

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



DESIGNAÇÃO

S1M

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	04-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	15:50	17:00	11:30

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	Lote 1		
LANÇO	Mira/Aveiro		
SUBLANÇO	Mira/Vagos		
POSICIONAMENTO RELATIVO	A montante da linha de água restituída pela PH 4.1		
COORDENADAS	40°29'12.30"N	8°40'53.22"W	
COTA	29m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,3	19,6	15,3
HUMIDADE RELATIVA (%)	59,0	61,3	77,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1017	1034

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	14,7	17,8	14,9
PH (ESCALA DE SORENSEN)	6,877	7,071	7,851
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	310	258	264
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	65	54	88
TURVAÇÃO (NTU)	6,02	6,46	5,29

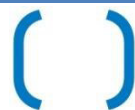
OBSERVAÇÕES

- EXISTÊNCIA DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA PROVENIENTE DA VIA, ANTES DA DESCARGA PARA A LINHA DE ÁGUA.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S1J

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	04-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	15:30	17:15	11:40

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	Lote 1		
LANÇO	Mira/Aveiro		
SUBLANÇO	Mira/Vagos		
POSICIONAMENTO RELATIVO	A jusante da linha de água restituída pela PH 4.1		
COORDENADAS	40°29'13.68"N	8°40'56.04"W	
COTA	29m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,3	19,6	15,3
HUMIDADE RELATIVA (%)	59,0	61,3	77,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1017	1034

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	14,8	18,0	14,7
PH (ESCALA DE SORENSEN)	6,949	7,165	7,798
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	300	402	251
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	66	74	87
TURVAÇÃO (NTU)	5,41	3,96	5,20

OBSERVAÇÕES

- EXISTÊNCIA DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA PROVENIENTE DA VIA, ANTES DA DESCARGA PARA A LINHA DE ÁGUA.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S2M

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	04-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:45	16:40	10:20

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	Lote 2		
LANÇO	Mira/Aveiro		
SUBLANÇO	Vagos/Aveiro Sul		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Linha de água restituída pela PH 16.5, a montante da via		
COORDENADAS	40°34'36.78"N	8°36'29.22"W	
COTA	44m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,4	20,0	13,1
HUMIDADE RELATIVA (%)	58,0	61,0	83,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1034

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	14,8	18,7	11,9
PH (ESCALA DE SORENSEN)	8,054	7,940	8,044
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	730	752	677
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	80	72	89
TURVAÇÃO (NTU)	7,35	11,0	3,13

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S2J

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	04-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	15:00	16:20	10:00

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	Lote 2		
LANÇO	Mira/Aveiro		
SUBLANÇO	Vagos/Aveiro Sul		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Linha de água restituída pela PH 16.5, a jusante da via		
COORDENADAS	40°34'33.00"N	8°36'26.10"W	
COTA	44m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,4	20,0	12,7
HUMIDADE RELATIVA (%)	58,0	61,0	84,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1034

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	16,8	20,1	12,0
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,747	8,029	8,232
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	910	580	979
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	96	76	89
TURVAÇÃO (NTU)	11,4	69,1	3,91

OBSERVAÇÕES

- FORAM REALIZADAS OBRAS DE LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DA LINHA DE ÁGUA E SUA ENVOLVENTE.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S3M

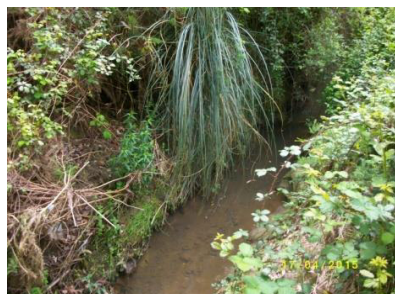
PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	04-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:30	16:00	10:35

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	Lote 3		
LANÇO	Mira/Aveiro		
SUBLANÇO	Aveiro Sul/Aveiro Nascente		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Ribeira da Horta, restituída pela PH 18.1 a montante da via		
COORDENADAS	40°35'14.98"N	8°35'55.73"W	
COTA	50m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,5	20,3	13,5
HUMIDADE RELATIVA (%)	56,0	60,9	82,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1034

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	15,6	18,2	12,9
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,857	8,224	7,541
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	850	592	882
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	67	71	49
TURVAÇÃO (NTU)	13,2	12,2	13,3

OBSERVAÇÕES

- VERIFICOU-SE O DEPÓSITO DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS E A POSSÍVEL DESCARGA DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S3J

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	04-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:15	15:45	10:50

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	Lote 3		
LANÇO	Mira/Aveiro		
SUBLANÇO	Aveiro Sul/Aveiro Nascente		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Ribeira da Horta, restituída pela PH 18.1, a jusante da via		
COORDENADAS	40°35'19.20"N	8°35'47.90"W	
COTA	50m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,5	20,3	13,7
HUMIDADE RELATIVA (%)	56,0	60,9	81,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1034

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	15,6	18,3	13,2
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,944	8,202	7,788
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	890	601	853
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	76	70	77
TURVAÇÃO (NTU)	6,94	12,3	5,80

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S4M

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:15	12:20	12:05

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	Lote 5		
LANÇO	IC1 – Angeja (IP5) /Maceda		
SUBLANÇO	Estarreja/Ovar		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Ribeira do Seixo, a montante da interceção do IC1		
COORDENADAS	40°50'49.11"N	8°34'03.07"W	
COTA	75m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,5	20,5	18,9
HUMIDADE RELATIVA (%)	62,0	60,2	61,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1030

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	14,7	17,7	14,4
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,081	7,456	7,096
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	50,0	221	276
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	93	95	87
TURVAÇÃO (NTU)	3,53	1,28	7,41

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S4J

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:30	12:30	12:20

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	Lote 5		
LANÇO	IC1 – Angeja (IP5) /Maceda		
SUBLANÇO	Estarreja/Ovar		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Ribeira do Seixo, a jusante da interceção do IC1		
COORDENADAS	40°50'46.81"N	8°34'09.69"W	
COTA	70m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,5	20,5	19,1
HUMIDADE RELATIVA (%)	61,0	60,2	66,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1030

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	14,8	17,4	14,2
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,239	7,340	7,134
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	40,0	249	266
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	89	91	90
TURVAÇÃO (NTU)	2,91	6,97	6,86

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S5M

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:15	12:00	11:30

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	Lote 6		
LANÇO	IC1 – Angeja (IP5) /Maceda		
SUBLANÇO	Ovar/Maceda		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Ribeira de Cáster, a montante da interceção do IC1		
COORDENADAS	40°53'25.80"N	8°35'15.00"W	
COTA	58m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

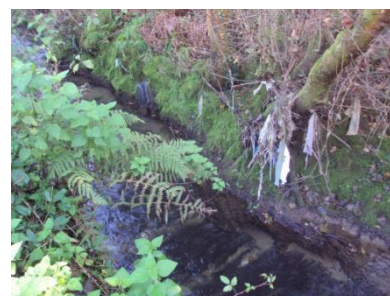
PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,3	20,3	18,7
HUMIDADE RELATIVA (%)	62,0	60,5	69,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1036

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	14,7	17,2	13,7
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,295	7,713	7,294
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	180,0	236	204
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	83	94	90
TURVAÇÃO (NTU)	4,32	7,02	5,51

OBSERVAÇÕES

- EXISTÊNCIA DE UMA INDÚSTRIA DE PAPEL NA PROXIMIDADE DA LINHA DE ÁGUA.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S5J

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:30	11:45	11:50

LOCALIZAÇÃO

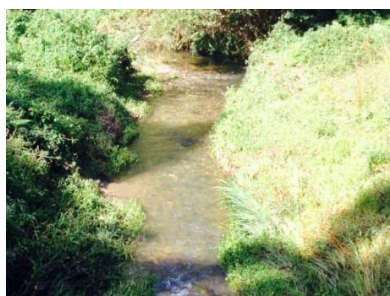
BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	Lote 6		
LANÇO	IC1: Angeja (IP5) /Maceda		
SUBLANÇO	Ovar/Maceda		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Rib. de Cáster, a jusante do IC1, antes da confluência da Rib. de S. João		
COORDENADAS	40°53'24.72"N	8°35'21.18"W	
COTA	58m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

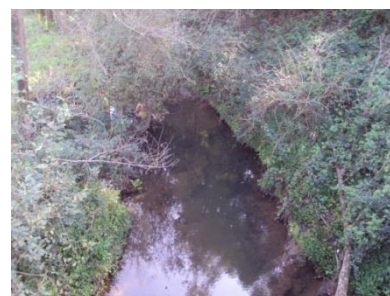
PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,4	20,3	18,7
HUMIDADE RELATIVA (%)	62,0	60,5	69,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1030

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	14,7	17,0	13,4
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,598	7,566	7,257
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	210	186,0	195,0
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	89	84	86
TURVAÇÃO (NTU)	12,8	3,68	4,04

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S6M

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	8:35	08:30	09:10

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Douro		
LOTE	Lote 9.1		
LANÇO	IC1 – Miramar/Madalena		
SUBLANÇO	IC1 – Nó da Madalena/Nó de ligação à EN 109		
POSICIONAMENTO RELATIVO	PH 0.1 – Afluente à Ribeira da Madalena, km 0+100 a montante da via		
COORDENADAS	41° 6'16.62"N	8°37'31.20"W	
COTA	75m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	1,7	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	13,5	16,0	15,5
HUMIDADE RELATIVA (%)	75,0	90,0	60,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1014	1024

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	15,0	17,0	14,3
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,182	7,490	7,357
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	470	382	404
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	74	89	83
TURVAÇÃO (NTU)	2,81	4,29	2,98

OBSERVAÇÕES

- CURSO DE ÁGUA ALTERADO POR POLUIÇÃO DE ÁGUAS DE ORIGEM DOMÉSTICA, ENTRADA DE ÁGUAS DOMÉSTICAS A MONTANTE.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S6J

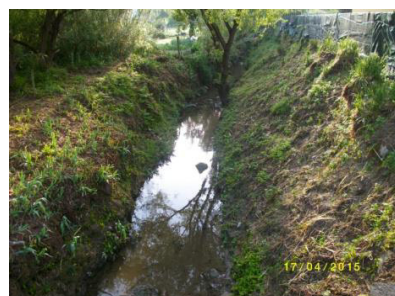
PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	8:00	08:45	09:20

LOCALIZAÇÃO

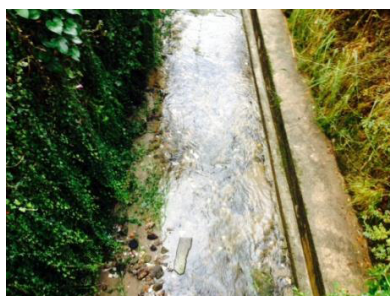
BACIA HIDROGRÁFICA	Douro		
LOTE	Lote 9.1		
LANÇO	IC1 – Miramar/Madalena		
SUBLANÇO	IC1 – Nó da Madalena/Nó de ligação à EN 109		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Ph 0.1 – Afluente à Ribeira da Madalena, km 0+100 a jusante da via		
COORDENADAS	41° 6'14.04"N	8°37'43.02"W	
COTA	75m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	1,7	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	13,0	16,0	15,5
HUMIDADE RELATIVA (%)	82,0	90,0	60,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1014	1024

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	14,7	16,6	13,8
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,194	7,675	7,409
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	680	400	490
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	69	84	86
TURVAÇÃO (NTU)	4,14	3,44	3,04

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S7M

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	8:45	09:30	09:40

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Douro		
LOTE	Lote 9.2		
LANÇO	IC1 – Miramar/Madalena		
SUBLANÇO	EN109/ER 1.18		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Rio Valverde, km 1+600 a montante da via		
COORDENADAS	41°5'22.35"N	8°37'48.93"W	
COTA	50m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	1,7	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	13,7	17,8	16,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	72,0	75,6	58,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1015	1024

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	14,9	16,8	15,4
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,300	7,284	7,580
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	410	320	393
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	82	81	87
TURVAÇÃO (NTU)	4,92	10,2	3,32

OBSERVAÇÕES

- VERIFICOU-SE A EXISTÊNCIA DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS NAS MARGENS DA LINHA DE ÁGUA.
- EXISTÊNCIA DE UMA INDÚSTRIA DE MADEIRA NAS PROXIMIDADES DA LINHA DE ÁGUA.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S7J

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	9:00	09:50	10:05

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Douro		
LOTE	Lote 9.2		
LANÇO	IC1 – Miramar/Madalena		
SUBLANÇO	EN109/ER 1.18		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Rio Valverde, km 1+600 a jusante da via		
COORDENADAS	41° 5'21.21"N	8°37'54.21"W	
COTA	50m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	1,7	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	14,3	17,8	16,4
HUMIDADE RELATIVA (%)	67,0	75,6	57,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1015	1024

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	14,8	16,7	13,5
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,378	7,308	7,186
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	400	326	396
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	83	83	87
TURVAÇÃO (NTU)	6,76	8,91	2,71

OBSERVAÇÕES

- VERIFICOU-SE A EXISTÊNCIA DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS NAS MARGENS DA LINHA DE ÁGUA.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S8M

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	04-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	13:45	15:05	09:25

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	-		
LANÇO	Barra/A1		
SUBLANÇO	Barra/A1		
POSICIONAMENTO RELATIVO	A montante do rio Boco ao km 5+625		
COORDENADAS	40°37'53.21"N	8°41'7.57"W	
COTA	0m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,5	21,0	12,1
HUMIDADE RELATIVA (%)	56,0	60,0	84,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1034

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	16,3	18,6	14,6
PH (ESCALA DE SORENSEN)	8,152	7,738	7,910
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	>6000	>6000	50700
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	87	81	84
TURVAÇÃO (NTU)	5,83	6,76	3,56

OBSERVAÇÕES

- ÁGUAS DE TRANSIÇÃO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S8J

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	04-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:00	15:15	09:30

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	-		
LANÇO	Barra/A1		
SUBLANÇO	Barra/A1		
POSICIONAMENTO RELATIVO	A jusante do Rio Boco ao km 5+625		
COORDENADAS	40°37'57.03"N	8°41'10.31"W	
COTA	0m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,5	21,0	12,3
HUMIDADE RELATIVA (%)	56,0	60,0	84,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1034

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	16,4	18,7	14,6
PH (ESCALA DE SORENSEN)	8,143	7,741	7,851
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	>6000	>6000	50700
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	85	82	81
TURVAÇÃO (NTU)	5,43	6,74	3,72

OBSERVAÇÕES

- ÁGUAS DE TRANSIÇÃO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S9M

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	04-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	13:00	14:30	09:00

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	-		
LANÇO	Barra/A1		
SUBLANÇO	Barra/A1		
POSICIONAMENTO RELATIVO	A montante do Rio Vouga ao km 18+850		
COORDENADAS	40°40'34.96"N	8°34'12.50"W	
COTA	4m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

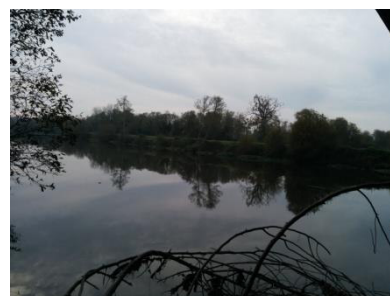
PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,5	20,9	11,8
HUMIDADE RELATIVA (%)	55,0	60,0	94,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1034

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	16,5	18,7	12,6
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,366	6,517	7,455
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	170,0	79,0	148,0
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	84	76	83
TURVAÇÃO (NTU)	8,99	15,3	3,67

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S9J

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	04-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	13:15	14:45	09:10

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Vouga e Ribeiras Costeiras		
LOTE	-		
LANÇO	Barra/A1		
SUBLANÇO	Barra/A1		
POSICIONAMENTO RELATIVO	A jusante do Rio Vouga ao km 18+850		
COORDENADAS	40°40'39.91"N	8°34'23.56"W	
COTA	4m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

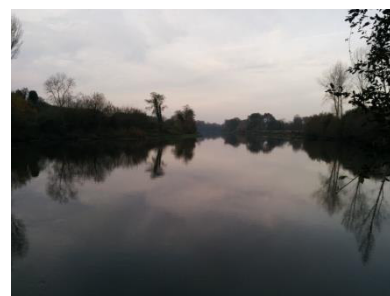
PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,5	20,9	11,8
HUMIDADE RELATIVA (%)	55,0	60,0	94,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1034

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	16,7	18,6	12,4
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,391	6,523	7,498
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	190,0	71,6	145,7
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	83	77	85
TURVAÇÃO (NTU)	9,45	19,1	3,52

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S10M

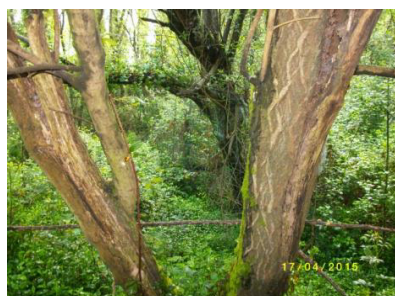
PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	9:45	11:00	10:50

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	Douro		
LOTE	-		
LANÇO	Maceda/Miramar		
SUBLANÇO	Maceda/Miramar		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Ribeira do Juncal, km 16+500, a montante da via		
COORDENADAS	41°1'13.26"N	8°37'21.42"W	
COTA	50m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

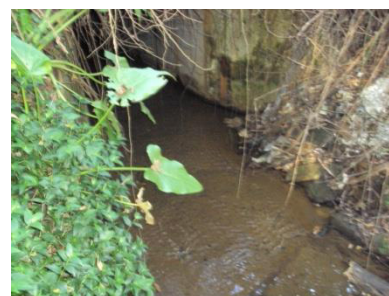
PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	1,7	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	14,7	19,1	18,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	63,0	63,5	50,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1015	1024

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	14,4	17,1	14,3
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,040	7,341	6,978
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	410	375	386
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	68	75	78
TURVAÇÃO (NTU)	3,75	9,10	6,56

OBSERVAÇÕES

- VERIFICOU-SE A EXISTÊNCIA DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO NAS PROXIMIDADES DAS MARGENS DA LINHA DE ÁGUA E NO PRÓPRIO LEITO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

S10J

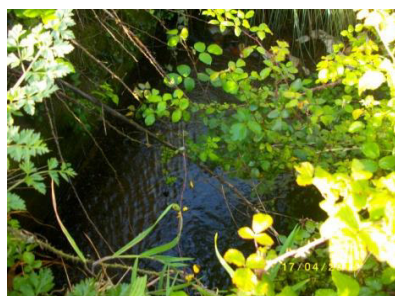
PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	9:30	10:50	11:00

LOCALIZAÇÃO

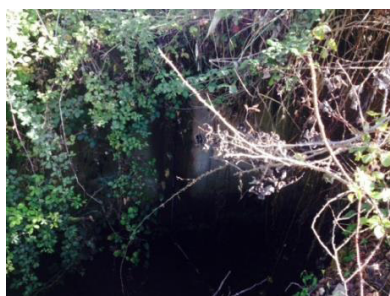
BACIA HIDROGRÁFICA	Douro		
LOTE	-		
LANÇO	Maceda/Miramar		
SUBLANÇO	Maceda/Miramar		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Ribeira do Juncal, km 16+500, a jusante da via		
COORDENADAS	41°1'14.34"N	8°37'24.13"W	
COTA	50m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	1,7	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	14,6	19,1	18,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	64,0	63,5	50,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1015	1024

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	14,4	17,0	14,2
PH (ESCALA DE SORENSEN)	6,902	7,336	6,956
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	430	370	390
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	69	76	76
TURVAÇÃO (NTU)	4,45	8,99	6,04

OBSERVAÇÕES

- VERIFICOU-SE A EXISTÊNCIA DE DEPÓSITOS DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO NAS PROXIMIDADES DAS MARGENS DA LINHA DE ÁGUA E NO PRÓPRIO LEITO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



DESIGNAÇÃO

ESC 1

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	9:20	10:30	08:50

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	-		
LOTE	Lote 7		
LANÇO	ER 1.18 – IC1/IP1		
SUBLANÇO	IC1/IP1		
POSICIONAMENTO RELATIVO	PH N1.A1, ao km 0+210 do Ramo B		
COORDENADAS	41°5'20.76"N	8°36'11.52"W	
COTA	121m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	1,7	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	14,5	18,5	15,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	64,0	69,0	61,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1015	1023

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	-	18,0	-
PH (ESCALA DE SORENSEN)	-	7,483	-
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	-	220	-
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	-	78	-
TURVAÇÃO (NTU)	-	13,5	-

OBSERVAÇÕES

- O PONTO DE ESCORRÊNCIA ENCONTRAVA-SE SECO NAS CAMPANHAS DOS PERÍODOS INTERMÉDIO E HÚMIDO.
- RECOLHA EFETUADA NA CAIXA DE VISITA NA CAMPANHA DO PERÍODO ESTIVAL.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

ESC 2

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-04-2015	17-09-2015	04-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	13:30	15:10	09:20

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	-		
LOTE	-		
LANÇO	Barra/A1		
SUBLANÇO	Barra/A1		
POSICIONAMENTO RELATIVO	Perto da PI do canal principal da Ria (S. Roque) (Lado Norte)		
COORDENADAS	40°38'39.87"N	8°39'27.83"W	
COTA	1m		

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO INTERMÉDIO



PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	INTERMÉDIO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	0,0	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	16,5	21,0	12,1
HUMIDADE RELATIVA (%)	56,0	60,0	84,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1020	1016	1034

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO		
	PERÍODO INTERMÉDIO	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	18,1	20,5	-
PH (ESCALA DE SORENSEN)	7,304	6,852	-
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	470	559	-
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (% SAT.)	43	12	-
TURVAÇÃO (NTU)	9,45	14,6	-

OBSERVAÇÕES

- O PONTO DE ESCORRÊNCIA ENCONTRAVA-SE SECO NA CAMPANHA DO PERÍODO HÚMIDO.
- VERIFICOU-SE QUE O ÓRGÃO RECETOR DAS ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA SE ENCONTRAVA TOTALMENTE OBSTRUÍDO POR VEGETAÇÃO.
- RECOLHA EFETUADA NA CAIXA DE VISITA NAS CAMPANHAS DOS PERÍODOS INTERMÉDIO E ESTIVAL.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

CONCESSÃO DA COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

P1

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:50	12:35

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	-	
LOTE	Lote 5	
LANÇO	IC1 - Lanço Angeja (IP5)/Maceda	
SUBLANÇO	Estarreja/Ovar	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Poço ao Km 6+320 a 10 m do traçado	
COORDENADAS	40°50'22.37"N	8°33'57.34"W
COTA	64m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

CONSUMO HUMANO
 REGA
 ABANDONADO

TIPOLOGIA

POÇO
 FURO
 FONTANÁRIO

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	20,5	18,9
HUMIDADE RELATIVA (%)	60,2	67,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1016	1030

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO	
	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	16,5	15,7
PH (ESCALA DE SORENSEN)	5,651	5,205
CONDUTIVIDADE (µS/CM)	135,0	173,0
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (%SAT.)	58	54

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DA COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

P2

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:30	11:25

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	-	
LOTE	Lote 6	
LANÇO	IC1 - Lanço Angeja (IP5)/Maceda	
SUBLANÇO	Ovar/Maceda	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Poço localizado ao Km 13+100, a 200 m do traçado	
COORDENADAS	40°54'7.32"N	8°36'4.62"W
COTA	61m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

CONSUMO HUMANO

REGA

ABANDONADO

TIPOLOGIA

POÇO

FURO

FONTANÁRIO

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	19,3	18,3
HUMIDADE RELATIVA (%)	62,0	69,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1015	1030

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO	
	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	18,6	17,1
PH (ESCALA DE SORENSEN)	6,031	6,009
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	450	421
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (%SAT.)	31	42

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DA COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

P3

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:20	10:35

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	-	
LOTE	Lote 7	
LANÇO	ER 1.18 - IC1/IP1	
SUBLANÇO	IC1/IP1	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Poço ao Km 0+260, a 80 m da via	
COORDENADAS	41°5'0.78"N	8°37'27.12"W
COTA	74m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

CONSUMO HUMANO

REGA

ABANDONADO

TIPOLOGIA

POÇO

FURO

FONTANÁRIO

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	18,3	17,6
HUMIDADE RELATIVA (%)	68,7	52,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1015	1024

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO	
	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	16,6	16,1
PH (ESCALA DE SORENSEN)	6,552	6,283
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	331	452
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (%SAT.)	80	75

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DA COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

P4*

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:10	10:15

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	-	
LOTE	Lote 8	
LANÇO	IC1*Miramar/Madalena	
SUBLANÇO	Miramar - ER1.18	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Poço ao Km 1+700, a cerca de 45 m a jusante da via	
COORDENADAS	41°4'43.16"N	8°38'17.11"W
COTA	52m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

CONSUMO HUMANO

REGA

ABANDONADO

TIPOLOGIA

POÇO

FURO

FONTANÁRIO

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	18,1	16,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	69,0	58,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1015	1024

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO	
	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	18,9	16,4
PH (ESCALA DE SORENSEN)	5,994	5,827
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	260	344
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (%SAT.)	75	74

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

CONCESSÃO DA COSTA DA PRATA



MONITAR
engenharia do ambiente

DESIGNAÇÃO

P5

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	17-09-2015	02-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:10	09:50

LOCALIZAÇÃO

BACIA HIDROGRÁFICA	-	
LOTE	Lote 9.2	
LANÇO	IC1 - Miramar/Madalena	
SUBLANÇO	EN109/ER 1.18	
POSICIONAMENTO RELATIVO	Poço ao Km 1+440, a cerca de 12 m da via	
COORDENADAS	41° 5'29.18"N	8°37'47.35"W
COTA	50m	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO ESTIVAL



PERÍODO HÚMIDO



UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

CONSUMO HUMANO

REGA

ABANDONADO

TIPOLOGIA

POÇO

FURO

FONTANÁRIO

DADOS CLIMATÉRICOS

PERÍODO	ESTIVAL	HÚMIDO
PRECIPITAÇÃO DIÁRIA ACUMULADA (mm)	3,0	0,0
TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	17,0	16,0
HUMIDADE RELATIVA (%)	80,5	58,0
PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)	1015	1024

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

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

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	VALOR MEDIDO	
	PERÍODO ESTIVAL	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA DA ÁGUA (°C)	16,8	13,8
PH (ESCALA DE SORENSEN)	6,546	6,413
CONDUTIVIDADE (µS/cm)	620	491
OXIGÉNIO DISSOLVIDO (%SAT.)	74	77

OBSERVAÇÕES

-



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89328/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2624 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 02-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45779 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S1J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	6	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	2	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	33	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	1	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	5	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	1.9x10 ¹	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89323/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2619 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 02-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45764 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S1M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	5	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	2	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	34	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	2	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	5	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 83041/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 26-05-2015

N.º de Análise: QH / 2657 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 21-04-2015
Data Fim Ensaio: 26-05-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

46126 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S2J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	26	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	2	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	159	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	1	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	23	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89616/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2631 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 03-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45793 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S2M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14.45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	22	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	115	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	15	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89615/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2629 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 03-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitor Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45790 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S3J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14.15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	28	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	148	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	19	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89329/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2625 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 02-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45781 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S3M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	26	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	144	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	19	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89325/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2621 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 02-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45769 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S4J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	2	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	3	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	32	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	2	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	6	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89322/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2618 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 02-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45760 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S4M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	2	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	2	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	33	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	1	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	7	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 83040/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 26-05-2015

N.º de Análise: QH / 2617 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 26-05-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45758 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S5J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	3	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	23	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	4	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 83039/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 26-05-2015

N.º de Análise: QH / 2616 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 26-05-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45755 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S5M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	<2 (L.Q.)	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	20	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	4	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89614/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2628 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 03-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45788 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S6J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 8.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	7	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	166	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	55	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	9	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89327/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2623 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 02-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45774 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S6M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 8.35

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	4	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	44	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	8	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89613/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2627 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 03-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45785 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S7J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	25	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	1	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	97	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	9	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 90313/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 04-06-2015

N.º de Análise: QH / 2635 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 04-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45805 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S7M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 8.45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	7	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	53	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	8	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 90310/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 04-06-2015

N.º de Análise: QH / 2632 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 04-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitor Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45795 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S8J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	54	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	5513	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	1306	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 90311/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 04-06-2015

N.º de Análise: QH / 2633 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 04-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitor Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45800 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S8M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13:45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	52	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	5667	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	1345	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 90312/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 04-06-2015

N.º de Análise: QH / 2634 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 04-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45802 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S9J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	5	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	27	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	4	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89324/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2620 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 02-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45768 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S9M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
Cálcio	MI LAQ 168.01	4	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	24	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Magnésio	MI LAQ 168.01	4	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89612/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2626 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 02-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45782 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S10J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	4	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	4	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	44	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	2	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	8	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89326/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 03-06-2015

N.º de Análise: QH / 2622 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 02-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45771 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S10M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	4	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	43	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	8	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 89868/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 04-06-2015

N.º de Análise: QH / 2630 / 15
Data Colheita: 17-04-2015
Data Receção: 17-04-2015
Data Início Ensaio: 17-04-2015
Data Fim Ensaio: 03-06-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

45792 / 15

Produto : Escorrências
Referência : ESC 2
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	4	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	34	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	182	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	8	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	3	mg/L
* CQO	MI LAQ 170	1.2x10 ²	mg(O ₂)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 167644/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 01-10-2015

N.º de Análise: QH / 7208 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 01-10-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127667 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S1M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 17H

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	9	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	13	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	48	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 167644/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 01-10-2015

N.º de Análise: QH / 7208 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 01-10-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127667 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : Frasco
Referência : S1M Hora Recolha : 17H
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	6	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 167646/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 01-10-2015

N.º de Análise: QH / 7209 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 01-10-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127668 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S1J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 17H15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	20	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	30	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	106	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 167646/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 01-10-2015

N.º de Análise: QH / 7209 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 01-10-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127668 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : Frasco
Referência : S1J Hora Recolha : 17H15
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	14	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167112/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7206 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127665 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S2M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 16H40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	41	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	27	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	165	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167112/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7206 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127665 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S2M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 16H40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	15	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167111/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7205 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127662 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S2J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 16H20

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	27	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	20	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	133	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167111/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7205 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127662 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S2J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 16H20

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	16	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	2.2x10 ¹	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167110/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7203 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127639 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S3M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 16H

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	39	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	3	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	149	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167110/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7203 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127639 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S3M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 16H

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	1	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	12	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	3.8x10 ¹	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167109/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7202 / 15
Data Colheita: 16-09-2015
Data Receção: 16-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127635 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S3J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 15h45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	36	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	2	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	25	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	150	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167109/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7202 / 15
Data Colheita: 16-09-2015
Data Receção: 16-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127635 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S3J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 15h45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	1	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	14	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	1.7x10 ¹	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167105/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7196 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127608 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S4M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12h20

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	6	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	11	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	38	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167105/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7196 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127608 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S4M Hora Recolha : 12h20
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	6	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167106/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7197 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127610 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S4J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12h30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	7	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	40	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167106/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7197 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127610 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S4J Hora Recolha : 12h30
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	5	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167104/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7195 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127602 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S5M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12h

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	7	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	33	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167104/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7195 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127602 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S5M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12h

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	4	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	1.6x10 ¹	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167103/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7194 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127600 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S5J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11h45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	6	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	16	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	28	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167103/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7194 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127600 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S5J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11h45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	3	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 165829/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 28-09-2015

N.º de Análise: QH / 7188 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 28-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127589 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S6M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 8.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	10	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	56	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.

O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 165829/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 28-09-2015

N.º de Análise: QH / 7188 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 28-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127589 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S6M Hora Recolha : 8.30
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	7	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 165830/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 28-09-2015

N.º de Análise: QH / 7189 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 28-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127591 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S6J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 8.45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	14	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	17	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	70	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 165830/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 28-09-2015

N.º de Análise: QH / 7189 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 28-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127591 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S6J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 8.45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	9	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 165831/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 28-09-2015

N.º de Análise: QH / 7190 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 28-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127595 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S7M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	11	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	58	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 165831/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 28-09-2015

N.º de Análise: QH / 7190 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 28-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127595 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S7M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	7	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 165832/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 28-09-2015

N.º de Análise: QH / 7191 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 28-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127596 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S7J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	11	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	58	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 165832/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 28-09-2015

N.º de Análise: QH / 7191 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 28-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127596 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S7J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	7	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167107/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7200 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127614 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S8M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15h05

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	365	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	1	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	25	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	6013	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167107/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7200 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127614 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S8M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15h05

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	1239	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167108/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7201 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127632 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S8J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 15h15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	368	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	1	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	13	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	6256	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167108/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7201 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127632 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S8J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 15h15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	1296	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167479/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7198 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127611 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S9M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14h30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	<2 (L.Q.)	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	15	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	<15 (L.Q.)	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	4	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167479/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7198 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127611 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S9M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14h30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	<2 (L.Q.)	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167480/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7199 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127613 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S9J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14h45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	<2 (L.Q.)	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	<15 (L.Q.)	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	3	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167480/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7199 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127613 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S9J Hora Recolha : 14h45
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	<2 (L.Q.)	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167478/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7193 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127599 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S10M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11h

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	9	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	20	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	55	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	4	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 167478/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 30-09-2015

N.º de Análise: QH / 7193 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 30-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127599 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S10M Hora Recolha : 11h
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	8	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 165833/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 28-09-2015

N.º de Análise: QH / 7192 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 28-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127597 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S10J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	9	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	18	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	54	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 165833/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela

Data Emissão: 28-09-2015

N.º de Análise: QH / 7192 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 28-09-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127597 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S10J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	8	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 167654/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 01-10-2015

N.º de Análise: QH / 7210 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 01-10-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127669 / 15

Produto : Escorrências
Referência : ESC1
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 10H30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	50	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	493	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	7	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	1.5	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 168733/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 02-10-2015

N.º de Análise: QH / 7211 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 01-10-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127671 / 15

Produto : Escorrências
Referência : ESC2
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 15H10

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	4	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	30	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	170	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	4	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	3	mg/L
* CQO	MI LAQ 170	1.9x10 ²	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 168738/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 02-10-2015

N.º de Análise: QH / 7216 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 02-10-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127679 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : P1
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 12H50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	1	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	11	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	0.70	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 168737/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 02-10-2015

N.º de Análise: QH / 7215 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 02-10-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127677 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : P2
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 11H30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	30	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	119	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	1.49	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 168736/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 02-10-2015

N.º de Análise: QH / 7214 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 02-10-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127676 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : Frasco
Referência : P3	Hora Recolha : 10H20
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	1	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	0.50	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 168735/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 02-10-2015

N.º de Análise: QH / 7213 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 02-10-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127675 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : Frasco
Referência : P4	Hora Recolha : 10H10
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	17	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	4	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	0.59	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 168734/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 02-10-2015

N.º de Análise: QH / 7212 / 15
Data Colheita: 17-09-2015
Data Receção: 17-09-2015
Data Início Ensaio: 18-09-2015
Data Fim Ensaio: 02-10-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

127674 / 15

Produto : Águas Subterrâneas Acondicionamento : Frasco
Referência : P5 Hora Recolha : 9H10
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	315	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	655	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	0.5	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	<0.50 (LQ)	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 221304/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 16-12-2015

N.º de Análise: QH / 9666 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 16-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169253 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S1M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 11H30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	12	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	3	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	21	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	51	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 221304/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 16-12-2015

N.º de Análise: QH / 9666 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 16-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169253 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : Frasco
Referência : S1M Hora Recolha : 11H30
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	1	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	5	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Líliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 225804/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 21-12-2015

N.º de Análise: QH / 9667 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 21-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169254 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S1J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 11H30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	13	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	3	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	275	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	59	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 225804/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 21-12-2015

N.º de Análise: QH / 9667 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 21-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169254 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S1J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 11H30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	1	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	6	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Líliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220994/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9663 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169250 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S2M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 10H20

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	56	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	13	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	203	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220994/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9663 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169250 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : Frasco
Referência : S2M Hora Recolha : 10H20
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	15	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Líliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220993/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9662 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169249 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S2J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 9h30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	64	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	256	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220993/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9662 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169249 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S2J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 9h30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	23	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	1.8x10 ¹	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220995/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9664 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169251 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S3M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 10H35

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	66	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	256	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220995/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9664 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169251 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S3M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 10H35

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	22	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 222451/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 17-12-2015

N.º de Análise: QH / 9665 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169252 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S3J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 10H50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	83	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	1	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	297	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 222451/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 17-12-2015

N.º de Análise: QH / 9665 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169252 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : Frasco
Referência : S3J Hora Recolha : 10H50
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	22	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 219835/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 14-12-2015

N.º de Análise: QH / 9533 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 14-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167582 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S4M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.05

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	8	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	18	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	50	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 219835/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 14-12-2015

N.º de Análise: QH / 9533 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 14-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167582 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S4M Hora Recolha : 12.05
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	7	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Líliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 217997/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 11-12-2015

N.º de Análise: QH / 9526 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167568 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S4J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.20

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	10	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	19	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	67	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 217997/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 11-12-2015

N.º de Análise: QH / 9526 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167568 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S4J Hora Recolha : 12.20
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	10	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 217996/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 11-12-2015

N.º de Análise: QH / 9525 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167565 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S5M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	7	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	20	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	38	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 217996/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 11-12-2015

N.º de Análise: QH / 9525 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167565 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S5M Hora Recolha : 11.30
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	5	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 219833/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 14-12-2015

N.º de Análise: QH / 9531 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 14-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167579 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S5J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	6	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	18	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	35	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 219833/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 14-12-2015

N.º de Análise: QH / 9531 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 14-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167579 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S5J Hora Recolha : 11.50
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	5	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 217986/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 11-12-2015

N.º de Análise: QH / 9515 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167533 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S6M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.10

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	15	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	16	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	75	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 217986/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 11-12-2015

N.º de Análise: QH / 9515 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167533 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S6M Hora Recolha : 9.10
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	9	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Líliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 217987/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 11-12-2015

N.º de Análise: QH / 9517 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167539 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S6J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.20

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	23	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	11	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	272	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	116	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 217987/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 11-12-2015

N.º de Análise: QH / 9517 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167539 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S6J Hora Recolha : 9.20
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	14	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 217995/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 11-12-2015

N.º de Análise: QH / 9524 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167564 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S7M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	15	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	24	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	73	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 217995/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 11-12-2015

N.º de Análise: QH / 9524 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167564 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S7M Hora Recolha : 9.40
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	9	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 217988/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 11-12-2015

N.º de Análise: QH / 9518 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167541 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S7J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.05

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	15	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	76	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 217988/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 11-12-2015

N.º de Análise: QH / 9518 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167541 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S7J Hora Recolha : 10.05
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	9	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220991/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9660 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169247 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S8M
A colheita de amostra foi efectuada por um técnico da Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 9h25

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	329	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	30	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	1182	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	6178	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220991/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9660 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169247 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : Frasco
Referência : S8M Hora Recolha : 9h25
A colheita de amostra foi efectuada por um técnico da Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	1301	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220992/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9661 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169248 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S8J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 9h30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	355	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	1082	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	6305	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220992/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9661 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169248 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : Frasco
Referência : S8J Hora Recolha : 9h30
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	1316	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Líliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220989/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9658 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169245 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S9M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9h

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	5	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	18	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220989/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9658 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169245 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S9M Hora Recolha : 9h
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	<2 (L.Q.)	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220990/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9659 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169246 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S9J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 9h10

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	4	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	19	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220990/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9659 / 15
Data Colheita: 04-12-2015
Data Receção: 04-12-2015
Data Início Ensaio: 07-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

169246 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S9J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 9h10

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	<2 (L.Q.)	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Líliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 219832/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 14-12-2015

N.º de Análise: QH / 9530 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 14-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167577 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S10M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	10	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	61	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 219832/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 14-12-2015

N.º de Análise: QH / 9530 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 14-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167577 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S10M Hora Recolha : 10.50
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	9	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220000/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 14-12-2015

N.º de Análise: QH / 9534 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 14-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167583 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S10J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cálcio	MI LAQ 168.01	5	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	1	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	18	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	25	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
* Cadmio dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220000/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 14-12-2015

N.º de Análise: QH / 9534 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 14-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167583 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S10J Hora Recolha : 11.00
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	3	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Líliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220620/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9527 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167570 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : frasco
Referência : P1	Hora Recolha : 12.35
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	20	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	0.50	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220619/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9516 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167535 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : P2
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.25

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	114	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	346	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	5	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	2.56	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Líliliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220623/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9535 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167584 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : frasco
Referência : P3	Hora Recolha : 10.35
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	0.63	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220622/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9528 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167572 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : frasco
Referência : P4	Hora Recolha : 10.15
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	14	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	0.58	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Líliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

Zona Industrial de Tondela ZIM II, Lotes 2 e 6 3460-070 Tondela



Relatório nº 220624/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 15-12-2015

N.º de Análise: QH / 9536 / 15
Data Colheita: 02-12-2015
Data Receção: 02-12-2015
Data Início Ensaio: 03-12-2015
Data Fim Ensaio: 15-12-2015
Código Cliente: 4518

Exmo(s) Sr(s):
Monitar Lda.
Empreendimento Bela Vista, Lote 1, R/C DP, Loja 2
Repeses
3500-227
Viseu

Unidade: Ascendi: CP 2015

Identificação da Amostra:

167585 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : frasco
Referência : P5	Hora Recolha : 9.50
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	16	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	137	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	<0.50 (LQ)	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

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) junto indicado(s)

Lista de abreviaturas: NE- Número estimado; UFC- Unidades formadoras de colónias; LQ – Limite de quantificação; LD – limite de detecção; V.L. – Valor Limite; V.R. – Valor Recomendado; VP - Valor Paramétrico; C - Conforme; A - Aceitável; NC - Não Conforme; Unid. - Unidade; DO - Densidade óptica.

O ensaio assinalado com (s) foi subcontratado e não é acreditado.
O ensaio assinalado com (a) foi subcontratado e é acreditado.

Este Relatório de Ensaio refere-se apenas às amostras analisadas.
Proibida a reprodução parcial deste documento.

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.
A colheita de amostra efectuada não está incluída no âmbito da acreditação.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Líliana Leites

Declaração

O Laboratório da ControlVet – Segurança Alimentar, Lda é reconhecido pelo Organismo Nacional de Acreditação, no domínio do Sistema Português da Qualidade, segundo a ISO EN 17025 com o certificado de acreditação n.º L0224-1 onde demonstra competência para realizar atividades específicas no âmbito do Decreto-lei 236/1998 de 1 de Agosto.

No seguimento do acreditação do Laboratório da ControlVet – Segurança Alimentar, Lda foram implementados sistemas de controlo de qualidade. Assim, mesmo os ensaios que não se encontram no âmbito da acreditação são sujeitos a um controlo de qualidade, definido em procedimento interno, que permite garantir a fiabilidade dos resultados analíticos obtidos. Deste controlo de qualidade destacamos:

1. São utilizados métodos de análise de reconhecidos como métodos de referência, como o *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* ou *International Organization for Standardization* ou realizadas através de métodos intermos baseados no *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* ou *International Organization for Standardization*.
2. A realização das análises é efetuada por técnicos qualificados para o efeito;
3. São efetuadas calibrações periódicas aos equipamentos utilizados por entidades externas reconhecidas;
4. São realizadas manutenções periódicas aos equipamentos utilizados por entidades devidamente habilitadas para o efeito;
5. São realizados ensaios com vista a controlar a precisão e a exatidão dos resultados obtidos. Estes resultados são analisados em cartas de controlo ou carta de amplitudes conforme aplicável.
6. São realizados branco de amostra, quando aplicável
7. São realizados padrões controlo, quando aplicável

A acreditação de novos ensaios é um objetivo sempre presente na Controlvet, no entanto, porque são processos economicamente muito pesados, temos que ir fazendo uma gestão das extensões da



acreditação para novos ensaios de acordo com o número de amostras a analisar de forma a tornar este processo viável economicamente.

Tondela, 28 de Fevereiro de 2014

P'lo Director de Laboratório,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Liliana Lites".



Manufacturer's Test Certificate Hersteller - Prüfzertifikat

Product / Produkt: **Multi parameter instrument / Multiparametermessgerät**
Model / Modell: **MU 6100 H**
Serial no. / Serien-Nr. **14220495**

The a.m. product has been tested by us and is complying with the demanded specifications.

Das oben genannte Produkt wurde von uns geprüft und entspricht den geforderten Spezifikationen.

Accuracy of the pH measurement:
 $\leq 0,005 \text{ pH} \pm 1 \text{ digit}$

Genauigkeit der pH-Messung:
 $\leq 0,005 \text{ pH} \pm 1 \text{ Digit}$

Accuracy of the voltage measurement:
 $\leq 0,3 \text{ mV} \pm 1 \text{ digit} (-1200,0..+1200,0 \text{ mV})$
 $\leq 1 \text{ mV} \pm 1 \text{ digit} (-2500..+2500 \text{ mV})$

Genauigkeit der Spannungsmessung:
 $\leq 0,3 \text{ mV} \pm 1 \text{ Digit} (-1200,0..+1200,0 \text{ mV})$
 $\leq 1 \text{ mV} \pm 1 \text{ Digit} (-2500..+2500 \text{ mV})$

Accuracy of the oxygen measurement:
 $\leq 0,5\% \text{ of measured value} \pm 1 \text{ digit}$

Genauigkeit der Sauerstoff-Messung:
 $\leq 0,5\% \text{ vom Meßwert} \pm 1 \text{ Digit}$

Accuracy of the conductivity measurement:
 $\leq 0,5\% \text{ of measured value} \pm 1 \text{ digit}$

Genauigkeit der Leitfähigkeitsmessung:
 $\leq 0,5\% \text{ vom Meßwert} \pm 1 \text{ Digit}$

Accuracy of the temperature measurement:
 $\leq 0,1 \text{ K} \pm 1 \text{ digit}$

Genauigkeit der Temperaturmessung:
 $\leq 0,1 \text{ K} \pm 1 \text{ Digit}$

The utilized test equipment is subject to a monitoring system according to the ISO 9001. The traceability to the standards of the Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) or to other national standards (NIST) is given by factory standards (calibration label 0208/D-K-18731-01-00/2013-11)

Die verwendeten Prüfmittel unterliegen einer Prüfmittelüberwachung gemäß ISO 9001. Die Anbindung an die Normale der Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) oder andere nationale Normale (NIST) ist über Werksnormale (Kalibriermarke 0208/D-K-18731-01-00/2013-11) sichergestellt.

Issue date / Ausstellungsdatum
28.05.2014

INSTRUMENT QUALITY CERTIFICATE

Model Number: HI93414-02
Serial Number: 08240409

Hanna Instruments certifies that this instrument was produced and calibrated in accordance with applicable Hanna procedures. These procedures are designed to assure that the meter will meet its declared specification. Results are listed on the reverse, and satisfy the standards of this company.

ELECTRONIC TEST	<input checked="" type="checkbox"/>
FACTORY CALIBRATION	<input checked="" type="checkbox"/>
OPERATOR:	<u>T.I.</u> DATE: <u>14300</u>
QC INSPECTION	
APPEARANCE	<input checked="" type="checkbox"/>
FUNCTIONING	<input checked="" type="checkbox"/>
DISPLAY	<input checked="" type="checkbox"/>
CALIBRATION	<input checked="" type="checkbox"/>
CAL CHECK VALIDATION	<input checked="" type="checkbox"/> Not applicable <input type="checkbox"/>
INSPECTOR:	<u>[Signature]</u> DATE: <u>14300</u>

Factory Calibration and Cal Check Validation measurements are traceable to the NIST SRM 930e standard
Ambient testing conditions: Temperature: 15...30°C Humidity: 40...75 %RH



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product Name: Turbidity standard calibration set
Product Code: HI 98703-11
Lot number: SC0363/14
Expiration date: April 2017

Standard cuvette	Lot number	Target value (NTU)	Mean lot value (NTU)	Passed
HI 98703-1	2011	<0.10	0.07	✓
HI 98703-2 *	2012	15.0 ± 0.3	14.9	✓
HI 98703-3 *	2013	100 ± 2	100	✓
HI 98703-4 *	2014	750 ± 10	749	✓

The above reported standards * are compared to Formazine turbidity standards in Ratio mode. The values reported on this Certificate of Analysis are the results obtained at the date of analysis. The evaluation of these data is based on Standard Methods.

This product should be handled with care. To retain the stated values, please do not open the cuvette, do not freeze, shake or agitate the standards.

The certification of these solutions is valid until the expiration date of this product. However, the certification becomes invalid if the product is damaged, contaminated, or modified.

NOTE: These Meter specific standards are used on models: HI 98703, HI 93414, HI 98703 and HI 93414 in Ratio mode.

File number: CERT98703-11_SC0363/14
The Chemist: Bogdan Munteanu

Recommendations for making low turbidity readings:

Dear customer,

To get most accurate readings on low turbidity calibration standards, we recommend treating the calibration cuvette with some silicon oil before making measurements. Please follow carefully the instructions below.

- 1) Wipe the cuvette with a soft cloth to clean and dry; do not open the calibration cuvette to avoid contamination of the standard.
- 2) Apply a small drop of silicon oil HI93703-58 on the cuvette wall (cuvette filled with calibration standard). Use the HI731318 lint free cloth to wipe the cuvette thoroughly.
- 3) Then wipe off excess oil to obtain a thin, uniform layer all around the cuvette. If the procedure is correctly followed, the cuvette should appear nearly dry with no visible oil outside.
- 4) Hold the cuvette by the black cap and do not touch the cuvette walls. Insert the cuvette carefully in the meter, paying attention not to rotate it inside the meter (the mark from standard cuvette should always match the mark from meter).



Exmo. Senhor
Eng.º Davide Gomes
Ascendi O&M, S.A
Rua Antero de Quental - Edifício 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 LP		
Nº ENTRADA	26204	Nº SAÍDA	
DATA	19/5/11	DATA	/ /
S	/	/	A ()
CRONO	573722	de Envio N.º	
DOC ID			





Local de monitorização S1M e S1J



Local de monitorização S2M e S2J



Local de monitorização S3M e S3J



Local de monitorização S4*M e S4*J



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





Local de monitorização S7M e S7J



Local de monitorização S8M e S8J



Local de monitorização S9M e S9J



Local de monitorização S10M e S10J



Local de monitorização ESC1



Local de monitorização ESC2



Local de monitorização S7

Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, and the GIS User Community



Local de monitorização S8

Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, and the GIS User Community



Local de monitorização S9

Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, and the GIS User Community



Local de monitorização S10

Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, and the GIS User Community



Local de monitorização ESC1

Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, and the GIS User Community



Local de monitorização ESC2

Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, and the GIS User Community





Local de monitorização P1



Local de monitorização P2



Local de monitorização P3



Local de monitorização P4*



Local de monitorização P5



Local de monitorização P1

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN,



Local de monitorização P2

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN,



Local de monitorização P3

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN,



Local de monitorização P4*

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN,

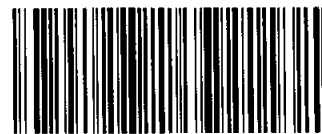


Local de monitorização P5

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN,



AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE



PRF-002970-16

Ascendi Costa de Prata

Edifício Ariane, Rua Antero de Quental nº 381 - 3º -
Apartado 5026

4455-566 - PERAFITA

RECEBIDO 04 ABR. 2016

S/ referência

Data

N/ referência

Data

S016107-201603-DAIA.DPP

Assunto: Concessão Costa de Prata
PA 54 (Lotes 1,2 e 3); PA 41 (Lote 5); PA42 (Lote 6)
Relatórios de Monitorização das Águas Superficiais e
Subterrâneas referentes a 2012, 2013 e 2014

Na sequência da receção dos Relatórios de Monitorização mencionados em epígrafe e tendo por base a apreciação técnica efetuada pelos serviços competentes desta Agência em matéria de Recursos Hídricos que se anexa, conclui-se pela validação dos relatórios em causa, no que se refere aos lotes 1, 2, 3, 5, 6, da Concessão Costa de Prata, havendo a salientar o seguinte:

Atendendo aos resultados obtidos, não se identificaram impactes significativos nos recursos hídricos superficiais) que possam ser diretamente associados à presença e exploração dos lotes analisados, tendo-se considerado dispensável a obrigatoriedade de apresentação anual de relatórios de monitorização, devendo esta no entanto ser retomada caso se verifique um aumento do volume de tráfego de 20%, face ao último ano monitorizado.

Quanto à monitorização das águas subterrâneas e no sentido de melhor acompanhar a evolução da situação, considera-se que será de manter monitorização dos pontos de amostragem designados por P1 e P2, apenas para os parâmetros cobre total e zinco total, devendo no entanto, alterar-se a periodicidade de amostragem de anual para bienal.

Os próximos relatórios de monitorização deverão atender à estrutura e conteúdo definidos no Anexo V da Portaria n.º 395/2015, de 4 de novembro, tendo em conta que a Portaria n.º 330/2001, de 2 de abril, foi entretanto revogada.



REPÚBLICA
PORTUGUESA
AMBIENTE

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>

S016107-201603-DAIA.DPP - 31-03-2016

Com os melhores cumprimentos,

O presidente do conselho diretivo
da APA, IP



Nuno Lacosta

Anexo: Apreciação de Relatórios de Monitorização das Águas Superficiais e Subterrâneas -
Fase Exploração - Relatórios Anuais de 2012, 2013 e 2014 - Subconcessão Costa de Prata


pns



**APRECIÇÃO DE RELATÓRIOS DE MONITORIZAÇÃO
DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS - FASE EXPLORAÇÃO
RELATÓRIOS ANUAIS DE 2012, 2103 E 2014
SUBCONCESSÃO COSTA DE PRATA**

1 - Âmbito da Verificação

A presente análise é efetuada em sede de procedimento de Pós-Avaliação (PA) 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), relativamente aos lotes que se localizam na área de jurisdição da referida ARH (Bacia Hidrográfica de Vouga e Ribeiras Costeiras), estando em causa os seguintes lotes:

N.º PROCEDIMENTO AIA / N.º PÓS-AVALIAÇÃO	Designação do Lote
PPA N.º 54 AIA N.º 733	Lote 1 - Mira/Aveiró - sublanço Mira/Vagos Lote 2 - Mira/Aveiro - sublanço Vagos /Aveiro Sul Lote 3 - Mira/Aveiro - sublanço Aveiro Sul /Aveiro Nascente
PPA N.º 41 AIA N.º 738	Lote 5 - IC1- Lanço Angeja (IP5)/Maceda - sublanço Estarreja /Ovar
PPA N.º 42 AIA N.º 738	Lote 6 - IC1 - Lanço Angeja (IP5)/Maceda - sublanço Ovar/ Maceda
-	A25 - Barra/A1 - Não teve AIA (em serviço desde 1994)

2 - 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

Da análise dos relatórios conclui-se pela conformidade em termos de estrutura prevista no Anexo V da Portaria n.º 330/2001, de 2 de Abril, entretanto já revogada pela Portaria n.º 395/2015, de 4 de novembro. Deste modo, os futuros relatórios de monitorização deverão atender à estrutura e conteúdo definidos no Anexo V do novo diploma legal.

No Ponto Antecedentes e no que se refere à tabela 4 - *Referências documentais da Concessão da Costa da Prata*, a mesma deverá ser revista no sentido de incluir as corretas referências aos procedimentos de AIA e de Pós-avaliação dos lotes em causa em conformidade com o acima indicado neste parecer.



3 - Verificação da conformidade com o previsto no Plano de Monitorização aprovado, bem como com legislação específica ou outras orientações técnicas relevantes.

Da análise dos relatórios conclui-se pela conformidade com o Programa de Monitorização dos recursos hídricos aprovado pela ARH Centro, através do ofício n.º 7544_2011/PIC, datado do dia 9 de Maio de 2011.

Foram monitorizados os locais de amostragem indicados no programa de monitorização aprovado, sendo que em 2014, o local S4 deixou de ser monitorizado, sendo substituído por dois pontos de amostragem na Ribeira do Seixo: a montante (S4*m) e a jusante (S4*j) da interceção do IC1 - Lanço Angeja (IP5)/Maceda.

Os locais monitorizados localizam-se nos seguintes lotes:

Águas superficiais:

- Lote 1 + S1 (J) e S1 (m)
- Lote 2 – S2 (J) e S2 (m)
- Lote 3 – S3 (J) e S3 (m)
- Lote 5 – S4 (J) e S4 (m) / S4* (J) e S4* (m)
- Lote 6 – S5 (J) e S5 (m)
- A25 - Barra/A1 – S8 (J) e S8 (m); S9 (J) e S9 (m); ESC 2

Águas subterrâneas:

- Lote 5 + P1
- Lote 6 + P2

4 - Principais resultados da monitorização.

4.1. Relatório relativo ao ano 2012

4.1.1. Qualidade das águas superficiais

Analisados os resultados obtidos na campanha realizada em 2012 constata-se que, na generalidade são cumpridos os valores legalmente estabelecidos, com exceção dos pontos de amostragem S4 - rio fontela e S8 -rio Boco que apresentam várias não conformidades, quer ao nível dos parâmetros determinados "in situ" quer ao nível dos parâmetros determinados em laboratório.

As não conformidades registadas para a maioria dos pontos de amostragem prendem-se essencialmente com os parâmetros pH e percentagem de oxigénio dissolvido, cujos resultados, pelo facto de serem obtidos "in situ", podem ser influenciados por um conjunto de fatores, tais como, temperatura ambiente, caudal da linha de água, entre outros, e que por si só, não são representativos de uma água com má qualidade. Por outro lado, por vezes, as não conformidades em causa registam-se a montante e a jusante e, para alguns dos parâmetros, até na situação referência.



No que respeita ao Ponto S4 – rio fontela, os resultados obtidos na monitorização desta linha de água revelaram para alguns dos parâmetros analisados várias não conformidades, com destaque para os parâmetros cádmio, cobre e zinco, cujos valores são superiores aos previstos na legislação de referência. O mesmo sucedeu com o ponto S8 – rio Boco, onde se destaca o parâmetro condutividade. Contudo, não é possível afirmar que se trata de uma situação resultante da exploração da via, dado que os valores obtidos na situação de referência, para esses mesmos parâmetros, são da mesma ordem de grandeza, a que acresce o facto do local de monitorização S4 se localizar a cerca de 4 Km de distância da via em análise e o ponto S8 se encontrar inserido numa zona industrial e sobre a influência das correntes da Ria de Aveiro, numa zona de deposição natural de sedimentos com características salobras.

Por outro lado, os valores obtidos a montante e jusante são também da mesma ordem de grandeza, registando-se algumas das não conformidades logo a montante.

No que se refere à monitorização dos pontos de escorrência ESC1 e ESC2 na altura das campanhas, os mesmos encontravam-se secos, pelo que não existem registos.

4.1.2. Qualidade das águas subterrâneas

Analisados os resultados obtidos na campanha realizada em 2012 constata-se que, no que respeita aos pontos P1 (localizado a 10 m do traçado) e P2 (localizado a 200 m do traçado), na generalidade são cumpridos os valores legalmente estabelecidos, com exceção dos parâmetros pH e oxigénio dissolvido no ponto P1 e dos parâmetros temperatura, pH e cobre total no ponto P2. A não conformidade relativa ao parâmetro cobre registou-se nos meses de agosto e novembro, apresentando valores superiores ao Valor Máximo Admissível (VMA) do Anexo I, do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de agosto.

Comparando os resultados obtidos em 2012 com os registos relativos aos anos anteriores verifica-se que, no caso do ponto P1, os parâmetros em causa já não cumpriam os valores legalmente estabelecidos na situação de referência, apresentando diversas flutuações ao longo do tempo. No que respeita ao ponto P2 não existem valores correspondentes à situação de referência, no entanto trata-se de uma situação verificada desde o início das campanhas de monitorização (2005). Constata-se ainda que, tanto no Ponto P1 como no Ponto P2 existe ao longo do tempo um incremento dos valores de Cobre nas águas subterrâneas analisadas, com uma linha de tendência ascendente, não se podendo contudo afirmar que se trata de uma situação diretamente relacionada com a exploração da via, podendo os mesmos estar relacionados com as características locais ou até com outras fontes de poluição.

Avaliando os resultados históricos constata-se que as não conformidades detetadas resultam maioritariamente aquando da comparação dos valores obtidos com os valores definidos no Anexo I - classe A1 do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de Agosto, ou seja, valores máximos de qualidade de águas doces superficiais destinadas à produção de água para consumo humano. É referido no RM o que de acordo com a informação



disponível, da observação local e do diálogo com a população residente, nenhum dos locais de amostragem é utilizado para produção de água para consumo humano.

De acordo com o RM, até à data não foram registadas reclamações referentes à qualidade da água que estejam associadas à exploração do traçado da Concessão em causa.

Em suma, a qualidade das águas superficiais e subterrâneas na envolvente da via em estudo não sofreram grandes alterações, não se evidenciando impactes significativos associados à sua presença e exploração ou que possam ser imputados diretamente à mesma.

No RM é proposta a revisão do Plano de Monitorização em vigor, sendo sugeridas as seguintes alterações:

- Seja retirado do plano de monitorização o ponto de amostragem S4 - Rio Fontela, por outro na área de influência da via, dado que o mesmo se encontra a cerca de 4 km da via de tráfego em análise, não se perspetivando que a qualidade da água seja influenciada pela mesma;
- Seja substituído o ponto de amostragem P4, que corresponde a um poço, entretanto desativado, por outro na sua proximidade e que seja representativo das águas subterrâneas daquela zona.

4.2. RM relativo ao ano 2013

4.2.1. Qualidade das águas superficiais

À semelhança do registado em 2012, constata-se que os resultados obtidos na campanha realizada em 2013, na generalidade e à semelhança do ocorrido nos anos anteriores, cumprem os valores legalmente estabelecidos, com exceção dos pontos de amostragem S4 e S8 que apresentam inúmeras não conformidades.

Para a grande maioria dos pontos analisados, as não conformidades registadas predem-se com os parâmetros obtidos “in situ”, nomeadamente com o pH e percentagem de oxigénio dissolvido. Nos pontos S2 (jusante) e S5 (jusante), verifica-se que o parâmetro cobre foi ligeiramente superior ao VMR do Anexo I do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de agosto, contudo inferior ao VMA definido no referido Anexo.

No que respeita ao Ponto S4 – rio fontela, os resultados obtidos na monitorização desta linha de água revelaram, para alguns dos parâmetros analisados, várias não conformidades, com destaque para os parâmetros condutividade, cobre, cádmio dissolvido e zinco, com valores superiores aos VMA previstos na legislação de referência.

No Ponto S8 – rio Boco, à semelhança do registado em 2012, as não conformidades prendem-se com o parâmetro condutividade, que apresentou valores muito superiores ao VMR definido na legislação.



No que se refere à monitorização dos pontos de escorrência ESC1 e ESC2 verifica-se que apenas os valores relativos ao pH se apresentaram não conformes com os valores legislados.

Comparando os resultados obtidos em 2013 com os resultados obtidos nos anos anteriores, verifica-se que, na generalidade, têm ocorrido algumas flutuações mas que não têm ocorrido alterações significativas ao longo do tempo na qualidade das águas superficiais.

4.2.2. Qualidade das águas subterrâneas

Analisados os resultados obtidos na campanha realizada em 2013 constata-se que, na generalidade, são cumpridos os valores legalmente estabelecidos, com exceção dos parâmetros pH, oxigénio dissolvido e Cobre no ponto P1 e dos parâmetros pH, oxigénio dissolvido, cobre total e, numa das amostragens, o Zinco, no ponto P2. A maioria das não conformidades registou-se no mês de agosto, sendo que, apenas o cobre apresentou um valor superior ao VMA do Anexo I, do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de agosto, no Ponto P2.

Comparando os resultados obtidos em 2013 com os resultados obtidos nos anos anteriores, constata-se que tem ocorrido um incremento dos valores dos metais em causa, pese embora não têm ocorrido alterações significativas ao longo do tempo na qualidade das águas subterrâneas.

Em suma, as não conformidades detetadas nas águas superficiais e subterrâneas analisadas resultam maioritariamente aquando da comparação dos valores obtidos com os valores definidos no Anexo I - classe A1 do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de Agosto, ou seja, valores máximos de qualidade de águas doces superficiais destinadas à produção de água para consumo humano, pese embora não exista registo do referido uso em nenhum dos locais de amostragem em causa.

De acordo com o RM, até à data não foram registadas reclamações referentes à qualidade da água que estejam associadas à exploração do traçado da Concessão em causa.

4.3. RM relativo ao ano 2014

Em 2014 as campanhas de monitorização do período húmido foram antecipadas para o mês de Novembro, uma vez que, na área de concessão em estudo, os níveis de precipitação previstos possibilitaram a caracterização deste período e monitorização de todos os pontos, incluindo os pontos de escorrência superficiais. Por outro lado, o local de amostragem S4 deixou de ser monitorizado por se localizar a cerca de 4 km da via e se considerar que não era representativo, tendo sido substituído por outro ponto (S4*- ribeira do Seixo) localizado na área de influência da via e integrado no mesmo lote do Rio Fontela, o qual já tinha sido de monitorização entre até finais 2010.

Trata-se de uma alteração que já tinha sido proposta no RM correspondente ao ano 2013 e com a qual se concorda.



4.3.1. Qualidade das águas superficiais

Analisados os resultados obtidos na campanha realizada em 2014 constata-se que, na generalidade, são cumpridos os valores legalmente estabelecidos, continuando-se a registar algumas não conformidades que se predem essencialmente com os parâmetros determinados “in situ” (pH, percentagem de oxigénio dissolvido, temperatura, condutividade e turvação) e, pontualmente, com o parâmetro cobre total.

Os valores em causa são ligeiramente superiores ao VMR definido no Anexo 1-classe A1 do DL n.º 236/98, sendo na sua maioria registados simultaneamente a montante e jusante ou apenas a montante, com exceção dos pontos de amostragem S3 e S5 em que os valores registados ultrapassam o VMR apenas a jusante da via, embora a diferença entre os valores obtidos a montante e jusante não seja significativa.

No Ponto S8, a condutividade mantêm-se com valores muito acima do VMR legalmente estabelecido, registando-se também no ponto a jusante, na colheita realizada no mês de abril, um valor de cobre ligeiramente acima do VMR, embora abaixo do VMA definido no Anexo I, do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de Agosto.

No que se refere à monitorização dos pontos de escorrência ESC1 e ESC2 verifica-se que os valores obtidos se encontram em conformidade com os valores legislados.

Face ao atrás exposto, comparando os resultados obtidos em 2014 com os resultados obtidos nos anos anteriores, verifica-se que, na generalidade, têm ocorrido algumas flutuações mas que não têm ocorrido alterações significativas ao longo do tempo na qualidade das águas superficiais. Onde se regista um maior número de não conformidades desde o início das campanhas de monitorização é no ponto S8, pese embora estas tenham vindo a diminuir nas últimas campanhas, registando-se entre 2012 e 2014 apenas não conformidades relacionadas com a ultrapassarem do Valor Máximo Recomendado (VMR) definido no Anexo 1, do Decreto-Lei n.º 236/98 para o parâmetro condutividade e, situações pontuais, para o cobre total.

Verifica-se ainda que ao longo dos anos monitorizados, os valores de Cádmio Total, Cádmio dissolvido, chumbo total e cobre total no ponto S8 têm vindo tendencialmente a descer. Situação inversa se tem verificado com os valores relativos ao parâmetro Zinco total, os quais têm tendencialmente subido, embora se apresentem abaixo do VMR mais restritivo legalmente estabelecido.

Conforme já referido anteriormente, de acordo com o RM, as não conformidades verificadas no ponto S8 poderão estar relacionadas com o facto de se tratar de águas de transição que sofrem influência das correntes marítimas e que possuem elevadas cargas de poluentes, como metais e sais dissolvidos. Pelo facto de não se registarem diferenças significativas entre os valores obtidos a montante e jusante da via ao longo de todas as campanhas realizadas não se poderá afirmar que as não conformidades têm uma relação direta com a presença e exploração da via.



4.3.2. Qualidade das águas subterrâneas

No que respeita aos pontos P1 e P2 não ocorreram alterações significativas na qualidade das águas subterrâneas. Há semelhança do registado para as águas superficiais, as não conformidades e flutuações registadas predem-se essencialmente com os parâmetros obtidos "in situ" (temperatura, pH e oxigénio dissolvido) e com o parâmetro cobre, que no ponto P2 apresentou, em ambas as amostragens, valores superiores ao VMR definido no Anexo I do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de Agosto.

Comparando os resultados obtidos em 2014 com os resultados obtidos nos anos anteriores, verifica-se que, quer no ponto P1 (localizado a 10 m do traçado) quer no ponto P2 (localizado a 200 m do traçado), tendencialmente os valores de Cobre total têm vindo a subir, pese embora no ponto P1 se apresentem abaixo do VMA e, muito pontualmente, acima do VMR definido legalmente

No ponto P2 regista-se um maior número de não conformidades, apresentando o parâmetro Cobre total alguns valores acima do VMA legalmente estabelecido. Acresce o facto do parâmetro Zinco total apresentar também, embora pontualmente, valores acima do VMR definido no Anexo I do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de Agosto.

Pelo facto de se tratar de uma situação verificada desde o início das campanhas de monitorização, de acordo com o RM, os valores obtidos poderão estar relacionados com as características locais não sendo possível aferir que as elevadas concentrações destes metais têm uma associação direta à exploração da via. Acresce o facto dos resultados no ponto 1 (com maior proximidade à via) indicarem uma água de melhor qualidade. A eventual presença de metais nos solos oriundos da fertilização e até o estado de conservação do material que constitui os poços poderá influenciar os resultados obtidos para os mesmos (relativamente ao Ponto P1 é referido nos diferentes RM que o mesmo contem material ferroso em degradação). Por outro lado, a presença de alguns metais pesados, inclusive em pontos mais distantes da estrada quer a jusante quer a montante do escoamento subterrâneo, poderá resultar de origem natural.

Avaliando os resultados históricos constata-se que as não conformidades detetadas resultam maioritariamente aquando da comparação dos valores obtidos com os valores definidos no Anexo I - classe A1 do Decreto-Lei n.º 236/98, de 1 de Agosto, ou seja, valores máximos de qualidade de águas doces superficiais destinadas à produção de água para consumo humano. É referido no RA que de acordo com a informação disponível, da observação local e do diálogo com a população residente, nenhum dos locais de amostragem é utilizado para produção de água para consumo humano.

De acordo com o RM, até à data não foram registadas reclamações referentes à qualidade da água que estejam associadas à exploração do traçado da Concessão em causa.

Em suma, pese embora se verifique, em situações pontuais, um incremento dos valores de alguns metais nas águas analisadas, a qualidade das mesmas na envolvente da via em estudo não sofreu grandes alterações, não se evidenciando impactes significativos que se possam associar especificamente à sua presença e exploração.



Ao longo das campanhas de monitorizações foram também registadas diversas fontes de poluição, como a agricultura e a deposição de resíduos por parte da população junto das linhas de água em causa, sendo apresentado no RM o levantamento fotográfico dessas situações, fatores que podem influenciar negativamente a qualidade da água e consequentemente se refletirem nos resultados obtidos.

5 - 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 (2005 a 2014) 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 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 ocorrências de acidentes que originem derrames com potencial impacte nos recursos hídricos, é proposta monitorização no local em causa, aquando o derrame.

Contudo, atendendo a que:

- a) No ponto P1 e P2 (águas subterrâneas) o valor do parâmetro cobre total tem tendencialmente subido, apresentando valores acima do VMR legalmente definido;
- b) No ponto P2 o parâmetro zinco total apresenta, embora em situações pontuais, valores acima do VMA legalmente definido e com um incremento do seu valor ao longo do tempo;
- c) No ponto S8, os parâmetros cobre total e zinco total apresentam várias não conformidades, revelando-se um incremento dos valores de zinco com tendência crescente;
- d) 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 nos pontos de amostragem designados por S8, P1 e P2, e para os parâmetros cobre total e zinco total, se poderá alterar a periodicidade de amostragem de anual para bienal, no sentido de melhor acompanhar a evolução da situação.

Relativamente aos restantes parâmetros monitorizados nos pontos P1 e P2 e à monitorização dos restantes pontos de águas superficiais, considera-se dispensável a obrigatoriedade de apresentação anual de relatórios de monitorização, podendo proceder-se à cessação/suspensão do Programa de Monitorização, devendo, contudo, a monitorização ser reiniciada caso se verifique um aumento do volume de tráfego de 20%, face ao último ano monitorizado.



6 - Conclusão

Face à análise efetuada considera-se que os Relatórios apresentados se encontram “conformes”, reunindo as condições necessárias à sua validação.

Atendendo aos resultados obtidos, não se identificaram impactes significativos nos recursos hídricos superficiais que possam ser diretamente associados à presença e exploração dos lotes analisados, tendo-se considerado dispensável a obrigatoriedade de apresentação anual de relatórios de monitorização, devendo esta no entanto ser retomada caso se verifique um aumento do volume de tráfego de 20%, face ao último ano monitorizado.

Quanto à monitorização das águas subterrâneas e no sentido de melhor acompanhar a evolução da situação, considera-se que será de manter monitorização dos pontos de amostragem designados por P1 e P2, apenas para os parâmetros cobre total e zinco total, devendo no entanto, alterar-se a periodicidade de amostragem de anual para bienal.

Relativamente ao ponto de amostragem S8 localizado no lanço A25 - Barra/A1, recomenda-se abordagem igual à indicada para os pontos P1 e P2. No entanto, tratando-se de um lanço que não foi sujeito a AIA, a verificação da monitorização do lanço em causa é da responsabilidade da entidade licenciadora.

Os próximos relatórios de monitorização deverão atender à estrutura e conteúdo definidos no Anexo V da Portaria n.º 395/2015, de 4 de novembro, tendo em conta que a Portaria n.º 330/2001, de 2 de abril, foi entretanto revogada.

Agência Portuguesa do Ambiente, IP 11 de Março 2016