FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **S1M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	09-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:40	13:50	10:00

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras	
LOTE	Lote 1	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	IC2/Carvoeiro	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Entre 30 a 50 m a montante do ponto de descarga, no Rio Caima	
COORDENADAS	40°40'42.30"N	8°26'45.86"W
COTA	0 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,8	1,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	31,2	14,0	12,8
HUMIDADE RELATIVA (%)	32	92	69
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1019,7	1019,4	1015,6

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	LIGEIRAMENTE ACASTANHADA
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LIGEIRAMENTE TURVA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S1J**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:35	13:55	10:10

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras	
LOTE	Lote 1	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	IC2/Carvoeiro	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Entre 5 a 10 m a jusante do ponto de descarga, no Rio Caima	
COORDENADAS	40°40'39.22"N	8°26'44.55"W
COTA	0 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,8	1,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	30,9	13,7	12,9
HUMIDADE RELATIVA (%)	33	94	68
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1019,8	1019,5	1015,6

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	LIGEIRAMENTE ACASTANHADA
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LIGEIRAMENTE TURVA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S2M**

PERÍODO	**ESTIVAL**	**HÚMIDO**	**INTERMÉDIO**
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:20	12:10	11:05

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 4	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	Boa Aldeia Nascente / Fail	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Montante do atravessamento da Ribeira do Farreco, próximo do PK 7+000	
COORDENADAS	40°37'53.33"N	8°0'4.23"W
COTA	355 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	**HÚMIDO**	**INTERMÉDIO**
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	**ESTIVAL**	**HÚMIDO**	**INTERMÉDIO**
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	1,3	1,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	25,9	11,4	13,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	45	96	68
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1020,8	1022,2	1019,6

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	**ESTIVAL**	**HÚMIDO**	**INTERMÉDIO**
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	S2J

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:30	12:15	11:10

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 4	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	Boa Aldeia Nascente / Fail	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Jusante do atravessamento da Ribeira do Farreco, próximo do PK 7+000	
COORDENADAS	40°37'49.92"N	8°0'4.45"W
COTA	340 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	1,3	1,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	26,1	11,1	13,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	44	96	67
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1020,7	1022,6	1019,6

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **S3M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:10	11:10	16:10

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 5	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Fagilde / Mangualde	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Entre 30 a 50 m a montante da Ribeira de Frades	
COORDENADAS	40°37'24.20"N	7°46'15.89"W
COTA	457 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	2,8	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	25,3	10,9	10,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	49	82	86
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1015,1	1021,2	1065,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	-	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	-	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

NO PERÍODO ESTIVAL A LINHA DE ÁGUA ENCONTRAVA-SE SECA

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	S3J

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:20	11:15	16:15

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 5	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Fagilde / Mangualde	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Entre 5 a 10 m a jusante da Ribeira de Frades	
COORDENADAS	40°37'22.14"N	7°46'19.39"W
COTA	455 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	2,8	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	26,2	11,1	11,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	45	86	89
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1015,1	1021,2	1065,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	-	-	INCOLOR
CHEIRO	-	-	INODORA
APARÊNCIA	-	-	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

NO PERÍODO ESTIVAL E HÚMIDO A LINHA DE ÁGUA ENCONTRAVA-SE SECA.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S4M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:55	10:50	15:40

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 6	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Mangualde / Chãs de Tavares	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Montante da linha de água recetora das escorrências da PH 7.1 que apresenta uma várzea agrícola	
COORDENADAS	40°36'49.09"N	7°40'44.26"W
COTA	490 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	2,8	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	24,7	10,0	11,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	50	87	83
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,8	1021,2	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	-	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	-	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

NO PERÍODO ESTIVAL A LINHA DE ÁGUA ENCONTRAVA-SE SECA

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	S4J

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:50	10:55	15:45

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 6	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Mangualde / Chãs de Tavares	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Jusante da linha de água recetora das escorrências da PH 7.1 que apresenta uma várzea agrícola	
COORDENADAS	40°36'52.12"N	7°40'41.28"W
COTA	482 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	2,8	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	24,9	10,2	11
HUMIDADE RELATIVA (%)	49	85	83
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,8	1021,2	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	-	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	-	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

NO PERÍODO ESTIVAL A LINHA DE ÁGUA ENCONTRAVA-SE SECA

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **S5M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:20	10:20	15:15

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 6	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Fornos de Algodres / EN330 (Celorico)	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Montante da Ribeira das Infias restabelecida pela PH 20.1 recetora das escorrências da estrada	
COORDENADAS	40°36'31.81"N	7°32'10.19"W
COTA	356 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,5	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	22,8	8,8	10
HUMIDADE RELATIVA (%)	55	93	87
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,8	1018,7	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	ESGOTO	ESGOTO	ESGOTO
APARÊNCIA	TURVA	TURVA	TURVA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S5J**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:30	10:30	15:30

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 6	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Fornos de Algodres / EN330 (Celorico)	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Jusante da Ribeira das Infias restabelecida pela PH 20.1 recetora das escorrências da estrada	
COORDENADAS	40°36'25.90"N	7°32'12.59"W
COTA	345 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,5	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	23,0	8,8	11
HUMIDADE RELATIVA (%)	53	93	85
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1015,1	1019,0	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	TURVA	LIGEIRAMENTE TURVA	LIGEIRAMENTE TURVA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S6M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:00	10:00	15:00

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 7	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Fornos de Algodres / EN330 (Celorico)	
POSICIONAMENTO RELATIVO	A montante do local de implantação do Viaduto 1, sobre o Ribeiro do Cortiço	
COORDENADAS	40°37'10.69"N	7°31'3.47"W
COTA	359 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,5	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	21,9	8,7	10
HUMIDADE RELATIVA (%)	55	92	90
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,4	1018,8	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	S6J

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:05	10:05	15:05

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 7	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Fornos de Algodres / EN330 (Celorico)	
POSICIONAMENTO RELATIVO	A jusante do local de implantação do Viaduto 1, sobre o Ribeiro do Cortiço	
COORDENADAS	40°37'7.48"N	7°31'2.38"W
COTA	358 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,5	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	22,6	8,8	10
HUMIDADE RELATIVA (%)	57	91	89
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,4	1018,8	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **S7M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:30	09:30	14:30

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 8	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Ratoeira Nascente – Guarda	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Montante da Ribeira da Velosa restabelecida pelo Viaduto 1	
COORDENADAS	40°38'52.12"N	7°17'26.58"W
COTA	443 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,0	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	20,5	6,0	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	60	91	91
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,8	1014,1	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S7J**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:35	09:35	14:35

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 8	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Ratoeira Nascente – Guarda	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Jusante da Ribeira da Velosa restabelecida pelo Viaduto 1	
COORDENADAS	40°38'47.55"N	7°17'27.89"W
COTA	442 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,0	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	20,8	6,0	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	59	91	92
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,8	1014,1	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	S8M

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:05	09:10	14:00

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Douro	
LOTE	Lote 8	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Ratoeira Nascente – Guarda	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Montante da Ribeira de Massueime, restabelecida pelo Viaduto 2	
COORDENADAS	40°34'3.82"N	7°14'47.44"W
COTA	766 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,0	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	19,7	5,9	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	61	91	90
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,4	1014,1	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **S8J**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:00	09:15	14:05

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Douro	
LOTE	Lote 8	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Ratoeira Nascente – Guarda	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Jusante da Ribeira de Massueime, restabelecida pelo Viaduto 2	
COORDENADAS	40°34'9.97"N	7°14'50.50"W
COTA	762 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,0	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	19,4	5,9	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	63	91	89
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,4	1014,1	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **S9M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	08:25	08:40	12:35

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Douro	
LOTE	Lote 9	
LANÇO	A25/IP5 – Guarda/Vilar Formoso	
SUBLANÇO	Pínzio / Alto do Leomil	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Montante da Ribeira das Cabras	
COORDENADAS	40°36'19.36"N	7°1'55.03"W
COTA	634 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,0	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	17,8	7,4	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	66	81	87
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,4	1013,1	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **S9J**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	08:30	08:45	12:30

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Douro	
LOTE	Lote 9	
LANÇO	A25/IP5 – Guarda/Vilar Formoso	
SUBLANÇO	Pínzio / Alto do Leomil	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Jusante da Ribeira das Cabras	
COORDENADAS	40°36'14.34"N	7°1'56.39"W
COTA	632 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL



HÚMIDO



INTERMÉDIO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,0	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	18,1	7,5	10
HUMIDADE RELATIVA (%)	66	82	87
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,4	1013,1	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **ESC 1**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:25	13:40	09:55

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	-	
LOTE	Lote 1	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	IC2/Carvoeiro	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Ponto à saída da bacia de retenção/decantação projetada 1 (águas de escorrência)	
COORDENADAS	40°40'41.22"N	8°26'43.32"W
COTA	0 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	1,3	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	30,9	11,6	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	30	93	95
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1013,8	1021,9	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **ESC 2**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:50	14:25	10:15

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	-	
LOTE	Lote 1	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	Carvoeiro/Talhadas	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Ponto à saída da bacia de retenção/decantação projetada 2 (águas de escorrência)	
COORDENADAS	40°40'34.59"N	8°26'9.84"W
COTA	15 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,8	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	30,7	12,8	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	34	85	91
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1019,7	1017,0	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	-	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	-	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	-	LIGEIRAMENTE TURVA	LIGEIRAMENTE TURVA

OBSERVAÇÕES

O PONTO DE ESCORRÊNCIA ENCONTRAVA-SE SECO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	ESC 3

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	10-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:40	12:40	10:58

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	-	
LOTE	Lote 4	
LANÇO	A25 / IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	Boa Aldeia Nascente / Fail	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Km 4+125 – PH 4.1 (águas de escorrência)	
COORDENADAS	40°38'14.74"N	8°1'55.57"W
COTA	425 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	1,3	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	26,3	11,4	11
HUMIDADE RELATIVA (%)	43	96	82
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1020,6	1022,2	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	-	-	INCOLOR
CHEIRO	-	-	INODORA
APARÊNCIA	-	-	LIGEIRAMENTE TURVA

OBSERVAÇÕES

O PONTO DE ESCORRÊNCIA ENCONTRAVA-SE SECO NO PERÍODO ESTIVAL E HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

CONCESSÃO DA BEIRA LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	P1

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:10	14:10

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga	
LOTE	Lote 1	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	IC2/Talhadas	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Poço a cerca do Km 1+500, a Norte de Sernada do Vouga	
COORDENADAS	40°40'28.45''N	40°40'28.45''N
COTA	27 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA	TIPOLOGIA
CONSUMO HUMANO ☐	POÇO ☒
REGA ☒	FURO ☐
ABANDONADO ☐	FONTANÁRIO ☐

DADOS CLIMATÉRICOS		
PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,8
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	29,4	12,9
HUMIDADE RELATIVA (%)	35	86
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1019,9	1017,2
CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA		
PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
COR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DA BEIRA LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	P2

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	15:30	14:55

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga	
LOTE	Lote 1	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	IC2/Talhadas	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Poço a cerca do km 8+100, a Norte do Salgueiro (entre 260 a 280 m de distância do traçado)	
COORDENADAS	40°39'29.14"N	40°39'29.14"N
COTA	188 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA	TIPOLOGIA
CONSUMO HUMANO ☐	POÇO ☒
REGA ☒	FURO ☐
ABANDONADO ☐	FONTANÁRIO ☐

DADOS CLIMATÉRICOS		
PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,8
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	31,9	13,2
HUMIDADE RELATIVA (%)	38	85
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1019,3	1016,7
CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA		
PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
COR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DA BEIRA LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

	DESIGNAÇÃO	**P3**
PERÍODO	**ESTIVAL**	**HÚMIDO**
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:10	12:30

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 4	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	Boa Aldeia – IP3	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Poço situado ao PK 5+550	
COORDENADAS	40°37'52.39"N	40°37'52.39"N
COTA	375 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA	**TIPOLOGIA**
CONSUMO HUMANO ☐	POÇO ☒
REGA ☒	FURO ☐
ABANDONADO ☐	FONTANÁRIO ☐

DADOS CLIMATÉRICOS		
PERÍODO	**ESTIVAL**	**HÚMIDO**
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	1,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	25,2	11,1
HUMIDADE RELATIVA (%)	46	98
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1020,8	1022,6
CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA		
PERÍODO	**ESTIVAL**	**HÚMIDO**
COR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DA BEIRA LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **P4**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:30	11:40

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 5.2	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	EN2-Nó do Caçador – Mangualde	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Furo ao Km 0+600, a Norte de Fragosela de Baixo (entre 50 a 80 m de distância do traçado	
COORDENADAS	40°39'14.10"N	40°39'14.10"N
COTA	485 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA	TIPOLOGIA
CONSUMO HUMANO ☐	POÇO ☐
REGA ☒	FURO ☒
ABANDONADO ☐	FONTANÁRIO ☐

DADOS CLIMATÉRICOS		
PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	2,8
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	23,9	10,7
HUMIDADE RELATIVA (%)	50	88
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1021,1	1021,6
CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA		
PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
COR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

VIS-000605-16

C/ Conhecimento:
IMT – Instituto da Mobilidade e dos Transporte, IP

ASCENDI BEIRAS LITORAL E ALTA, Autoestradas das Beiras Litoral e Alta, SA
EN 231, Estrada de Nelas, Teivas
3500-883 - VISEU

S/ referência	Data	N/ referência	Data
		S037528-201607-DAIA.DPP	

Assunto: Pós- Avaliação Nº 40, N.º 60, N.º 66, N.º 67, N.º 87 e N.º 493
Concessão Beiras Litoral e Alta
Apreciação de Relatórios Anuais de Monitorização da Qualidade das Águas Superficiais e das Águas Subterrâneas relativos a 2015

No seguimento da receção dos Relatórios de Monitorização mencionados em epígrafe, os quais reportam os resultados das monitorizações efetuadas nos diferentes lotes da Concessão Beiras Litoral e Alta referentes a 2015, foram os mesmos analisados pelos serviços competentes desta Agência.

Neste contexto e tendo por base a apreciação técnica que se anexa, conclui-se que os relatórios apresentados encontram-se conformes em termos de estrutura e conteúdo, reunindo as condições necessárias à sua aceitação.

Se bem que da análise efetuada não se pode concluir que a presença e a exploração da via produza impactes negativos significativos na qualidade das águas superficiais e subterrâneas envolventes, considerou-se necessário um maior aprofundamento da monitorização relativa aos parâmetros cobre total e hidrocarbonetos totais (C10 a C40), pelo que se deverá dar continuidade à mesma, nos termos indicados no parecer anexo.

Para os restantes parâmetros poderá proceder-se à cessação da sua monitorização, devendo a mesma ser reiniciada apenas quando se verificar um aumento do volume de tráfego de 20%, face a 2014, tal como anteriormente transmitido em sede de apreciação dos relatórios referentes a 2013 e 2014.

Com os melhores cumprimentos,

O presidente do conselho diretivo da APA, IP

Nuno Lacasta

Anexo: O mencionado (Apreciação de relatórios anuais de monitorização da qualidade das águas superficiais e das águas subterrâneas relativos a 2015 da Concessão Beiras Litoral e Alta)
pns

Rua da Murgueira, 9/9A – Zambujal
Ap. 7585 – 2610-124 Amadora
Tel: (351)21 472 82 00 Fax: (351)21 471 90 74
email: geral@apambiente.pt – http://apambiente.pt

S037528-201607-DAIA.DPP — 26-07-2016

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

APRECIAÇÃO DE RELATÓRIOS ANUAIS DE MONITORIZAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS RELATIVOS A 2015
CONCESSÃO BEIRAS LITORAL E ALTA
FASE EXPLORAÇÃO

A presente análise é efetuada em sede de procedimento de Pós-Avaliação (PA) dos diferentes lotes da Concessão Beiras Litoral e Alta, conforme abaixo indicado, e tem por base o parecer técnico emitido pelos serviços da Agência Portuguesa do Ambiente (APA) com competência em matéria de Recursos Hídricos (APA- ARH CENTRO).

Tabela 1- Procedimentos de Pós-Avaliação associados aos lotes da Concessão Beira Litoral e Alta

PA	Lote	Designação do Projeto
48	1	A25/IP5 - Nó do IC2/Viseu Sublanços: IC2/Talhadas/Vouzela/Boa Aldeia
	2	
	3	
493	4	A25/IP5- Viseu /Mangualde Sublanços: Boa Aldeia/IP3/EN2/Nó do Caçador
	5.1	
60	5.2	
87	6	A25/IP5 Mangualde/Guarda Sublanços: Mangualde/Fornos de Algodres
66	7	A25/IP5 Mangualde/Guarda Sublanços: Fornos de Algodres/Ratoeira Nascente
67	8	A25/IP5 Mangualde/Guarda Sublanços: Ratoeira Nascente/IP2

1 - VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE COM A ESTRUTURA E CONTEÚDO DO RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO, PREVISTOS NO ANEXO V DA PORTARIA N.º 330/2001, DE 2 DE ABRIL

De acordo com a análise efetuada os Relatórios de Monitorização encontram-se em conformidade com a "estrutura do relatório de monitorização" prevista no Anexo V da Portaria n.º 395/2015, de 4 de novembro.

2 - VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE COM O PREVISTO NO PLANO DE MONITORIZAÇÃO APROVADO

Os relatórios objeto da presente análise constituem os relatórios anuais de monitorização da qualidade das águas superficiais e subterrâneas, da Concessão das

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Beiras Litoral e Alta, referentes aos anos 2015, dando resposta ao Plano de Monitorização aprovado pela ARH Centro, através do ofício nº 7544-2011/PIC, de 9 de maio de 2011.

É de referir que os locais de monitorização das águas superficiais designados S8 e S9 se localizam na bacia hidrográfica do Douro, na área de jurisdição da ARH Norte. Não obstante os resultados referentes aos mesmos foram igualmente alvo de apreciação.

3 - PRINCIPAIS RESULTADOS DA MONITORIZAÇÃO

Qualidade das águas superficiais

Da análise dos resultados obtidos nas campanhas de 2015 verifica-se que a maioria dos parâmetros monitorizados encontram-se em conformidade com a legislação em vigor (Anexos I, XVI e XXI do Decreto-Lei nº 236/98 e Anexo III do Decreto-Lei nº 103/2010; Anexo XVIII do Decreto-Lei nº 236/98, o último apenas para as águas de escorrência). Constata-se, no entanto, que existem alguns parâmetros que apresentam valores não conformes, e que se passam a enunciar:

- pH em S2 e S3 na 1ª campanha a montante, e em S6 na 3ª campanha a montante, não cumprindo o VmR definido no Anexo I e o VmA do Anexo XXI;
- Oxigénio dissolvido em S3 na 1ª e 2ª campanha a montante (inferior ao VmR do Anexo I), em S6 na 2ª campanha a montante e a jusante (inferior ao VmA do Anexo XXI) e na 3ª campanha a montante e a jusante (inferior ao VmR do Anexo I e ao VmA do Anexo XXI), em S7 na 1ª campanha a montante e a jusante (inferior ao VmR do Anexo I) e na 2ª campanha a montante e a jusante (inferior ao VmR do Anexo I e ao VmA do Anexo XXI), em S9 na 2ª campanha a montante e a jusante (inferior ao VmR do Anexo I e ao VmA do Anexo XXI);
- Cobre total em S1 na 2ª campanha a montante e a jusante, em S2 na 2ª campanha a jusante, em S4 na 1ª campanha a montante e em S6 na 2ª campanha a montante e na 3ª campanha a jusante (não cumpre o VMR do Anexo I);
- Crómio total em S5 na 2ª campanha a montante e a jusante (não cumpre o VMA do Anexo I, o VMR do Anexo XVI e o VMA do Anexo XXI).

No caso dos parâmetros hidrocarbonetos totais e óleos e gorduras, embora estes não tenham valores limite definidos na legislação em vigor, registaram-se em algumas situações valores considerados relativamente elevados.

Quanto aos pontos de escorrência, todos os parâmetros estão em conformidade com os valores limite de emissão (VLE) definidos no Anexo XVIII do Decreto-Lei nº 236/98, com exceção do pH no ponto de escorrência ESC 2 na 2ª campanha. De referir ainda que o ponto de escorrência ESC 2 na 1ª e na 3ª campanhas e o ponto de escorrência ESC 3 em todas as campanhas se encontravam secos.

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

A análise comparativa dos resultados registados em 2015 com os resultados verificados desde 2008 demostrou que não existe uma variação significativa dos valores ao longo dos anos, e que as principais desconformidades registadas se prendem essencialmente com os parâmetros medidos *in situ* pH e oxigénio dissolvido, mas também com o parâmetro determinado em laboratório cobre total. Pontualmente verificaram-se desconformidades dos parâmetros crómio total, zinco total e CQO.

Qualidade das águas subterrâneas

No que respeita à qualidade das águas subterrâneas, verifica-se que, com exceção dos parâmetros pH, oxigénio dissolvido e cobre total, os resultados registados estão de acordo com a legislação em vigor (Anexos I e XVI do Decreto-Lei nº 236/98, de 1 de agosto). As desconformidades verificadas são:

- pH em P1 e P4 em todas as campanhas, em P2 na 1ª campanha e em P3 na 2ª campanha (inferior aos VmR dos Anexos I e XVI);
- Oxigénio dissolvido em P2 na 1ª campanha, em P3 em todas as campanhas e em P4 na 2ª campanha (inferior ao VmR do Anexo I);
- Cobre total em P2 e P3 na 1ª campanha (não cumpre VMR do Anexo I) e em P4 em todas as campanhas (não cumpre o VMA do Anexo I).

Da comparação dos resultados de 2015 com os registados nos anos anteriores (desde 2008) verifica-se que não existem variações significativas dos valores ao longo dos anos.

De um modo geral o pH mostra tendência para valores inferiores aos limites definidos, assim como o oxigénio dissolvido em diversas situações. Também o parâmetro cobre não cumpre diversas vezes os respetivos valores limite. É de salientar o parâmetro cobre total no ponto P4, que desde o início da monitorização, e inclusive na situação de referência, apresenta valores elevados em quase todas as campanhas.

Pelo facto das desconformidades observadas, de um modo geral, se verificarem desde o início das campanhas de monitorização, de acordo com o RM, as mesmas poderão estar relacionadas com as caraterísticas locais ou outras fontes de poluição, não sendo possível aferir que estas tenham uma associação direta à exploração da via.

Considerações gerais

Da análise do RM do ano de 2015 verifica-se que a grande maioria das desconformidades observadas resultam da comparação dos valores obtidos com os valores definidos no Anexo I do Decreto-Lei nº 236/98, de 1 de agosto, que define a qualidade das águas doces superficiais destinadas à produção de água para consumo humano. Todavia, no RM é referido que, de acordo com a informação disponível, com a observação local e com a população, nenhum dos locais de amostragem (superficiais e subterrâneos) é utilizado para a produção de água para consumo humano.

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

É referido no RM que ao longo das campanhas de monitorizações foram registadas diversas fontes de poluição, como a agricultura e a deposição de resíduos por parte da população junto das linhas de água em causa, fatores que podem influenciar negativamente a qualidade da água e consequentemente refletirem-se nos resultados obtidos.

Em suma, tendo em conta os resultados apresentados para o ano de 2015, não se pode considerar que a presença e a exploração da via esteja a produzir impactes negativos significativos na qualidade das águas superficiais e subterrâneas envolventes.

4 - MANUTENÇÃO, REVISÃO OU CESSAÇÃO DO PROGRAMA DE MONITORIZAÇÃO

Tendo por base o histórico dos resultados obtidos ao longo dos anos de monitorização da fase de exploração (2008 a 2015) e os dados relativos à situação de referência, o RM conclui que a presença da via em causa não teve impactes negativos ao nível da qualidade da água, sendo sugerido pelo proponente que se mantenha a frequência de amostragem mas que a periodicidade passe a ser quinquenal (5 em 5 anos), situação que deverá ser revista caso se verifique um aumento do volume de tráfego de cerca de 20%. De igual forma, no caso de ocorrência de acidentes que originem derrames com potencial impacte nos recursos hídricos, é proposta monitorização no local em causa, aquando do derrame.

Contudo, atendendo a que:

a) Em 2015, nos pontos S1, S2, S4 e S6 se verificaram alguns valores de cobre total superiores aos valores limite legislados;

b) Em 2015, nos pontos P2, P3 e P4 se tenha verificado valores de cobre total superiores aos valores limite legislados;

c) O parâmetro cobre total, tanto nas águas superficiais como nas águas subterrâneas, tem apresentado ao longo dos anos em diversos locais de amostragem alguns valores superiores aos valores limite legislados;

d) Quer em 2015 quer em anos anteriores, os parâmetros hidrocarbonetos totais e óleos e gorduras foram quantificados várias vezes e com alguns valores elevados;

e) Embora não seja possível afirmar que se trata de uma situação diretamente relacionada com a exploração da via, podendo os resultados obtidos estarem relacionados com as características locais ou até com outras fontes de poluição, os parâmetros em causa são passíveis de se encontrar presentes nas águas de escorrência com origem na via;

considera-se que que, nos pontos de amostragem S1, S2, S3, S4, S6, S8, P1, P2, P3 e P4, para o parâmetro cobre total, se poderá alterar a periodicidade de amostragem de anual para bienal. Em substituição do parâmetro hidrocarbonetos totais deverá ser monitorizado o parâmetro hidrocarbonetos totais derivados do petróleo de C10 a C40 com a frequência de amostragem e a periodicidade vigente (anual com três campanhas), em todos os pontos de amostragem, e cujos valores devem cumprir a NQA-MA definida no Decreto-Lei nº 218/2015, de 7 de outubro.

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Relativamente aos restantes parâmetros, poderá proceder-se à cessação da sua monitorização devendo a mesma ser reiniciada, no caso concreto, apenas quando se verificar um aumento do volume de tráfego de 20%, face ao último ano monitorizado. Da mesma forma, no caso de ocorrência de acidentes que originem derrames com potencial impacte nos recursos hídricos, deverão ser monitorizados os locais de amostragem na envolvente do local em causa, aquando do derrame.

É de referir ainda que o método analítico referente ao parâmetro hidrocarbonetos totais derivados do petróleo de C10 a C40 deverá ter um limite de quantificação adequado ao valor limite definido para o referido parâmetro no Decreto-Lei nº 218/2015, de 7 de outubro.

5 - CONCLUSÃO

Face à análise efetuada considera-se que os Relatório apresentados encontram-se conformes em termos de estrutura e conteúdo, reunindo as condições necessárias à sua aceitação.

Atendendo aos resultados obtidos não se identificaram impactes significativos nos recursos hídricos (superficiais e subterrâneos) que possam ser diretamente relacionados com a exploração dos lotes analisados. Não obstante, no caso do cobre total e dos Hidrocarbonetos totais (C10 a C40) considerou-se necessário dar continuidade à monitorização, no sentido de melhor acompanhar a evolução daqueles parâmetros.

Para os restantes parâmetros poderá proceder-se à cessação da sua monitorização, devendo a mesma ser reiniciada apenas quando se verificar um aumento do volume de tráfego de 20%, face a 2014.

Agência Portuguesa do Ambiente, IP em 1 de julho de 2016

ARH CENTRO | Administração da Região Hidrográfica do Centro I.P.

Exmo. Senhor
Eng.º Davide Gomes
Ascendi O&M, S.A
Rua Antero de Quental - Edificiio Ariane nº 381,
1º Apartado 5098
4455-586 Perafita -Matosinhos

Sua referência	Sua comunicação de	Nossa referência	Ofício Nº	Data
		Proc.º nº PEI-2011-0023	OF7544_2011/PIC	9/5/2011

Assunto: Revisão do Programa de Monitorização para os Recursos Hídricos da Concessão das Beiras Litoral e Alta e da Concessão da Costa da Prata

Em resposta ao pedido de parecer referido em epígrafe, informamos que após os períodos iniciais, a frequência de monitorização pode ser revista com base no histórico dos resultados obtidos e quando necessário ser alterado em função destes. Uma vez que, a maioria dos pontos ao longo das campanhas realizadas entre 2006 e 2010 não apresentaram variações de concentração relativamente aos parâmetros amostrados, concorda-se com o Plano de Monitorização agora proposto.

Com os melhores cumprimentos,

Teresa Fidélis

Presidente da ARH do Centro, I.P.

Empresa: ASCENDI CP
Nº ENTRADA 26204 Nº SAÍDA
DATA 19/5/11 DATA / /
S / / A ( )
Código de Barras
DOC ID 573722 de Envio Nº

Ministério do Ambiente e
do Ordenamento do Território

Edifício "Fábrica dos Mirandas"
Avenida Cidade Aeminium
3000-429 Coimbra
Tel.: 239 850 200
Fax: 239 850 250
geral@arhcentro.pt
http://www.arhcentro.pt




Local de monitorização S1M e S1J



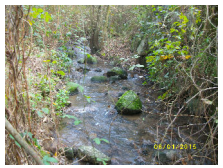

Local de monitorização S2




Local de monitorização S3M e S3J




Local de monitorização S4M e S4J




Local de monitorização S5M e S5J




Local de monitorização S6M e S6J



Local de monitorização S1



Local de monitorização S2



Local de monitorização S3



Local de monitorização S4



Local de monitorização S5



Local de monitorização S6

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

TÍTULO:
Locais de monitorização da qualidade das águas superficiais
Monitorização da qualidade das águas superficiais e subterrâneas
Concessão das Beiras Litoral e Alta
Fase de exploração - 2018/2019

LEGENDA:
S Locais de monitorização da qualidade das águas superficiais

ESCALA: 1:5.000

N
W E
S

ELABORADO POR:
Monitar, Lda

DATA: maio de 2019

CARTA N.º 1




Local de monitorização S7M e S7J




Local de monitorização S8M e S8J




Local de monitorização S9M e S9J



Local de monitorização ESC1



Local de monitorização ESC 2



Local de monitorização ESC 3



Local de monitorização S7



Local de monitorização S8



Local de monitorização S9



Local de monitorização ESC 1



Local de monitorização ESC 2



Local de monitorização ESC 3

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

TÍTULO:
Locais de monitorização da qualidade das águas superficiais
Monitorização da qualidade das águas superficiais e subterrâneas
Concessão das Beiras Litoral e Alta
Fase de exploração - 2018/2019

LEGENDA:
S Locais de monitorização da qualidade das águas superficiais

ESCALA: 1:5.000

N
W E
S

ELABORADO POR:
Monitar, Lda

DATA: maio de 2019

CARTA N.º 2



Local de monitorização P1



Local de monitorização P2



Local de monitorização P3



Local de monitorização P4



Local de monitorização P1



Local de monitorização P2



Local de monitorização P3



Local de monitorização P4

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

TÍTULO:
Locais de monitorização da qualidade das águas subterrâneas
Monitorização da qualidade das águas superficiais e subterrâneas
Concessão das Beiras Litoral e Alta
Fase de exploração - 201?/201*

LEGENDA:
P Locais de monitorização da qualidade das águas subterrâneas

ESCALA: 1:5.000

N
W E
S

ELABORADO POR:
Monitar, Lda

DATA: [illegible] de 201*

CARTA N.º 1

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060870**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	16/08/2018	Data fim:	23/08/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	ESC1				

Data recolha amostra:	09/08/2018 14:25	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas escorrências		
Ponto amostragem:	BLA E1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 23/08/2018

OBSERVAÇÕES:

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060870	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC1	Data fim:	23/08/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	19,3	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,18	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060870	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC1	Data fim:	23/08/2018

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

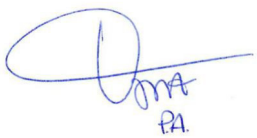
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060873**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	16/08/2018	Data fim:	23/08/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	P1				

Data recolha amostra:	09/08/2018 14:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	SB3		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 23/08/2018

OBSERVAÇÕES:

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060873	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P1	Data fim:	23/08/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	5,33	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,24	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060873	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P1	Data fim:	23/08/2018

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

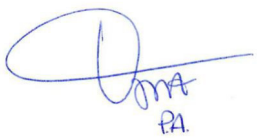
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060874**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	14/08/2018	Data fim:	23/08/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	P2				

Data recolha amostra:	09/08/2018 15:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB4		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 23/08/2018

OBSERVAÇÕES:

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060874	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P2	Data fim:	23/08/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	10,8	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,20	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060874	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P2	Data fim:	23/08/2018

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060872**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	16/08/2018	Data fim:	23/08/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	P3				

Data recolha amostra:	09/08/2018 12:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 23/08/2018

OBSERVAÇÕES:

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060872	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P3	Data fim:	23/08/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	3,02	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,61	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060872	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P3	Data fim:	23/08/2018

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

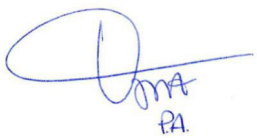
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060871**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	14/08/2018	Data fim:	23/08/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	P4				

Data recolha amostra:	09/08/2018 11:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 23/08/2018

OBSERVAÇÕES:

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060871	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P4	Data fim:	23/08/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	24,6	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,65	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060871	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P4	Data fim:	23/08/2018

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060802**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S1J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 14:35	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP13		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

P.A.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060802	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1J	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	8,20	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060802	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1J	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

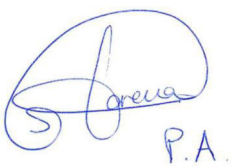
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060804**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S1M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 14:40	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP14		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060804	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1M	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	3,30	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060804	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1M	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060801**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S2J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 12:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP12		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

P.A.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060801	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2J	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,51	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060801	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2J	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

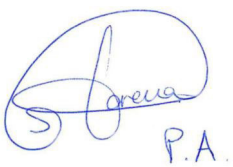
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060800**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S2M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 12:20	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP11		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060800	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2M	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,26	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060800	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2M	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

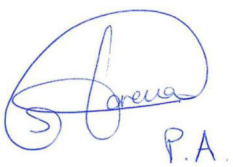
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060799**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S5J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 10:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP10		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060799	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5J	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,67	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060799	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5J	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

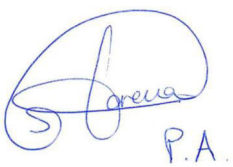
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060796**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S5M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 10:20	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP9		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060796	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5M	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	3,20	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060796	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5M	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

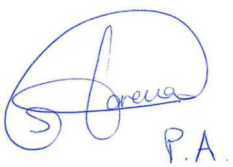
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060795**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S6J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 10:05	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água Superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP8		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060795	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6J	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060795	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6J	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

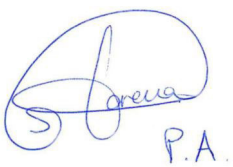
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060794**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S6M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 10:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP7		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060794	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6M	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	4,08	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060794	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6M	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060793**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	17/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S7J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 09:35	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água Superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP6		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 19/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060793	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7J	Data fim:	17/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,63	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060793	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7J	Data fim:	17/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060792**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	17/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S7M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 09:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP5		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 19/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060792	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7M	Data fim:	17/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,86	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060792	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7M	Data fim:	17/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060790**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S8J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 09:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água Superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP3		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

P.A.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

Nº de Referência:	A-18/060790	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8J	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060790	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8J	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

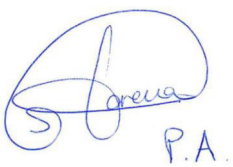
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060791**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S8M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 09:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água Superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP4		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

Nº de Referência:	A-18/060791	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8M	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,81	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060791	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8M	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060788**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S9J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 08:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superfical		
Ponto amostragem:	BLA SP1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

P.A.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060788	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9J	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,30	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060788	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9J	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

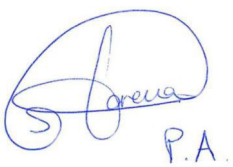
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060789**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S9M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 08:25	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água Superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060789	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9M	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,33	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060789	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9M	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005598**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	31/01/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	ESC 1				

Data recolha amostra:	23/01/2019 13:40	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas de Escorrências		
Ponto amostragem:	BLA E1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 01/02/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra compuesta por 2 frasco / botella de plástico de 1.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005598	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC 1	Data fim:	31/01/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,94	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,19	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005599**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	31/01/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	ESC 2				

Data recolha amostra:	23/01/2019 14:25	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas de Escorrências		
Ponto amostragem:	BLA E2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 01/02/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra compuesta por 2 frasco / botella de plástico de 1.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005599	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC 2	Data fim:	31/01/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	22,2	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,22	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005596**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	31/01/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	P1				

Data recolha amostra:	23/01/2019 14:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB3		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 01/02/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra compuesta por 2 frasco / botella de plástico de 1.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005596	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P1	Data fim:	31/01/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	5,51	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	< 0,10	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005597**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	31/01/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	P2				

Data recolha amostra:	23/01/2019 14:55	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB4		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 01/02/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra compuesta por 2 frasco / botella de plástico de 1.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005597	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P2	Data fim:	31/01/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	14,2	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	< 0,10	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005595**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	31/01/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	P3				

Data recolha amostra:	23/01/2019 12:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 01/02/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra compuesta por 2 frasco / botella de plástico de 1.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005595	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P3	Data fim:	31/01/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,99	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,18	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005592**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	31/01/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	P4				

Data recolha amostra:	23/01/2019 11:40	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 01/02/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra compuesta por 2 frasco / botella de plástico de 1.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005592	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P4	Data fim:	31/01/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	86,8	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	< 0,10	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005591**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S1J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 13:55	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP17		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005591	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	4,67	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005590**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S1M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 13:50	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP16		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005590	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	2,30	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005589**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S2J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 12:15	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP15		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005589	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005588**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S2M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 12:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP14		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005588	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005587**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S3M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 11:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP13		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005587	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S3M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005586**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S4J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 10:55	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP12		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005586	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S4J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005585**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S4M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 10:50	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP11		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005585	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S4M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005584**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S5J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 10:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP10		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005584	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	2,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005583**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S5M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 10:20	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP9		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005583	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	2,24	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005582**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S6J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 10:05	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP8		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005582	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005581**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S6M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 10:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP7		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005581	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	1,32	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005580**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S7J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 05:35	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP6		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005580	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005579**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S7M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 05:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP5		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005579	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005578**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S8J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 09:15	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP4		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005578	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005577**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S8M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 09:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP3		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005577	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	1,86	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005576**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S9J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 08:45	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005576	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	8,87	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005574**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S9M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 08:40	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005574	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

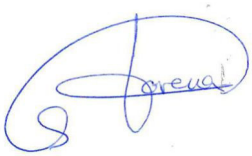
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026788**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	24/04/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	ESC 1				

Data recolha amostra:	08/04/2019 09:55	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas de Escorrências		
Ponto amostragem:	BLA E1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 26/04/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 1l. en bote de PET

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026788	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC 1	Data fim:	24/04/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,69	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,12	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

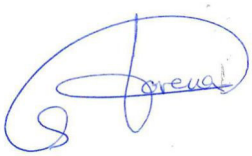
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026791**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	24/04/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	ESC 2				

Data recolha amostra:	08/04/2019 10:15	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas de Escorrências		
Ponto amostragem:	BLA E2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 26/04/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 1.5l. en bote de PET

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026791	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC 2	Data fim:	24/04/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,05	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	< 0,10	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

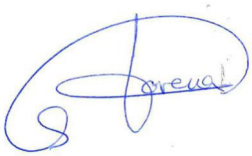
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026793**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	24/04/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	ESC 3				

Data recolha amostra:	08/04/2019 10:58	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas de Escorrências		
Ponto amostragem:	BLA E3		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 26/04/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 1l. en bote de PET

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026793	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC 3	Data fim:	24/04/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,99	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	< 0,10	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026817**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S1J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 10:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026817	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	2,30	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026817	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

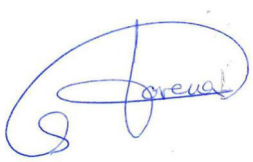
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026831

Nº de Referência:	**A-19/026831-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S1M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 10:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026831

Nº de Referência:	A-19/026831-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	1,88	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026831

Nº de Referência:	A-19/026831-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026828**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S2J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 11:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP4		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026828	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	45,9	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026828	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

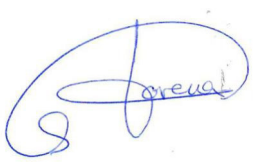
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026823

Nº de Referência:	**A-19/026823-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S2M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 11:05	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP3		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026823

Nº de Referência:	A-19/026823-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026823

Nº de Referência:	A-19/026823-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026830**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S3J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 16:15	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP18		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026830	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S3J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,90	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026830	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S3J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

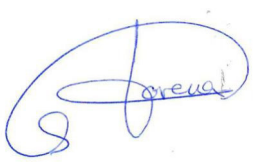
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026829

Nº de Referência:	**A-19/026829-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S3M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 16:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP17		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026829

Nº de Referência:	A-19/026829-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S3M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026829

Nº de Referência:	A-19/026829-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S3M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026815**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S4J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 15:45	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP16		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026815	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S4J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026815	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S4J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

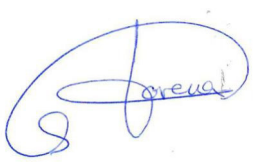
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026825

Nº de Referência:	**A-19/026825-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S4M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 15:40	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP15		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026825

Nº de Referência:	A-19/026825-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S4M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026825

Nº de Referência:	A-19/026825-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S4M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026818**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S5J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 15:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP14		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026818	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	2,47	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026818	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

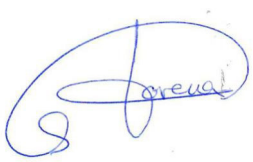
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026827

Nº de Referência:	**A-19/026827-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S5M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 15:15	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP13		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026827

Nº de Referência:	A-19/026827-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	4,50	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026827

Nº de Referência:	A-19/026827-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026816**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S6J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 15:05	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP12		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026816	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026816	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

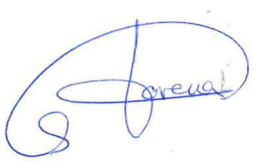
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026822

Nº de Referência:	**A-19/026822-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S6M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 15:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP11		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026822

Nº de Referência:	A-19/026822-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026822

Nº de Referência:	A-19/026822-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026820**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S7J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 14:35	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP10		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026820	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026820	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

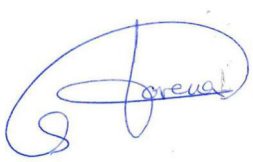
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026798

Nº de Referência:	**A-19/026798-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S7M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 14:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP9		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026798

Nº de Referência:	A-19/026798-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026798

Nº de Referência:	A-19/026798-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026814**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S8J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 14:05	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP8		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026814	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026814	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

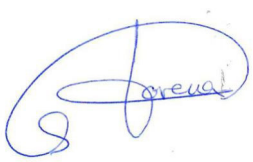
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026832

Nº de Referência:	**A-19/026832-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S8M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 14:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP7		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026832

Nº de Referência:	A-19/026832-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026832

Nº de Referência:	A-19/026832-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026821**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S9J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 12:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP5		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026821	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026821	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

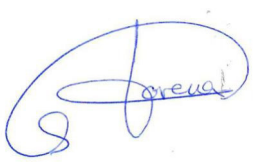
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026819

Nº de Referência:	**A-19/026819-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S9M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 12:35	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP6		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026819

Nº de Referência:	A-19/026819-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026819

Nº de Referência:	A-19/026819-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **S1M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	09-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:40	13:50	10:00

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras	
LOTE	Lote 1	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	IC2/Carvoeiro	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Entre 30 a 50 m a montante do ponto de descarga, no Rio Caima	
COORDENADAS	40°40'42.30"N	8°26'45.86"W
COTA	0 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,8	1,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	31,2	14,0	12,8
HUMIDADE RELATIVA (%)	32	92	69
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1019,7	1019,4	1015,6

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	LIGEIRAMENTE ACASTANHADA
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LIGEIRAMENTE TURVA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S1J**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:35	13:55	10:10

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras	
LOTE	Lote 1	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	IC2/Carvoeiro	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Entre 5 a 10 m a jusante do ponto de descarga, no Rio Caima	
COORDENADAS	40°40'39.22"N	8°26'44.55"W
COTA	0 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,8	1,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	30,9	13,7	12,9
HUMIDADE RELATIVA (%)	33	94	68
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1019,8	1019,5	1015,6

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	LIGEIRAMENTE ACASTANHADA
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LIGEIRAMENTE TURVA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S2M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:20	12:10	11:05

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 4	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	Boa Aldeia Nascente / Fail	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Montante do atravessamento da Ribeira do Farreco, próximo do PK 7+000	
COORDENADAS	40°37'53.33"N	8°0'4.23"W
COTA	355 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	1,3	1,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	25,9	11,4	13,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	45	96	68
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1020,8	1022,2	1019,6

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	S2J

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:30	12:15	11:10

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 4	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	Boa Aldeia Nascente / Fail	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Jusante do atravessamento da Ribeira do Farreco, próximo do PK 7+000	
COORDENADAS	40°37'49.92"N	8°0'4.45"W
COTA	340 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	1,3	1,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	26,1	11,1	13,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	44	96	67
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1020,7	1022,6	1019,6

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **S3M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:10	11:10	16:10

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 5	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Fagilde / Mangualde	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Entre 30 a 50 m a montante da Ribeira de Frades	
COORDENADAS	40°37'24.20"N	7°46'15.89"W
COTA	457 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	2,8	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	25,3	10,9	10,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	49	82	86
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1015,1	1021,2	1065,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	-	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	-	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

NO PERÍODO ESTIVAL A LINHA DE ÁGUA ENCONTRAVA-SE SECA

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	S3J

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:20	11:15	16:15

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 5	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Fagilde / Mangualde	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Entre 5 a 10 m a jusante da Ribeira de Frades	
COORDENADAS	40°37'22.14"N	7°46'19.39"W
COTA	455 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	2,8	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	26,2	11,1	11,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	45	86	89
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1015,1	1021,2	1065,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	-	-	INCOLOR
CHEIRO	-	-	INODORA
APARÊNCIA	-	-	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

NO PERÍODO ESTIVAL E HÚMIDO A LINHA DE ÁGUA ENCONTRAVA-SE SECA.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S4M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:55	10:50	15:40

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 6	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Mangualde / Chãs de Tavares	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Montante da linha de água recetora das escorrências da PH 7.1 que apresenta uma várzea agrícola	
COORDENADAS	40°36'49.09"N	7°40'44.26"W
COTA	490 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	2,8	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	24,7	10,0	11,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	50	87	83
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,8	1021,2	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	-	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	-	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

NO PERÍODO ESTIVAL A LINHA DE ÁGUA ENCONTRAVA-SE SECA

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	S4J

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:50	10:55	15:45

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 6	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Mangualde / Chãs de Tavares	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Jusante da linha de água recetora das escorrências da PH 7.1 que apresenta uma várzea agrícola	
COORDENADAS	40°36'52.12"N	7°40'41.28"W
COTA	482 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	2,8	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	24,9	10,2	11
HUMIDADE RELATIVA (%)	49	85	83
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,8	1021,2	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	-	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	-	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

NO PERÍODO ESTIVAL A LINHA DE ÁGUA ENCONTRAVA-SE SECA

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	S5M

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:20	10:20	15:15

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 6	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Fornos de Algodres / EN330 (Celorico)	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Montante da Ribeira das Infias restabelecida pela PH 20.1 recetora das escorrências da estrada	
COORDENADAS	40°36'31.81"N	7°32'10.19"W
COTA	356 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,5	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	22,8	8,8	10
HUMIDADE RELATIVA (%)	55	93	87
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,8	1018,7	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	ESGOTO	ESGOTO	ESGOTO
APARÊNCIA	TURVA	TURVA	TURVA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S5J**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:30	10:30	15:30

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 6	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Fornos de Algodres / EN330 (Celorico)	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Jusante da Ribeira das Infias restabelecida pela PH 20.1 recetora das escorrências da estrada	
COORDENADAS	40°36'25.90"N	7°32'12.59"W
COTA	345 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,5	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	23,0	8,8	11
HUMIDADE RELATIVA (%)	53	93	85
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1015,1	1019,0	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	TURVA	LIGEIRAMENTE TURVA	LIGEIRAMENTE TURVA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S6M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:00	10:00	15:00

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 7	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Fornos de Algodres / EN330 (Celorico)	
POSICIONAMENTO RELATIVO	A montante do local de implantação do Viaduto 1, sobre o Ribeiro do Cortiço	
COORDENADAS	40°37'10.69"N	7°31'3.47"W
COTA	359 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,5	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	21,9	8,7	10
HUMIDADE RELATIVA (%)	55	92	90
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,4	1018,8	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	S6J

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:05	10:05	15:05

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 7	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Fornos de Algodres / EN330 (Celorico)	
POSICIONAMENTO RELATIVO	A jusante do local de implantação do Viaduto 1, sobre o Ribeiro do Cortiço	
COORDENADAS	40°37'7.48"N	7°31'2.38"W
COTA	358 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,5	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	22,6	8,8	10
HUMIDADE RELATIVA (%)	57	91	89
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,4	1018,8	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **S7M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:30	09:30	14:30

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 8	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Ratoeira Nascente – Guarda	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Montante da Ribeira da Velosa restabelecida pelo Viaduto 1	
COORDENADAS	40°38'52.12"N	7°17'26.58"W
COTA	443 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,0	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	20,5	6,0	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	60	91	91
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,8	1014,1	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S7J**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:35	09:35	14:35

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 8	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Ratoeira Nascente – Guarda	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Jusante da Ribeira da Velosa restabelecida pelo Viaduto 1	
COORDENADAS	40°38'47.55"N	7°17'27.89"W
COTA	442 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,0	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	20,8	6,0	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	59	91	92
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,8	1014,1	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	S8M

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:05	09:10	14:00

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Douro	
LOTE	Lote 8	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Ratoeira Nascente – Guarda	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Montante da Ribeira de Massueime, restabelecida pelo Viaduto 2	
COORDENADAS	40°34'3.82"N	7°14'47.44"W
COTA	766 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,0	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	19,7	5,9	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	61	91	90
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,4	1014,1	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S8J**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:00	09:15	14:05

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Douro	
LOTE	Lote 8	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	Ratoeira Nascente – Guarda	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Jusante da Ribeira de Massueime, restabelecida pelo Viaduto 2	
COORDENADAS	40°34'9.97"N	7°14'50.50"W
COTA	762 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,0	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	19,4	5,9	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	63	91	89
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,4	1014,1	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	**S9M**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	08:25	08:40	12:35

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Douro	
LOTE	Lote 9	
LANÇO	A25/IP5 – Guarda/Vilar Formoso	
SUBLANÇO	Pínzio / Alto do Leomil	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Montante da Ribeira das Cabras	
COORDENADAS	40°36'19.36"N	7°1'55.03"W
COTA	634 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,0	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	17,8	7,4	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	66	81	87
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,4	1013,1	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	S9J

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	08:30	08:45	12:30

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Douro	
LOTE	Lote 9	
LANÇO	A25/IP5 – Guarda/Vilar Formoso	
SUBLANÇO	Pínzio / Alto do Leomil	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Jusante da Ribeira das Cabras	
COORDENADAS	40°36'14.34"N	7°1'56.39"W
COTA	632 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,0	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	18,1	7,5	10
HUMIDADE RELATIVA (%)	66	82	87
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1014,4	1013,1	1066,7

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **ESC 1**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:25	13:40	09:55

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	-	
LOTE	Lote 1	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	IC2/Carvoeiro	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Ponto à saída da bacia de retenção/decantação projetada 1 (águas de escorrência)	
COORDENADAS	40°40'41.22"N	8°26'43.32"W
COTA	0 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	1,3	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	30,9	11,6	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	30	93	95
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1013,8	1021,9	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **ESC 2**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:50	14:25	10:15

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	-	
LOTE	Lote 1	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	Carvoeiro/Talhadas	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Ponto à saída da bacia de retenção/decantação projetada 2 (águas de escorrência)	
COORDENADAS	40°40'34.59"N	8°26'9.84"W
COTA	15 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,8	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	30,7	12,8	9
HUMIDADE RELATIVA (%)	34	85	91
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1019,7	1017,0	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	-	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	-	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	-	LIGEIRAMENTE TURVA	LIGEIRAMENTE TURVA

OBSERVAÇÕES

O PONTO DE ESCORRÊNCIA ENCONTRAVA-SE SECO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DAS BEIRAS LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	ESC 3

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	10-08-2018	23-01-2019	08-04-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:40	12:40	10:58

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	-	
LOTE	Lote 4	
LANÇO	A25 / IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	Boa Aldeia Nascente / Fail	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Km 4+125 – PH 4.1 (águas de escorrência)	
COORDENADAS	40°38'14.74"N	8°1'55.57"W
COTA	425 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
		

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	1,3	5,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	26,3	11,4	11
HUMIDADE RELATIVA (%)	43	96	82
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1020,6	1022,2	1066,4

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO	INTERMÉDIO
COR	-	-	INCOLOR
CHEIRO	-	-	INODORA
APARÊNCIA	-	-	LIGEIRAMENTE TURVA

OBSERVAÇÕES

O PONTO DE ESCORRÊNCIA ENCONTRAVA-SE SECO NO PERÍODO ESTIVAL E HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

CONCESSÃO DA BEIRA LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	P1

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:10	14:10

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga	
LOTE	Lote 1	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	IC2/Talhadas	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Poço a cerca do Km 1+500, a Norte de Sernada do Vouga	
COORDENADAS	40°40'28.45''N	40°40'28.45''N
COTA	27 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA	TIPOLOGIA
CONSUMO HUMANO ☐	POÇO ☒
REGA ☒	FURO ☐
ABANDONADO ☐	FONTANÁRIO ☐

DADOS CLIMATÉRICOS		
PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,8
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	29,4	12,9
HUMIDADE RELATIVA (%)	35	86
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1019,9	1017,2

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA		
PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
COR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES
-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DA BEIRA LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO	P2

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	15:30	14:55

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga	
LOTE	Lote 1	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	IC2/Talhadas	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Poço a cerca do km 8+100, a Norte do Salgueiro (entre 260 a 280 m de distância do traçado)	
COORDENADAS	40°39'29.14"N	40°39'29.14"N
COTA	188 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA	TIPOLOGIA
CONSUMO HUMANO ☐	POÇO ☒
REGA ☒	FURO ☐
ABANDONADO ☐	FONTANÁRIO ☐

DADOS CLIMATÉRICOS		
PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	0,8
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	31,9	13,2
HUMIDADE RELATIVA (%)	38	85
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1019,3	1016,7
CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA		
PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
COR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DA BEIRA LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

		DESIGNAÇÃO	**P3**
PERÍODO	**ESTIVAL**		**HÚMIDO**
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018		23-01-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:10		12:30

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 4	
LANÇO	A25/IP5 – Nó do IC2/Viseu	
SUBLANÇO	Boa Aldeia – IP3	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Poço situado ao PK 5+550	
COORDENADAS	40°37'52.39"N	40°37'52.39"N
COTA	375 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA	**TIPOLOGIA**
CONSUMO HUMANO ☐	POÇO ☒
REGA ☒	FURO ☐
ABANDONADO ☐	FONTANÁRIO ☐

DADOS CLIMATÉRICOS		
PERÍODO	**ESTIVAL**	**HÚMIDO**
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	1,3
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	25,2	11,1
HUMIDADE RELATIVA (%)	46	98
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (HPA)	1020,8	1022,6
CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA		
PERÍODO	**ESTIVAL**	**HÚMIDO**
COR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DA BEIRA LITORAL E ALTA

MONITAR engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO **P4**

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	9-08-2018	23-01-2019
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:30	11:40

LOCALIZAÇÃO		
BACIA HIDROGRÁFICA	Mondego	
LOTE	Lote 5.2	
LANÇO	A25/IP5 – Mangualde/Guarda	
SUBLANÇO	EN2-Nó do Caçador – Mangualde	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Furo ao Km 0+600, a Norte de Fragosela de Baixo (entre 50 a 80 m de distância do traçado	
COORDENADAS	40°39'14.10"N	40°39'14.10"N
COTA	485 m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA	TIPOLOGIA
CONSUMO HUMANO ☐	POÇO ☐
REGA ☒	FURO ☒
ABANDONADO ☐	FONTANÁRIO ☐

DADOS CLIMATÉRICOS		
PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	2,8
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	23,9	10,7
HUMIDADE RELATIVA (%)	50	88
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1021,1	1021,6
CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA		
PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
COR	INCOLOR	INCOLOR
CHEIRO	INODORA	INODORA
APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA

OBSERVAÇÕES

-

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

VIS-000605-16

C/ Conhecimento:
IMT – Instituto da Mobilidade e dos Transporte, IP

ASCENDI BEIRAS LITORAL E ALTA, Autoestradas das Beiras Litoral e Alta, SA
EN 231, Estrada de Nelas, Teivas
3500-883 - VISEU

S/ referência	Data	N/ referência	Data
		S037528-201607-DAIA.DPP	

Assunto: Pós- Avaliação Nº 40, N.º 60, N.º 66, N.º 67, N.º 87 e N.º 493 Concessão Beiras Litoral e Alta
Apreciação de Relatórios Anuais de Monitorização da Qualidade das Águas Superficiais e das Águas Subterrâneas relativos a 2015

No seguimento da receção dos Relatórios de Monitorização mencionados em epígrafe, os quais reportam os resultados das monitorizações efetuadas nos diferentes lotes da Concessão Beiras Litoral e Alta referentes a 2015, foram os mesmos analisados pelos serviços competentes desta Agência.

Neste contexto e tendo por base a apreciação técnica que se anexa, conclui-se que os relatórios apresentados encontram-se conformes em termos de estrutura e conteúdo, reunindo as condições necessárias à sua aceitação.

Se bem que da análise efetuada não se pode concluir que a presença e a exploração da via produza impactes negativos significativos na qualidade das águas superficiais e subterrâneas envolventes, considerou-se necessário um maior aprofundamento da monitorização relativa aos parâmetros cobre total e hidrocarbonetos totais (C10 a C40), pelo que se deverá dar continuidade à mesma, nos termos indicados no parecer anexo.

Para os restantes parâmetros poderá proceder-se à cessação da sua monitorização, devendo a mesma ser reiniciada apenas quando se verificar um aumento do volume de tráfego de 20%, face a 2014, tal como anteriormente transmitido em sede de apreciação dos relatórios referentes a 2013 e 2014.

Com os melhores cumprimentos,

O presidente do conselho diretivo da APA, IP

Nuno Lacasta

Anexo: O mencionado (Apreciação de relatórios anuais de monitorização da qualidade das águas superficiais e das águas subterrâneas relativos a 2015 da Concessão Beiras Litoral e Alta)
pns

Rua da Murgueira, 9/9A – Zambujal
Ap. 7585 – 2610-124 Amadora
Tel: (351)21 472 82 00 Fax: (351)21 471 90 74
email: geral@apambiente.pt – http://apambiente.pt

S037528-201607-DAIA.DPP — 26-07-2016

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

APRECIAÇÃO DE RELATÓRIOS ANUAIS DE MONITORIZAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS RELATIVOS A 2015 CONCESSÃO BEIRAS LITORAL E ALTA FASE EXPLORAÇÃO

A presente análise é efetuada em sede de procedimento de Pós-Avaliação (PA) dos diferentes lotes da Concessão Beiras Litoral e Alta, conforme abaixo indicado, e tem por base o parecer técnico emitido pelos serviços da Agência Portuguesa do Ambiente (APA) com competência em matéria de Recursos Hídricos (APA- ARH CENTRO).

Tabela 1- Procedimentos de Pós-Avaliação associados aos lotes da Concessão Beira Litoral e Alta

PA	Lote	Designação do Projeto
48	1	A25/IP5 - Nó do IC2/Viseu Sublanços: IC2/Talhadas/Vouzela/Boa Aldeia
	2	
	3	
493	4	A25/IP5- Viseu /Mangualde Sublanços: Boa Aldeia/IP3/EN2/Nó do Caçador
	5.1	
60	5.2	
87	6	A25/IP5 Mangualde/Guarda Sublanços: Mangualde/Fornos de Algodres
66	7	A25/IP5 Mangualde/Guarda Sublanços: Fornos de Algodres/Ratoeira Nascente
67	8	A25/IP5 Mangualde/Guarda Sublanços: Ratoeira Nascente/IP2

1 - VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE COM A ESTRUTURA E CONTEÚDO DO RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO, PREVISTOS NO ANEXO V DA PORTARIA N.º 330/2001, DE 2 DE ABRIL

De acordo com a análise efetuada os Relatórios de Monitorização encontram-se em conformidade com a "estrutura do relatório de monitorização" prevista no Anexo V da Portaria n.º 395/2015, de 4 de novembro.

2 - VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE COM O PREVISTO NO PLANO DE MONITORIZAÇÃO APROVADO

Os relatórios objeto da presente análise constituem os relatórios anuais de monitorização da qualidade das águas superficiais e subterrâneas, da Concessão das

Beiras Litoral e Alta, referentes aos anos 2015, dando resposta ao Plano de Monitorização aprovado pela ARH Centro, através do ofício nº 7544-2011/PIC, de 9 de maio de 2011.

É de referir que os locais de monitorização das águas superficiais designados S8 e S9 se localizam na bacia hidrográfica do Douro, na área de jurisdição da ARH Norte. Não obstante os resultados referentes aos mesmos foram igualmente alvo de apreciação.

3 - PRINCIPAIS RESULTADOS DA MONITORIZAÇÃO

Qualidade das águas superficiais

Da análise dos resultados obtidos nas campanhas de 2015 verifica-se que a maioria dos parâmetros monitorizados encontram-se em conformidade com a legislação em vigor (Anexos I, XVI e XXI do Decreto-Lei nº 236/98 e Anexo III do Decreto-Lei nº 103/2010; Anexo XVIII do Decreto-Lei nº 236/98, o último apenas para as águas de escorrência). Constata-se, no entanto, que existem alguns parâmetros que apresentam valores não conformes, e que se passam a enunciar:

- pH em S2 e S3 na 1ª campanha a montante, e em S6 na 3ª campanha a montante, não cumprindo o VmR definido no Anexo I e o VmA do Anexo XXI;
- Oxigénio dissolvido em S3 na 1ª e 2ª campanha a montante (inferior ao VmR do Anexo I), em S6 na 2ª campanha a montante e a jusante (inferior ao VmA do Anexo XXI) e na 3ª campanha a montante e a jusante (inferior ao VmR do Anexo I e ao VmA do Anexo XXI), em S7 na 1ª campanha a montante e a jusante (inferior ao VmR do Anexo I) e na 2ª campanha a montante e a jusante (inferior ao VmR do Anexo I e ao VmA do Anexo XXI), em S9 na 2ª campanha a montante e a jusante (inferior ao VmR do Anexo I e ao VmA do Anexo XXI);
- Cobre total em S1 na 2ª campanha a montante e a jusante, em S2 na 2ª campanha a jusante, em S4 na 1ª campanha a montante e em S6 na 2ª campanha a montante e na 3ª campanha a jusante (não cumpre o VMR do Anexo I);
- Crómio total em S5 na 2ª campanha a montante e a jusante (não cumpre o VMA do Anexo I, o VMR do Anexo XVI e o VMA do Anexo XXI).

No caso dos parâmetros hidrocarbonetos totais e óleos e gorduras, embora estes não tenham valores limite definidos na legislação em vigor, registaram-se em algumas situações valores considerados relativamente elevados.

Quanto aos pontos de escorrência, todos os parâmetros estão em conformidade com os valores limite de emissão (VLE) definidos no Anexo XVIII do Decreto-Lei nº 236/98, com exceção do pH no ponto de escorrência ESC 2 na 2ª campanha. De referir ainda que o ponto de escorrência ESC 2 na 1ª e na 3ª campanhas e o ponto de escorrência ESC 3 em todas as campanhas se encontravam secos.

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

A análise comparativa dos resultados registados em 2015 com os resultados verificados desde 2008 demostrou que não existe uma variação significativa dos valores ao longo dos anos, e que as principais desconformidades registadas se prendem essencialmente com os parâmetros medidos *in situ* pH e oxigénio dissolvido, mas também com o parâmetro determinado em laboratório cobre total. Pontualmente verificaram-se desconformidades dos parâmetros crómio total, zinco total e CQO.

Qualidade das águas subterrâneas

No que respeita à qualidade das águas subterrâneas, verifica-se que, com exceção dos parâmetros pH, oxigénio dissolvido e cobre total, os resultados registados estão de acordo com a legislação em vigor (Anexos I e XVI do Decreto-Lei nº 236/98, de 1 de agosto). As desconformidades verificadas são:

- pH em P1 e P4 em todas as campanhas, em P2 na 1ª campanha e em P3 na 2ª campanha (inferior aos VmR dos Anexos I e XVI);
- Oxigénio dissolvido em P2 na 1ª campanha, em P3 em todas as campanhas e em P4 na 2ª campanha (inferior ao VmR do Anexo I);
- Cobre total em P2 e P3 na 1ª campanha (não cumpre VMR do Anexo I) e em P4 em todas as campanhas (não cumpre o VMA do Anexo I).

Da comparação dos resultados de 2015 com os registados nos anos anteriores (desde 2008) verifica-se que não existem variações significativas dos valores ao longo dos anos.

De um modo geral o pH mostra tendência para valores inferiores aos limites definidos, assim como o oxigénio dissolvido em diversas situações. Também o parâmetro cobre não cumpre diversas vezes os respetivos valores limite. É de salientar o parâmetro cobre total no ponto P4, que desde o início da monitorização, e inclusive na situação de referência, apresenta valores elevados em quase todas as campanhas.

Pelo facto das desconformidades observadas, de um modo geral, se verificarem desde o início das campanhas de monitorização, de acordo com o RM, as mesmas poderão estar relacionadas com as caraterísticas locais ou outras fontes de poluição, não sendo possível aferir que estas tenham uma associação direta à exploração da via.

Considerações gerais

Da análise do RM do ano de 2015 verifica-se que a grande maioria das desconformidades observadas resultam da comparação dos valores obtidos com os valores definidos no Anexo I do Decreto-Lei nº 236/98, de 1 de agosto, que define a qualidade das águas doces superficiais destinadas à produção de água para consumo humano. Todavia, no RM é referido que, de acordo com a informação disponível, com a observação local e com a população, nenhum dos locais de amostragem (superficiais e subterrâneos) é utilizado para a produção de água para consumo humano.

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

É referido no RM que ao longo das campanhas de monitorizações foram registadas diversas fontes de poluição, como a agricultura e a deposição de resíduos por parte da população junto das linhas de água em causa, fatores que podem influenciar negativamente a qualidade da água e consequentemente refletirem-se nos resultados obtidos.

Em suma, tendo em conta os resultados apresentados para o ano de 2015, não se pode considerar que a presença e a exploração da via esteja a produzir impactes negativos significativos na qualidade das águas superficiais e subterrâneas envolventes.

4 - MANUTENÇÃO, REVISÃO OU CESSAÇÃO DO PROGRAMA DE MONITORIZAÇÃO

Tendo por base o histórico dos resultados obtidos ao longo dos anos de monitorização da fase de exploração (2008 a 2015) e os dados relativos à situação de referência, o RM conclui que a presença da via em causa não teve impactes negativos ao nível da qualidade da água, sendo sugerido pelo proponente que se mantenha a frequência de amostragem mas que a periodicidade passe a ser quinquenal (5 em 5 anos), situação que deverá ser revista caso se verifique um aumento do volume de tráfego de cerca de 20%. De igual forma, no caso de ocorrência de acidentes que originem derrames com potencial impacte nos recursos hídricos, é proposta monitorização no local em causa, aquando do derrame.

Contudo, atendendo a que:

a) Em 2015, nos pontos S1, S2, S4 e S6 se verificaram alguns valores de cobre total superiores aos valores limite legislados;

b) Em 2015, nos pontos P2, P3 e P4 se tenha verificado valores de cobre total superiores aos valores limite legislados;

c) O parâmetro cobre total, tanto nas águas superficiais como nas águas subterrâneas, tem apresentado ao longo dos anos em diversos locais de amostragem alguns valores superiores aos valores limite legislados;

d) Quer em 2015 quer em anos anteriores, os parâmetros hidrocarbonetos totais e óleos e gorduras foram quantificados várias vezes e com alguns valores elevados;

e) Embora não seja possível afirmar que se trata de uma situação diretamente relacionada com a exploração da via, podendo os resultados obtidos estarem relacionados com as características locais ou até com outras fontes de poluição, os parâmetros em causa são passíveis de se encontrar presentes nas águas de escorrência com origem na via;

considera-se que que, nos pontos de amostragem S1, S2, S3, S4, S6, S8, P1, P2, P3 e P4, para o parâmetro cobre total, se poderá alterar a periodicidade de amostragem de anual para bienal. Em substituição do parâmetro hidrocarbonetos totais deverá ser monitorizado o parâmetro hidrocarbonetos totais derivados do petróleo de C10 a C40 com a frequência de amostragem e a periodicidade vigente (anual com três campanhas), em todos os pontos de amostragem, e cujos valores devem cumprir a NQA-MA definida no Decreto-Lei nº 218/2015, de 7 de outubro.

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Relativamente aos restantes parâmetros, poderá proceder-se à cessação da sua monitorização devendo a mesma ser reiniciada, no caso concreto, apenas quando se verificar um aumento do volume de tráfego de 20%, face ao último ano monitorizado. Da mesma forma, no caso de ocorrência de acidentes que originem derrames com potencial impacte nos recursos hídricos, deverão ser monitorizados os locais de amostragem na envolvente do local em causa, aquando do derrame.

É de referir ainda que o método analítico referente ao parâmetro hidrocarbonetos totais derivados do petróleo de C10 a C40 deverá ter um limite de quantificação adequado ao valor limite definido para o referido parâmetro no Decreto-Lei nº 218/2015, de 7 de outubro.

5 - CONCLUSÃO

Face à análise efetuada considera-se que os Relatório apresentados encontram-se conformes em termos de estrutura e conteúdo, reunindo as condições necessárias à sua aceitação.

Atendendo aos resultados obtidos não se identificaram impactes significativos nos recursos hídricos (superficiais e subterrâneos) que possam ser diretamente relacionados com a exploração dos lotes analisados. Não obstante, no caso do cobre total e dos Hidrocarbonetos totais (C10 a C40) considerou-se necessário dar continuidade à monitorização, no sentido de melhor acompanhar a evolução daqueles parâmetros.

Para os restantes parâmetros poderá proceder-se à cessação da sua monitorização, devendo a mesma ser reiniciada apenas quando se verificar um aumento do volume de tráfego de 20%, face a 2014.

Agência Portuguesa do Ambiente, IP em 1 de julho de 2016

ARH CENTRO | Administração da Região Hidrográfica do Centro I.P.

Exmo. Senhor
Eng.º Davide Gomes
Ascendi O&M, S.A
Rua Antero de Quental - Edificiio Ariane nº 381,
1º Apartado 5098
4455-586 Perafita -Matosinhos

Sua referência	Sua comunicação de	Nossa referência	Ofício Nº	Data
		Proc.º nº PEI-2011-0023	OF7544_2011/PIC	9/5/2011

Assunto: Revisão do Programa de Monitorização para os Recursos Hídricos da Concessão das Beiras Litoral e Alta e da Concessão da Costa da Prata

Em resposta ao pedido de parecer referido em epígrafe, informamos que após os períodos iniciais, a frequência de monitorização pode ser revista com base no histórico dos resultados obtidos e quando necessário ser alterado em função destes. Uma vez que, a maioria dos pontos ao longo das campanhas realizadas entre 2006 e 2010 não apresentaram variações de concentração relativamente aos parâmetros amostrados, concorda-se com o Plano de Monitorização agora proposto.

Com os melhores cumprimentos,

Teresa Fidélis

Presidente da ARH do Centro, I.P.

Empresa: ASCENDI CP
Nº ENTRADA 26204 Nº SAÍDA
DATA 19/5/11 DATA / /
S / / A ( )
Código de Barras
DOC ID 573722 de Envio Nº

Ministério do Ambiente e
do Ordenamento do Território

Edifício "Fábrica dos Mirandas"
Avenida Cidade Aeminium
3000-429 Coimbra
Tel.: 239 850 200
Fax: 239 850 250
geral@arhcentro.pt
http://www.arhcentro.pt




Local de monitorização S1M e S1J



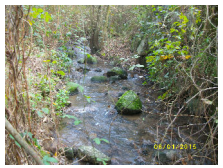

Local de monitorização S2




Local de monitorização S3M e S3J




Local de monitorização S4M e S4J




Local de monitorização S5M e S5J




Local de monitorização S6M e S6J



Local de monitorização S1



Local de monitorização S2



Local de monitorização S3



Local de monitorização S4



Local de monitorização S5



Local de monitorização S6

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

TÍTULO:
Locais de monitorização da qualidade das águas superficiais
Monitorização da qualidade das águas superficiais e subterrâneas
Concessão das Beiras Litoral e Alta
Fase de exploração - 2018/2019

LEGENDA:
S Locais de monitorização da qualidade das águas superficiais

ESCALA: 1:5.000

N
W E
S

ELABORADO POR:
Monitar, Lda

DATA: maio de 2019

CARTA N.º 1




Local de monitorização S7M e S7J




Local de monitorização S8M e S8J




Local de monitorização S9M e S9J



Local de monitorização ESC1



Local de monitorização ESC 2



Local de monitorização ESC 3



Local de monitorização S7



Local de monitorização S8



Local de monitorização S9



Local de monitorização ESC 1



Local de monitorização ESC 2



Local de monitorização ESC 3

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

TÍTULO:
Locais de monitorização da qualidade das águas superficiais
Monitorização da qualidade das águas superficiais e subterrâneas
Concessão das Beiras Litoral e Alta
Fase de exploração - 2018/2019

LEGENDA:
S Locais de monitorização da qualidade das águas superficiais

ESCALA: 1:5.000

N
W E
S

ELABORADO POR:
Monitar, Lda

DATA: maio de 2019

CARTA N.º 2



Local de monitorização P1



Local de monitorização P2



Local de monitorização P3



Local de monitorização P4



Local de monitorização P1



Local de monitorização P2



Local de monitorização P3



Local de monitorização P4

MONITAR
engenharia do ambiente

ascendi

TÍTULO:
Locais de monitorização da qualidade das águas subterrâneas
Monitorização da qualidade das águas superficiais e subterrâneas
Concessão das Beiras Litoral e Alta
Fase de exploração - 201?/201*

LEGENDA:
P Locais de monitorização da qualidade das águas subterrâneas

ESCALA: 1:5.000

N
W E
S

ELABORADO POR:
Monitar, Lda

DATA: [illegible] de 201*

CARTA N.º 1

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060870**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	16/08/2018	Data fim:	23/08/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	ESC1				

Data recolha amostra:	09/08/2018 14:25	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas escorrências		
Ponto amostragem:	BLA E1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 23/08/2018

OBSERVAÇÕES:

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060870	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC1	Data fim:	23/08/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	19,3	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,18	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060870	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC1	Data fim:	23/08/2018

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

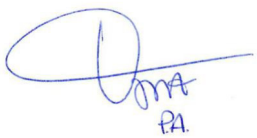
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060873**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	16/08/2018	Data fim:	23/08/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	P1				

Data recolha amostra:	09/08/2018 14:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	SB3		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 23/08/2018

OBSERVAÇÕES:

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060873	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P1	Data fim:	23/08/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	5,33	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,24	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060873	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P1	Data fim:	23/08/2018

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

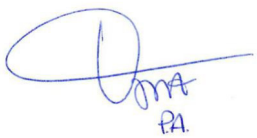
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060874**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	14/08/2018	Data fim:	23/08/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	P2				

Data recolha amostra:	09/08/2018 15:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB4		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 23/08/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060874	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P2	Data fim:	23/08/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	10,8	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,20	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060874	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P2	Data fim:	23/08/2018

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060872**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	16/08/2018	Data fim:	23/08/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	P3				

Data recolha amostra:	09/08/2018 12:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 23/08/2018

OBSERVAÇÕES:

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060872	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P3	Data fim:	23/08/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	3,02	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,61	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060872	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P3	Data fim:	23/08/2018

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

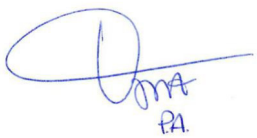
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060871**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	14/08/2018	Data fim:	23/08/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	P4				

Data recolha amostra:	09/08/2018 11:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 23/08/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060871	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P4	Data fim:	23/08/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	24,6	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,65	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060871	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P4	Data fim:	23/08/2018

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060802**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S1J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 14:35	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP13		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

P.A.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060802	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1J	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	8,20	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060802	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1J	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060804**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S1M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 14:40	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP14		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

P.A.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060804	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1M	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	3,30	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060804	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1M	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

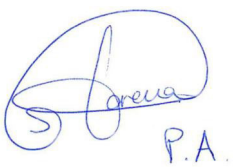
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060801**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S2J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 12:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP12		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060801	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2J	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,51	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060801	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2J	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

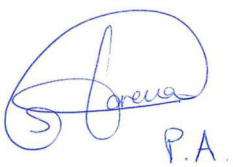
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060800**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S2M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 12:20	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP11		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

Nº de Referência:	A-18/060800	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2M	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,26	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060800	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2M	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

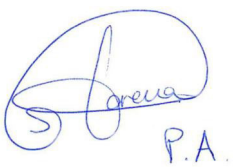
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060799**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S5J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 10:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP10		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060799	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5J	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,67	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060799	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5J	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

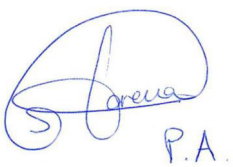
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060796**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S5M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 10:20	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP9		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060796	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5M	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	3,20	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060796	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5M	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

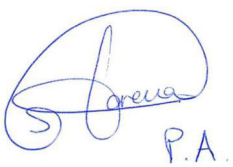
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060795**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S6J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 10:05	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água Superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP8		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060795	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6J	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060795	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6J	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060794**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S6M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 10:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP7		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

P.A.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060794	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6M	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	4,08	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060794	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6M	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060793**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	17/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S7J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 09:35	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água Superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP6		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 19/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060793	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7J	Data fim:	17/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,63	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060793	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7J	Data fim:	17/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060792**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	17/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S7M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 09:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP5		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 19/09/2018

OBSERVAÇÕES:

Nº de Referência:	A-18/060792	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7M	Data fim:	17/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,86	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060792	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7M	Data fim:	17/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

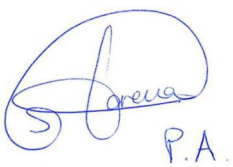
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060790**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S8J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 09:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água Superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP3		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

Nº de Referência:	A-18/060790	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8J	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060790	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8J	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

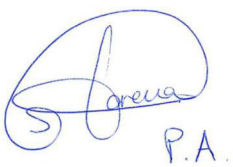
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060791**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S8M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 09:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água Superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP4		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060791	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8M	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,81	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060791	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8M	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060788**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S9J				

Data recolha amostra:	09/08/2018 08:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água superfical		
Ponto amostragem:	BLA SP1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

P.A.

Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060788	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9J	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	2,30	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060788	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9J	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

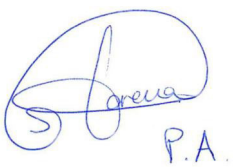
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-18/060789**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	10/08/2018	Contrato:	PRT18-0361
Data início:	10/08/2018	Data fim:	12/09/2018	Cliente 3º:	----
Descrição:	S9M				

Data recolha amostra:	09/08/2018 08:25	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Água Superficial		
Ponto amostragem:	BLA SP2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Ana Quintanilla Velazquez
Responsável Lab. Inorgânico

DATA EMISSÃO: 12/09/2018

OBSERVAÇÕES:

Nº de Referência:	A-18/060789	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9M	Data fim:	12/09/2018

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,33	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-18/060789	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9M	Data fim:	12/09/2018

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005598**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	31/01/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	ESC 1				

Data recolha amostra:	23/01/2019 13:40	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas de Escorrências		
Ponto amostragem:	BLA E1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 01/02/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra compuesta por 2 frasco / botella de plástico de 1.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005598	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC 1	Data fim:	31/01/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,94	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,19	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005599**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	31/01/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	ESC 2				

Data recolha amostra:	23/01/2019 14:25	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas de Escorrências		
Ponto amostragem:	BLA E2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 01/02/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra compuesta por 2 frasco / botella de plástico de 1.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005599	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC 2	Data fim:	31/01/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	22,2	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,22	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005596**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	31/01/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	P1				

Data recolha amostra:	23/01/2019 14:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB3		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 01/02/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra compuesta por 2 frasco / botella de plástico de 1.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005596	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P1	Data fim:	31/01/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	5,51	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	< 0,10	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005597**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	31/01/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	P2				

Data recolha amostra:	23/01/2019 14:55	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB4		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 01/02/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra compuesta por 2 frasco / botella de plástico de 1.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005597	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P2	Data fim:	31/01/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	14,2	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	< 0,10	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005595**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	31/01/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	P3				

Data recolha amostra:	23/01/2019 12:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 01/02/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra compuesta por 2 frasco / botella de plástico de 1.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005595	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P3	Data fim:	31/01/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,99	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,18	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005592**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Subterrânea	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	31/01/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	P4				

Data recolha amostra:	23/01/2019 11:40	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Subterrâneas		
Ponto amostragem:	BLA SB1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 01/02/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra compuesta por 2 frasco / botella de plástico de 1.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005592	Tipo Amostra:	Água Subterrânea
Descrição:	P4	Data fim:	31/01/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	86,8	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	< 0,10	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005591**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S1J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 13:55	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP17		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005591	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	4,67	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005590**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S1M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 13:50	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP16		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005590	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	2,30	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005589**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S2J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 12:15	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP15		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005589	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005588**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S2M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 12:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP14		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005588	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005587**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S3M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 11:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP13		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005587	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S3M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005586**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S4J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 10:55	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP12		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005586	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S4J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005585**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S4M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 10:50	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP11		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005585	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S4M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005584**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S5J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 10:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP10		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005584	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	2,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005583**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S5M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 10:20	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP9		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005583	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	2,24	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005582**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S6J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 10:05	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP8		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005582	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005581**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S6M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 10:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP7		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005581	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	1,32	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005580**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S7J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 05:35	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP6		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005580	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005579**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S7M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 05:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP5		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005579	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005578**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S8J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 09:15	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP4		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005578	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005577**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S8M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 09:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP3		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005577	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	1,86	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005576**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S9J				

Data recolha amostra:	23/01/2019 08:45	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005576	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9J	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	8,87	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/005574**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	24/01/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	25/01/2019	Data fim:	08/02/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S9M				

Data recolha amostra:	23/01/2019 08:40	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



José María Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 08/02/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra compuesta por 1 frasco / botella de plástico de 0.125 L.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/005574	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9M	Data fim:	08/02/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 agq@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

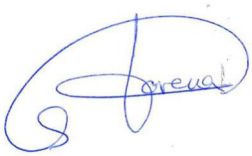
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026788**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	24/04/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	ESC 1				

Data recolha amostra:	08/04/2019 09:55	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas de Escorrências		
Ponto amostragem:	BLA E1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 26/04/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 1l. en bote de PET

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026788	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC 1	Data fim:	24/04/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,69	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	0,12	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

RELATÓRIO DE ENSAIO

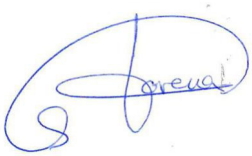
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026791**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	24/04/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	ESC 2				

Data recolha amostra:	08/04/2019 10:15	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas de Escorrências		
Ponto amostragem:	BLA E2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 26/04/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 1.5l. en bote de PET

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026791	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC 2	Data fim:	24/04/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,05	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	< 0,10	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

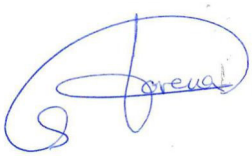
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026793**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-2	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	24/04/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	ESC 3				

Data recolha amostra:	08/04/2019 10:58	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas de Escorrências		
Ponto amostragem:	BLA E3		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 26/04/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 1l. en bote de PET

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026793	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	ESC 3	Data fim:	24/04/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,99	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	< 0,10	±10%	mg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
Metais Pesados				
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hidrocarbonetos				
Hidrocarbonetos Totais	PE-296	Espect FTIR		0,10 - 5.000 mg/L

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026817**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S1J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 10:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP2		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026817	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,30	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026817	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

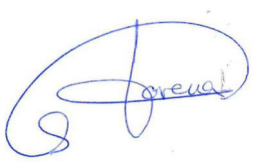
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026831

Nº de Referência:	**A-19/026831-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S1M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 10:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP1		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026831

Nº de Referência:	A-19/026831-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	1,88	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026831

Nº de Referência:	A-19/026831-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S1M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026828**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S2J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 11:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP4		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026828	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	45,9	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026828	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

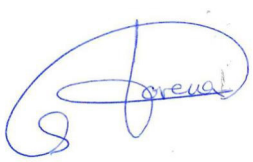
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026823

Nº de Referência:	**A-19/026823-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S2M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 11:05	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP3		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026823

Nº de Referência:	A-19/026823-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026823

Nº de Referência:	A-19/026823-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S2M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026830**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S3J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 16:15	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP18		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026830	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S3J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	1,90	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026830	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S3J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

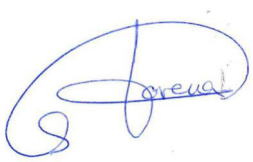
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026829

Nº de Referência:	**A-19/026829-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S3M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 16:10	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP17		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026829

Nº de Referência:	A-19/026829-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S3M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026829

Nº de Referência:	A-19/026829-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S3M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026815**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S4J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 15:45	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP16		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026815	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S4J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026815	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S4J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

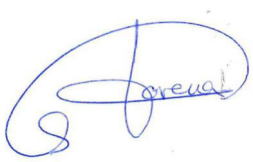
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026825

Nº de Referência:	**A-19/026825-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S4M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 15:40	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP15		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026825

Nº de Referência:	A-19/026825-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S4M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026825

Nº de Referência:	A-19/026825-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S4M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026818**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S5J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 15:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP14		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026818	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	2,47	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026818	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

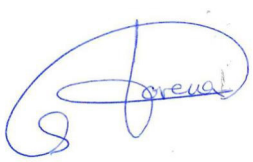
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026827

Nº de Referência:	**A-19/026827-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S5M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 15:15	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP13		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026827

Nº de Referência:	A-19/026827-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	4,50	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026827

Nº de Referência:	A-19/026827-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S5M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026816**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S6J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 15:05	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP12		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026816	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026816	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

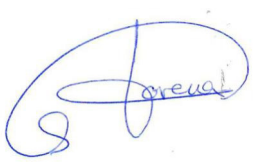
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026822

Nº de Referência:	**A-19/026822-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S6M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 15:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP11		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026822

Nº de Referência:	A-19/026822-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ilac-MRA ENAC
ENSAYOS
Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026822

Nº de Referência:	A-19/026822-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S6M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026820**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S7J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 14:35	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP10		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026820	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026820	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

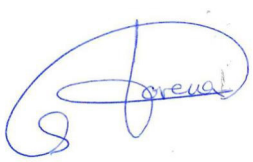
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026798

Nº de Referência:	**A-19/026798-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S7M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 14:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP9		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026798

Nº de Referência:	A-19/026798-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026798

Nº de Referência:	A-19/026798-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S7M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026814**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S8J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 14:05	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP8		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026814	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026814	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

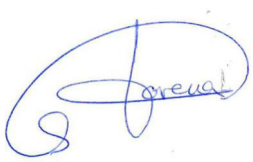
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026832

Nº de Referência:	**A-19/026832-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S8M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 14:00	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP7		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026832

Nº de Referência:	A-19/026832-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

ENAC ENSAYOS Nº 305 LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026832

Nº de Referência:	A-19/026832-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S8M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	**A-19/026821**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S9J				

Data recolha amostra:	08/04/2019 12:30	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP5		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.

Jose Maria Zurita Garrido

DATA EMISSÃO: 06/05/2019

OBSERVAÇÕES:
Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

ilac-MRA ENAC ENSAYOS Nº 305/LE 1322/LE 1323
Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026821	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9J	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
Metais Pesados				
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
Hidrocarbonetos				
*A Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Nº de Referência:	A-19/026821	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9J	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

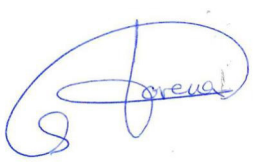
Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026819

Nº de Referência:	**A-19/026819-M1**	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	Monitar
Análise:	124121A-1	Centro de Análises:	AGQ España	Morada:	Rua Dr. Nascimento FerreiraUrbanização ValrioLote 6, R/C, Lojas B/C
Tipo Amostra:	Água Superficial	Data recepção:	09/04/2019	Contrato:	PRT18-0698
Data início:	09/04/2019	Data fim:	06/05/2019	Cliente 3º:	----
Descrição:	S9M				

Data recolha amostra:	08/04/2019 12:35	Recolha por:	Cliente
Local amostragem:	Águas Superficiais		
Ponto amostragem:	BLA SP6		

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Lorena Garcia Garcia

DATA EMISSÃO: 10/05/2019

OBSERVAÇÕES:

Muestra de volumen 0.5l. en bote de PET.

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026819

Nº de Referência:	A-19/026819-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9M	Data fim:	06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

	Parâmetro	Resultado	Incert	Unidades	VMA
	Metais Pesados				
	Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	< 10,0	-	µg/L	

Nota: (1) O valor inferior da Gama corresponde ao Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibída a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação IPAC. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a laboratório Acreditado e está fora do âmbito de acreditação, o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a laboratório não Acreditado. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si. (6) Parâmetro acreditado pelo IAS. P.E. -Procedimento de Ensaio. SMEWW:Standard Methods for the Examinaton of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) indicad
(5) Parâmetro credenciado por IPAC

Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la Acreditación de ENAC

Anula ou substitui a Versão Anterior : A-19/026819

Nº de Referência:	A-19/026819-M1	Tipo Amostra:	Água Superficial
Descrição:	S9M	Data fim:	06/05/2019

ANEXO TECNICO

	Parâmetro	PNT	Técnica	Ref Norma	(1) Gama
	Metais Pesados				
	Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
	Hidrocarbonetos				
*A	Hidrocarb. Totais - Fração C10-C40	SB40-DINEN14039:2005	Cromat CG FID		10,0 - 100 µg/L

(1) A gama mínima corresponde ao límite de quantificação.

Labs & Technological Services AGQ, S.L.
Ctra. A-8012 km. 20,8 41220 Burguillos. Sevilla. España T: (+34) 955 738 908 F: (+34) 955 738 912 atencioncliente.esp@agqlabs.com agqlabs.es