

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

 MONITAR engenharia do ambiente	DESIGNAÇÃO			LT9 – S1		
	MONTANTE			JUSANTE		
	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	9:30	10:40	16:00	9:25	10:30	16:10

LOCALIZAÇÃO			USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐
CURSO DE ÁGUA	-		CONSUMO HUMANO	☐
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA	☒
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	PH (1.1) – CERCA DO KM 1+020	PH (1.1) – CERCA DO KM 1+020	CONSUMO INDUSTRIAL	☐
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	41°20'28.80"N / 6°41'8.03"W	41°20'24.18"N / 6°41'8.23"W	SEM USO VISÍVEL	☐
COTA (METROS)	741	729	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO	PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO
					

DADOS CLIMATÉRICOS							CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	SECO		CRÍTICO		HÚMIDO			SECO		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	2,4	2,4	0,0	0,0	COR	-	-	-	-	-	-
T. AMBIENTE (°C)	27,3	27,1	15,1	15,1	15,9	15,5	CHEIRO	-	-	-	-	-	-
HR (%)	42,6	42,9	86,0	86,0	72,0	75,0	APARÊNCIA	-	-	-	-	-	-
P. ATM. (hPa)	999	999	1017	1017	1026	1026							

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM	CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE	
AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	MONTANTE	JUSANTE
	AGRÍCOLA/FLORESTAL	AGRÍCOLA/FLORESTAL

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO		PERÍODO CRÍTICO		PERÍODO HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	-	-	-	-	-	-
PH	E. SORENSEN	-	-	-	-	-	-
CONDUTIVIDADE	μS/CM	-	-	-	-	-	-
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-	-	-	-	-
TURVAÇÃO	NTU	-	-	-	-	-	-

OBSERVAÇÕES

PONTO DE MONITORIZAÇÃO SECO, NO PERÍODO SECO E NO PERÍODO CRÍTICO. LEITO HÚMIDO, MAS COM ALTURA DE ÁGUA INSUFICIENTE PARA RECOLHA, NO PERÍODO HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

 MONITAR engenharia do ambiente	DESIGNAÇÃO			LT9 – S2		
	MONTANTE			JUSANTE		
	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:20	11:00	14:50	10:50	10:50	15:00

LOCALIZAÇÃO			USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐
CURSO DE ÁGUA	RIBEIRA DAS DEVESAS		CONSUMO HUMANO	☐
CAMPAÑA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPAÑA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA	☒
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	PH (7.3) – Ao KM 7+940	PH (7.3) – Ao KM 7+940	CONSUMO INDUSTRIAL	☐
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	41°20'57.34"N / 6°36'42.25"W	41°20'53.26"N / 6°36'38.72"W	SEM USO VISÍVEL	☐
COTA (METROS)	779	776	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO	PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO
					

DADOS CLIMATÉRICOS							CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	SECO		CRÍTICO		HÚMIDO			SECO		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	2,4	2,4	0,0	0,0	COR	-	-	S/ COR	S/ COR	ALARAN JADA	ALARAN JADA
T. AMBIENTE (°C)	29,8	29,5	15,9	15,9	16,7	16,8	CHEIRO	-	-	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO
HR (%)	40,1	39,7	83,0	83,0	71,0	70,0	APARÊNCIA	-	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA	PCO. TURVA	PCO. TURVA
P. ATM. (hPa)	998	998	1017	1017	1026	1026							

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM	CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE	
AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	MONTANTE	JUSANTE
	AGRÍCOLA/FLORESTAL	AGRÍCOLA/FLORESTAL

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO		PERÍODO CRÍTICO		PERÍODO HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	-	-	15,3	15,3	10,9	11,0
PH	E. SORENSEN	-	-	6,826	6,760	6,800	6,300
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	-	246	244	177,2	170,1
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-	83	85	97	94
TURVAÇÃO	NTU	-	-	2,18	3,34	13,4	7,17

OBSERVAÇÕES
PONTO DE MONITORIZAÇÃO SECO, NO PERÍODO SECO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

 MONITAR engenharia do ambiente	DESIGNAÇÃO			LT9 – S3		
	MONTANTE			JUSANTE		
	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:30	11:10	14:35	10:45	11:15	14:30

LOCALIZAÇÃO			USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐
CURSO DE ÁGUA	RIBEIRA DOS ÁGUAÇAIS		CONSUMO HUMANO	☐
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA	☒
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	PH (9.2) – Ao KM 9+580	PH (9.2) – Ao KM 9+580	CONSUMO INDUSTRIAL	☐
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	41°21'13.87"N / 6°35'42.19"W	41°21'5.82"N / 6°35'42.87"W	SEM USO VISÍVEL	☐
COTA (METROS)	751	751	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO	PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO
					

DADOS CLIMATÉRICOS							CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	SECO		CRÍTICO		HÚMIDO			SECO		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	2,4	2,4	0,0	0,0	COR	ACASTA NHADA	ACASTA NHADA	ACASTA NHADA	ACASTA NHADA	S/ COR	S/ COR
T. AMBIENTE (°C)	30,1	30,1	17,7	17,7	16,4	16,4	CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO
HR (%)	38,9	38,9	71,0	70,0	71,0	71,0	APARÊNCIA	TURVA	TURVA	P. TURVA	P. TURVA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	962	962	1014	1014	1026	1026							

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM	CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE	
AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	MONTANTE	JUSANTE
	AGRÍCOLA/PECUÁRIA	AGRÍCOLA/PECUÁRIA

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO		PERÍODO CRÍTICO		PERÍODO HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	19,6	19,7	15,6	15,4	10,9	11,3
PH	E. SORENSEN	6,815	6,810	7,408	7,301	6,500	6,500
CONDUTIVIDADE	μS/CM	430	440	179,0	176,0	150,1	152,8
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	54	55	67	69	86	87
TURVAÇÃO	NTU	6,81	6,90	6,37	6,31	2,82	3,16

OBSERVAÇÕES
-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

 MONITAR engenharia do ambiente	DESIGNAÇÃO			LT9 – S4		
	MONTANTE			JUSANTE		
	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	14:50	11:50	14:10	15:00	11:35	14:15

LOCALIZAÇÃO			USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐
CURSO DE ÁGUA	AFLUENTE DA RIBEIRA DOS AGUAÇAIS		CONSUMO HUMANO	☐
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA	☒
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	PH (10.3) – Ao KM 10+688	PH (10.3) – Ao KM 10+688	CONSUMO INDUSTRIAL	☐
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	41°21'23.69"N / 6°34'40.84"W	41°21'17.15"N / 6°34'52.98"W	SEM USO VISÍVEL	☐
COTA (METROS)	776	771	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO	PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO
					

DADOS CLIMATÉRICOS							CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	SECO		CRÍTICO		HÚMIDO			SECO		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	2,4	2,4	0,0	0,0	COR	-	-	S/ COR	S/ COR	-	-
T. AMBIENTE (°C)	33,2	33,2	17,9	17,9	16,3	16,5	CHEIRO	-	-	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	-	-
HR (%)	30,6	30,6	70,0	70,0	72,0	72,0	APARÊNCIA	-	-	P. TURVA	P. TURVA	-	-
P. ATM. (hPa)	965	965	1014	1014	1026	1026							

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM	CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE	
AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	MONTANTE	JUSANTE
	AGRÍCOLA	AGRÍCOLA

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO		PERÍODO CRÍTICO		PERÍODO HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	-	-	15,6	17,3	-	-
PH	E. SORENSEN	-	-	7,412	7,573	-	-
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	-	119,0	176,0	-	-
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-	79	76	-	-
TURVAÇÃO	NTU	-	-	23,8	16,9	-	-

OBSERVAÇÕES

PONTO DE MONITORIZAÇÃO SECO, NO PERÍODO SECO. CAUDAL MUITO REDUZIDO NO PERÍODO CRÍTICO. LEITO HÚMIDO, MAS COM ALTURA DE ÁGUA INSUFICIENTE PARA RECOLHA, NO PERÍODO HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

 MONITAR engenharia do ambiente	DESIGNAÇÃO			LT9 – S5		
	MONTANTE			JUSANTE		
	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:00	12:00	13:50	11:05	12:10	13:40

LOCALIZAÇÃO			USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐
CURSO DE ÁGUA	RIBEIRA DO CAMPEAL		CONSUMO HUMANO	☐
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA	☒
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	PH (14.3) – CERCA DO KM 14+860	PH (14.3) – CERCA DO KM 14+860	CONSUMO INDUSTRIAL	☐
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	41°21'47.48"N / 6°31'51.62"W	41°21'45.21"N / 6°31'50.44"W	SEM USO VISÍVEL	☐
COTA (METROS)	751	751	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO	PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO
					

DADOS CLIMATÉRICOS							CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	SECO		CRÍTICO		HÚMIDO			SECO		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	2,4	2,4	0,0	0,0	COR	-	-	ACASTA NHADA	S/ COR	S/ COR	S/ COR
T. AMBIENTE (°C)	31,3	31,1	17,8	17,8	16,0	15,6	CHEIRO	-	-	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO
HR (%)	36,4	36,4	67,0	67,0	74,0	75,0	APARÊNCIA	-	-	TURVA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	965	965	1013	1013	1026	1026							

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM	CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE	
AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	MONTANTE	JUSANTE
	AGRÍCOLA/FLORESTAL	AGRÍCOLA/FLORESTAL

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO		PERÍODO CRÍTICO		PERÍODO HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	-	-	15,6	15,9	11,7	11,7
PH	E. SORENSEN	-	-	6,718	7,152	6,900	7,100
CONDUTIVIDADE	μS/CM	-	-	316	345	174,1	162,7
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-	88	87	107	114
TURVAÇÃO	NTU	-	-	41,4	11,8	1,91	2,25

OBSERVAÇÕES
PONTO DE MONITORIZAÇÃO SECO, NO PERÍODO SECO. ÁGUA COM SÓLIDOS PROVENIENTES DE TERRENOS AGRÍCOLAS, A MONTANTE, NO PERÍODO CRÍTICO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO			LT9 – S6		
	MONTANTE			JUSANTE		
	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:35	12:30	11:35	11:40	12:35	11:45

LOCALIZAÇÃO			USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐
CURSO DE ÁGUA	RIBEIRA DO VALE PALHEIROS		CONSUMO HUMANO	☐
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA	☒
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	PH (28.3) – CERCA DO KM 28+608	PH (28.3) – CERCA DO KM 28+608	CONSUMO INDUSTRIAL	☐
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	41°26'10.38"N / 6°24'38.55"W	41°26'12.31"N / 6°24'45.41"W	SEM USO VISÍVEL	☐
COTA (METROS)	749	739	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO	PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO
					

DADOS CLIMATÉRICOS							CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	SECO		CRÍTICO		HÚMIDO			SECO		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	9,8	9,8	0,0	0,0	COR	-	-	-	-	-	-
T. AMBIENTE (°C)	32,5	32,5	17,9	17,9	12,6	12,9	CHEIRO	-	-	-	-	-	-
HR (%)	35,2	35,1	66,0	66,0	84,0	83,0	APARÊNCIA	-	-	-	-	-	-
P. ATM. (hPa)	991	991	1012	1012	1029	1029							

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM	CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE	
AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	MONTANTE	JUSANTE
	AGRÍCOLA/FLORESTAL	AGRÍCOLA/FLORESTAL

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO		PERÍODO CRÍTICO		PERÍODO HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	-	-	-	-	-	-
PH	E. SORENSEN	-	-	-	-	-	-
CONDUTIVIDADE	μS/CM	-	-	-	-	-	-
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-	-	-	-	-
TURVAÇÃO	NTU	-	-	-	-	-	-

OBSERVAÇÕES

PONTO DE MONITORIZAÇÃO SECO, NO PERÍODO SECO, NO PERÍODO CRÍTICO E NO PERÍODO HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

 MONITAR engenharia do ambiente	DESIGNAÇÃO			LT9 - S7		
	MONTANTE			JUSANTE		
	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:00	12:45	11:00	12:15	12:55	11:05

LOCALIZAÇÃO			USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐
CURSO DE ÁGUA	RIBEIRA DO RODILHÃO		CONSUMO HUMANO	☐
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA	☒
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	PH (33.1) – Ao KM 33+015	PH (33.1) – Ao KM 33+015	CONSUMO INDUSTRIAL	☐
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	41°28'4.81"N / 6°22'46.97"W	41°27'59.35"N / 6°22'46.51"W	SEM USO VISÍVEL	☐
COTA (METROS)	751	751	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO	PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO
					

DADOS CLIMATÉRICOS							CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	SECO		CRÍTICO		HÚMIDO			SECO		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	9,8	9,8	0,0	0,0	COR	-	-	S/ COR	ACASTA NHADA	S/ COR	S/ COR
T. AMBIENTE (°C)	33,3	33,3	18,1	18,1	11,6	11,6	CHEIRO	-	-	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO
HR (%)	38,0	38,0	65,0	65,0	87,0	87,0	APARÊNCIA	-	-	LÍMPIDA	TURVA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	990	990	1012	1012	1029	1029							

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM	CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE	
AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	MONTANTE	JUSANTE
	AGRÍCOLA/PECUÁRIA	AGRÍCOLA/PECUÁRIA

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO		PERÍODO CRÍTICO		PERÍODO HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	-	-	17,6	17,8	7,8	9,1
PH	E. SORENSEN	-	-	6,811	7,013	6,100	6,700
CONDUTIVIDADE	μS/CM	-	-	37,6	116,0	259	127,0
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-	65	68	92	99
TURVAÇÃO	NTU	-	-	15,9	106	2,08	2,86

OBSERVAÇÕES

PONTO DE MONITORIZAÇÃO SECO, NO PERÍODO SECO. SÓLIDOS PROVENIENTES DAS ESCORRÊNCIAS DE ÁGUAS DOS CAMINHOS PARALELOS E PASSAGEM DE VEÍCULOS NA LINHA DE ÁGUA, A JUSANTE, NO PERÍODO CRÍTICO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)



DESIGNAÇÃO

LT9 – S8

	MONTANTE			JUSANTE		
	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015	15-07-2015	12-10-2015	16-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:40	13:00	10:20	12:50	13:15	10:30

LOCALIZAÇÃO			USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐
CURSO DE ÁGUA	RIBEIRA DAS DUAS IGREJAS		CONSUMO HUMANO	☐
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA	☒
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	PH (35.2) – CERCA DO KM 35+840	PH (35.2) – CERCA DO KM 35+840	CONSUMO INDUSTRIAL	☐
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	41°28'40.02"N / 6°21'10.71"W	41°28'36.26"N / 6°21'7.26"W	SEM USO VISÍVEL	☐
COTA (METROS)	726	726	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

MONTANTE			JUSANTE		
PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO	PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO

DADOS CLIMATÉRICOS							CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	SECO		CRÍTICO		HÚMIDO			SECO		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	9,8	9,8	0,0	0,0	COR	-	-	ACASTA NHADA	ACASTA NHADA	S/ COR	S/ COR
T. AMBIENTE (°C)	34,1	34,4	18,2	18,2	10,4	10,6	CHEIRO	-	-	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO	S/ CHEIRO
HR (%)	32,8	31,4	65,0	65,0	91,0	89,0	APARÊNCIA	-	-	L. TURVA	TURVA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	990	990	1012	1012	1029	1030							

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM	CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE	
AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	MONTANTE	JUSANTE
	AGRÍCOLA	AGRÍCOLA

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO		PERÍODO CRÍTICO		PERÍODO HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	-	-	17,1	16,9	9,8	9,7
PH	E. SORENSEN	-	-	7,285	7,407	6,800	6,700
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	-	450	347	367	389
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-	110	68	95	92
TURVAÇÃO	NTU	-	-	19,4	47,3	6,44	4,34

OBSERVAÇÕES

PONTO DE MONITORIZAÇÃO SECO, NO PERÍODO SECO. NO PERÍODO CRÍTICO VERIFICOU-SE A PASSAGEM DE VEÍCULOS AGRÍCOLAS NA LINHA DE ÁGUA, JUNTAMENTE COM A REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO RIPÍCOLA NAS MARGENS E ACUMULAÇÃO DE TERRAS, LEVANDO AO REGISTO DA PRESENÇA DE SST E DE UMA APARÊNCIA TURVA NAS AMOSTRAS.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO		LT9 – ESC1
	SECO	CRÍTICO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	05-10-2015	14-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:25	10:20	10:35

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	CAIXA DE VISITA A CERCA DO KM 9+450, PH (9.2) DO LADO ESQUERDO DA VIA
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	41°21'6.16"N / 6°35'52.21"W
COTA (METROS)	751

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
		
		

DADOS CLIMATÉRICOS

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	21,5	0,0	COR	-	ACASTANHADA	-
T. AMBIENTE (°C)	30,1	16,9	11,9	CHEIRO	-	INODORA	-
HR (%)	41,9	85,0	91,0	APARÊNCIA	-	POUCO TURVA	-
P. ATM. (hPa)	933	1002	1010				

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.

-

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	-	16,9	-
pH	E. SORENSEN	-	7,623	-
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	79,0	-
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	74	-
TURVAÇÃO	NTU	-	60,0	-

OBSERVAÇÕES

PONTO DE MONITORIZAÇÃO SECO, NO PERÍODO SECO E NO PERÍODO HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO		LT9 – ESC2
	SECO	CRÍTICO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	05-10-2015	14-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	13:05	10:00	10:15

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	CAIXA DE VISITA A CERCA DO KM 35+860, PH (35.2) DO LADO DIREITO DA VIA
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	41°28'37.49"N / 6°21'7.25"W
COTA (METROS)	726

REGISTO FOTOGRÁFICO

SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
		
		

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	CRÍTICO	HÚMIDO		SECO	CRÍTICO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	21,5	0,0	COR	-	ACASTANHADA	-
T. AMBIENTE (°C)	33,7	16,3	11,6	CHEIRO	-	INODORA	-
HR (%)	29,9	88,0	92,0	APARÊNCIA	-	TURVA	-
P. ATM. (hPa)	936	1002	1010				

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.

-

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO CRÍTICO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	-	16,9	-
pH	E. SORENSEN	-	8,312	-
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	159,5	-
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	97	-
TURVAÇÃO	NTU	-	150	-

OBSERVAÇÕES

PONTO DE MONITORIZAÇÃO SECO, NO PERÍODO SECO E NO PERÍODO HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO		LT9 – P2
	SECO	HÚMIDO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	16-12-2015	
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:15	16:20	

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao Km 0+250 DO LADO ESQUERDO DA VIA
COORDENADAS	41°20'17.31"N / 6°41'35.31"W
COTA	722

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	☐	POÇO	☐
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐	FURO	☒
REGA	☒	FONTANÁRIO	☐
CONSUMO INDUSTRIAL	☐	MINA	☐
SEM UTILIZAÇÃO	☐	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	HÚMIDO		SECO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	SEM COR	SEM COR
T. AMBIENTE (°C)	26,6	15,1	CHEIRO	SEM CHEIRO	SEM CHEIRO
HR (%)	43,3	76,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	940	1026			

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	AGRÍCOLA
---	----------

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	19,8	11,7
pH	E. SORENSEN	7,441	5,800
CONDUTIVIDADE	µS/CM	280	101,3
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	91	69

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO		LT9 – P3
	SECO	HÚMIDO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	16-12-2015	
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:45	15:55	

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao KM 1+700 DO LADO DIREITO DA VIA
COORDENADAS	41°20'24.95"N / 6°40'40.40"W
COTA	751

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	☐	POÇO	☐
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐	FURO	☒
REGA	☒	FONTANÁRIO	☐
CONSUMO INDUSTRIAL	☐	MINA	☐
SEM UTILIZAÇÃO	☐	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	HÚMIDO		SECO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	SEM COR	SEM COR
T. AMBIENTE (°C)	28,1	16,1	CHEIRO	SEM CHEIRO	SEM CHEIRO
HR (%)	42,3	72,0	APARÊNCIA	LIGEIRAMENTE TURVA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	934	1026			

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	AGRÍCOLA
---	----------

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	14,8	10,8
pH	E. SORENSEN	6,424	6,600
CONDUTIVIDADE	µS/CM	140,0	270
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	76	75

OBSERVAÇÕES

FURO COM MATERIAL FERROSO E OXIDADO, NO PERÍODO SECO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO		LT9 – P4
	SECO	HÚMIDO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	16-12-2015	
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:40	15:45	

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao KM 1+650 DO LADO DIREITO DA VIA
COORDENADAS	41°20'24.26"N / 6°40'41.47"W
COTA	751

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	☐	POÇO	☒
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐	FURO	☐
REGA	☒	FONTANÁRIO	☐
CONSUMO INDUSTRIAL	☐	MINA	☐
SEM UTILIZAÇÃO	☐	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	HÚMIDO		SECO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	SEM COR	SEM COR
T. AMBIENTE (°C)	27,6	16,3	CHEIRO	SEM CHEIRO	SEM CHEIRO
HR (%)	44,3	71,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	934	1026			

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	AGRÍCOLA
---	----------

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	16,5	13,3
pH	E. SORENSEN	5,920	5,500
CONDUTIVIDADE	µS/CM	120,0	42,1
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	51	53

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO		LT9 – P5
	SECO	HÚMIDO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	16-12-2015	
HORA DA MONITORIZAÇÃO	09:55	15:30	

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao Km 5+430 DO LADO ESQUERDO DA VIA
COORDENADAS	41°20'53.61"N / 6°38'19.88"W
COTA	803

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	☐	POÇO	☒
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐	FURO	☐
REGA	☒	FONTANÁRIO	☐
CONSUMO INDUSTRIAL	☐	MINA	☐
SEM UTILIZAÇÃO	☐	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	HÚMIDO		SECO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	-	-
T. AMBIENTE (°C)	28,2	16,4	CHEIRO	-	-
HR (%)	41,9	71,0	APARÊNCIA	-	-
P. ATM. (hPa)	934	1026			

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	AGRÍCOLA
---	----------

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	-	-
pH	E. SORENSEN	-	-
CONDUTIVIDADE	µS/cm	-	-
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-

OBSERVAÇÕES

SEGUNDO O PROPRIETÁRIO E VISUALIZAÇÃO NO LOCAL O POÇO FOI SOTERRADO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

 MONITAR engenharia do ambiente	DESIGNAÇÃO	LT9 – P6
	SECO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	16-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:05	15:20

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao KM 6+850 DO LADO DIREITO DA VIA
COORDENADAS	41°20'41.59"N / 6°37'24.77"W
COTA	796

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	☐	POÇO	☒
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐	FURO	☐
REGA	☒	FONTANÁRIO	☐
CONSUMO INDUSTRIAL	☐	MINA	☐
SEM UTILIZAÇÃO	☐	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	HÚMIDO		SECO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	-	ACASTANHADA
T. AMBIENTE (°C)	29,4	16,6	CHEIRO	-	INODORA
HR (%)	39,8	70,0	APARÊNCIA	-	TURVA
P. ATM. (hPa)	929	1026			

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	AGRÍCOLA/FLORESTAL
---	--------------------

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	-	10,5
pH	E. SORENSEN	-	5,800
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	126,3
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	49

OBSERVAÇÕES

PONTO DE MONITORIZAÇÃO SECO, NO PERÍODO SECO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO		LT9 – P7
	SECO	HÚMIDO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	16-12-2015	
HORA DA MONITORIZAÇÃO	10:55	14:20	

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao Km 9+800 DO LADO DIREITO DA VIA
COORDENADAS	41°21'9.99"N / 6°35'21.49"W
COTA	755

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	☐	POÇO	☒
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐	FURO	☐
REGA	☒	FONTANÁRIO	☐
CONSUMO INDUSTRIAL	☐	MINA	☐
SEM UTILIZAÇÃO	☐	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	HÚMIDO		SECO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	CASTANHA	SEM COR
T. AMBIENTE (°C)	30,8	16,6	CHEIRO	SEM CHEIRO	SEM CHEIRO
HR (%)	38,7	71,0	APARÊNCIA	TURVA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	933	1026			

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	AGRÍCOLA
---	----------

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	19,8	10,7
pH	E. SORENSEN	6,665	5,900
CONDUTIVIDADE	µS/CM	170,0	152,7
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	41	116

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO		LT9 – P8
	SECO	HÚMIDO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	16-12-2015	
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:10	13:55	

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao KM 14+845 DO LADO ESQUERDO DA VIA
COORDENADAS	41°21'47.84"N / 6°31'50.58"W
COTA	751

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	☐	POÇO	☒
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐	FURO	☐
REGA	☒	FONTANÁRIO	☐
CONSUMO INDUSTRIAL	☐	MINA	☐
SEM UTILIZAÇÃO	☐	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	HÚMIDO		SECO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	SEM COR	SEM COR
T. AMBIENTE (°C)	31,1	16,0	CHEIRO	SEM CHEIRO	SEM CHEIRO
HR (%)	36,4	74,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	935	1026			

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	AGRÍCOLA/FLORESTAL
---	--------------------

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	17,1	12,1
pH	E. SORENSEN	5,777	5,400
CONDUTIVIDADE	µS/CM	260	237
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	35	50

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO		LT9 – P9
	SECO	HÚMIDO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	16-12-2015	
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:25	13:30	

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao Km 23+900 DO LADO DIREITO DA VIA
COORDENADAS	41°24'4.16"N / 6°26'29.01"W
COTA	713

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	☐	POÇO	☒
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐	FURO	☐
REGA	☒	FONTANÁRIO	☐
CONSUMO INDUSTRIAL	☐	MINA	☐
SEM UTILIZAÇÃO	☐	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	HÚMIDO		SECO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	SEM COR	SEM COR
T. AMBIENTE (°C)	31,6	15,4	CHEIRO	SEM CHEIRO	SEM CHEIRO
HR (%)	39,0	75,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	937	1027			

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	AGRÍCOLA
---	----------

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	18,2	15,4
pH	E. SORENSEN	6,722	6,400
CONDUTIVIDADE	µS/CM	370	400
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	80	47

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO		LT9 – P10
	SECO	HÚMIDO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	16-12-2015	
HORA DA MONITORIZAÇÃO	11:45	11:30	

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao Km 29+300 DO LADO ESQUERDO DA VIA
COORDENADAS	41°26'27.00"N/ 6°24'26.21"W
COTA	744

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	☐	POÇO	☒
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐	FURO	☐
REGA	☒	FONTANÁRIO	☐
CONSUMO INDUSTRIAL	☐	MINA	☐
SEM UTILIZAÇÃO	☐	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	HÚMIDO		SECO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	SEM COR	SEM COR
T. AMBIENTE (°C)	33,2	12,6	CHEIRO	SEM CHEIRO	SEM CHEIRO
HR (%)	38,1	84,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	9323	1029			

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	AGRÍCOLA
---	----------

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	19,1	13,0
pH	E. SORENSEN	5,560	5,500
CONDUTIVIDADE	µS/CM	210	160,2
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	41	52

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO		LT9 – P11
	SECO	HÚMIDO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	16-12-2015	
HORA DA MONITORIZAÇÃO	12:25	10:45	

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao Km 34+510 DO LADO DIREITO DA VIA
COORDENADAS	41°28'33.43"N / 6°22'0.19"W
COTA	751

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	☐	POÇO	☒
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐	FURO	☐
REGA	☒	FONTANÁRIO	☐
CONSUMO INDUSTRIAL	☐	MINA	☐
SEM UTILIZAÇÃO	☐	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	HÚMIDO		SECO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	SEM COR	SEM COR
T. AMBIENTE (°C)	33,1	10,9	CHEIRO	SEM CHEIRO	SEM CHEIRO
HR (%)	33,8	89,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	932	1029			

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	AGRÍCOLA
---	----------

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	19,8	11,7
pH	E. SORENSEN	6,560	5,800
CONDUTIVIDADE	µS/CM	280	390
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	77	82

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 9 – IC5: MOGADOURO / MIRANDA DO DOURO (DUAS IGREJAS)

	DESIGNAÇÃO		LT9 – P12
	SECO	HÚMIDO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	15-07-2015	16-12-2015	
HORA DA MONITORIZAÇÃO	13:15	10:35	

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao Km 36+450 DO LADO DIREITO DA VIA
COORDENADAS	41°28'31.42"N / 6°20'42.38"W
COTA	710

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	☐	POÇO	☒
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	☐	FURO	☐
REGA	☒	FONTANÁRIO	☐
CONSUMO INDUSTRIAL	☐	MINA	☐
SEM UTILIZAÇÃO	☐	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	SECO	HÚMIDO		SECO	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	SEM COR	SEM COR
T. AMBIENTE (°C)	33,2	10,6	CHEIRO	SEM CHEIRO	SEM CHEIRO
HR (%)	30,6	89,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (hPa)	936	1030			

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM

CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE

AMOSTRAGEM MANUAL; ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS EM FRASCOS APROPRIADOS AOS DIFERENTES TIPOS DE ANÁLISE A EXECUTAR; CONSERVAÇÃO DAS AMOSTRAS EM MALA TÉRMICA DURANTE O TRANSPORTE ATÉ AO LABORATÓRIO.	AGRÍCOLA
---	----------

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	PERÍODO SECO	PERÍODO HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	19,8	12,2
pH	E. SORENSEN	6,130	6,100
CONDUTIVIDADE	µS/CM	310	420
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	65	87

OBSERVAÇÕES

-



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 146633/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5365 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96720 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	2	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)	20	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	1.8x10^1	mg/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

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 146633/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5365 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96720 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 146631/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5363 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96705 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S3M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	2	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)	12	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	4.4x10 ¹	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	22	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

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 146631/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5363 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96705 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S3M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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	4	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	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.

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 146629/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5361 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96687 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : LT9 - P2
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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)	34	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	101	ug(Zn)/L
Chumbo	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
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	1.04	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/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 146634/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5366 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96724 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : LT9- P3
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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)	28	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	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
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-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

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 146632/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5364 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96714 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : LT9- P4
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
Chumbo	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
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-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

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 146628/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5360 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96679 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : LT9 - P7
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.55

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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)	15	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	4	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
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	6.28	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/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 146323/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5359 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96671 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : LT9 -P8
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.10

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
Chumbo	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)	0.3	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-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

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 146322/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5358 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96665 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : LT9 -P9
Acolheita 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 158.03 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
Chumbo	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
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	1.15	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/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 146635/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5368 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96728 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : LT9- P10
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
Chumbo	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
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-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

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 146636/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5370 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96732 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : LT9- P11
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.25

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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)	17	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	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
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	4.66	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/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 146630/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 26-08-2015

N.º de Análise: QH / 5362 / 15
Data Colheita: 15-07-2015
Data Receção: 15-07-2015
Data Início Ensaio: 16-07-2015
Data Fim Ensaio: 26-08-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

96694 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : LT9- P12
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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)	12	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	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
Crómio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-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

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 195560/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 09-11-2015

N.º de Análise: QH / 7898 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 09-11-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139100 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S2M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	13	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	4	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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	3x10 ¹	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	67	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

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

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 195560/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 09-11-2015

N.º de Análise: QH / 7898 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 09-11-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139100 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S2M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	2	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	8	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	2.1x10 ⁻¹	mg(O ₂)/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

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 186712/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 28-10-2015

N.º de Análise: QH / 7909 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 28-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139139 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S2J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	13	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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	1.3x10^1	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	68	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

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

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 186712/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 28-10-2015

N.º de Análise: QH / 7909 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 28-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139139 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S2J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
* 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

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 186710/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 28-10-2015

N.º de Análise: QH / 7907 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 28-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139131 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S3M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.10

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	8	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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ⁴ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	27	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

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

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 186710/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 28-10-2015

N.º de Análise: QH / 7907 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 28-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139131 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S3M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.10

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
* 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

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 186711/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 28-10-2015

N.º de Análise: QH / 7908 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 28-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139133 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S3J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	7	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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	1x10 ¹	mg/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

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

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 186711/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 28-10-2015

N.º de Análise: QH / 7908 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 28-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139133 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S3J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
* 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	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

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 186709/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 28-10-2015

N.º de Análise: QH / 7906 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 28-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139127 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S4M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* 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)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	2.2x10 ¹	mg/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

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

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 186709/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 28-10-2015

N.º de Análise: QH / 7906 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 28-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139127 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S4M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	11	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

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 183808/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7894 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 24-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139091 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S4J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.35

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* 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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	3x10 ¹	mg/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

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

Liliana Leites

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 183808/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7894 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 24-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139091 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S4J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.35

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
* 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

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 186713/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 28-10-2015

N.º de Análise: QH / 7910 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 28-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139141 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S5M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	13	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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ⁴ (L.Q.)	mg/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

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

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 186713/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 28-10-2015

N.º de Análise: QH / 7910 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 28-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139141 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S5M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
* 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

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 186706/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 28-10-2015

N.º de Análise: QH / 7901 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 28-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139105 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S5J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.10

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	24	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)	14	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ⁴ (L.Q.)	mg/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

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

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 186706/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 28-10-2015

N.º de Análise: QH / 7901 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 28-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139105 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S5J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.10

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	11	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

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 183813/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7900 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 24-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139104 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S7M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* 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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	1.4x10 ¹	mg/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 (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

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

Liliana Leites

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 183813/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7900 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 24-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139104 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S7M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
* 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 195562/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 09-11-2015

N.º de Análise: QH / 7904 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 09-11-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139120 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S7J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.55

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	7	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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	9.9x10^1	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	26	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	6	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

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

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 195562/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 09-11-2015

N.º de Análise: QH / 7904 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 09-11-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139120 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9-S7J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.55

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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)	6	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	2	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	2.3x10 ¹	mg(O ₂)/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

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 183811/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7897 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 24-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139099 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9 -S8M
Acolheita de amostra foi efectuada por um técnico da Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	33	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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	1.7x10^1	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	158	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

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

Liliana Leites

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 183811/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7897 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 24-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139099 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT9 -S8M
Acolheita de amostra foi efectuada por um técnico da Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
* 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	3.3x10 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 195559/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 09-11-2015

N.º de Análise: QH / 7893 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 09-11-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139088 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT 9 - S8J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	21	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)	11	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	2.5x10 ¹	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	103	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

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

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 195559/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 09-11-2015

N.º de Análise: QH / 7893 / 15
Data Colheita: 12-10-2015
Data Receção: 12-10-2015
Data Início Ensaio: 13-10-2015
Data Fim Ensaio: 09-11-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

139088 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT 9 - 58J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	12	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

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 181857/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 21-10-2015

N.º de Análise: QH / 7642 / 15
Data Colheita: 05-10-2015
Data Receção: 05-10-2015
Data Início Ensaio: 06-10-2015
Data Fim Ensaio: 21-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

135367 / 15

Produto : Escorrências
Referência : LT9 - ESC 1
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.20

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	4.2x10 ⁻¹	mg/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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* CQO	MI LAQ 170	2.4x10 ⁻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 181856/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 21-10-2015

N.º de Análise: QH / 7641 / 15
Data Colheita: 05-10-2015
Data Receção: 05-10-2015
Data Início Ensaio: 06-10-2015
Data Fim Ensaio: 21-10-2015
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: LT9

Identificação da Amostra:

135364 / 15

Produto : Escorrências
Referência : LT9 - ESC2
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D- 21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/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)	23	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	149	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	1.6x10 ⁻²	mg/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	24	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	0.2	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	5	ug(Cr)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* CQO	MI LAQ 170	2.7x10 ⁻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

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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



Relatório nº 232444/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10131 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176061 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	6	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)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	1.5x10 ¹	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	36	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

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

Liliana Leites

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 232444/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10131 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176061 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmio 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	1	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	5	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_ 076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D 06_02_076A/CZ_S OP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	16	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 232152/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 10099 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 08-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

175939 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	9	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)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	55	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

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

Liliana Leites

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 232152/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 10099 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 08-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

175939 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmio 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	2	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	8	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_ 076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D 06_02_076A/CZ_S OP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	12	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 232442/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10129 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176057 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14.35

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* 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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/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

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

Liliana Leites

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 232442/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10129 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176057 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14.35

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmio 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	4	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_ 076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D 06_02_076A/CZ_S OP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	11	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 232334/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 11-01-2016

N.º de Análise: QH / 10105 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

175962 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* 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)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ⁴ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	29	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

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

Liliana Leites

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 232334/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 11-01-2016

N.º de Análise: QH / 10105 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

175962 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmio 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	4	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_ 076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D 06_02_076A/CZ_S OP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	6	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 232446/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10133 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176068 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* 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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	42	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

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

Liliana Leites

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 232446/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10133 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176068 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmio 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	6	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_ 076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D 06_02_076A/CZ_S OP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	6	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 232439/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10126 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176039 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* 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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ⁴ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	49	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

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 232439/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10126 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176039 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmio 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	6	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_ 076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D 06_02_076A/CZ_S OP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	14	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 232437/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10124 / 15
 Data Colheita: 16-12-2015
 Data Receção: 17-12-2015
 Data Início Ensaio: 18-12-2015
 Data Fim Ensaio: 12-01-2016
 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: LT9

Identificação da Amostra:**176022 / 15**

Produto : Águas Superficiais

Referência : S7M

Acondicionamento : frasco

Hora Recolha : 11.00

A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	12	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)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	45	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

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 232437/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10124 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176022 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmio 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	2	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	4	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_ 076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D 06_02_076A/CZ_S OP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	30	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 232434/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10123 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176017 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.05

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	8	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)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	30	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

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

Liliana Leites

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 232434/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10123 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176017 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.05

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmio 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	2	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	2	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_ 076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D 06_02_076A/CZ_S OP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	22	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 232490/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 13-01-2016

N.º de Análise: QH / 10138 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 13-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176091 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S 8M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.10

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	13	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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ⁴ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	84	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

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

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 232490/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 13-01-2016

N.º de Análise: QH / 10138 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 13-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176091 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S 8M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.10

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmio 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	1	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	12	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_ 076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D 06_02_076A/CZ_S OP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	9	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

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 232491/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 13-01-2016

N.º de Análise: QH / 10139 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 13-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176098 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* 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)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ⁴ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	143	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

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

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 232491/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 13-01-2016

N.º de Análise: QH / 10139 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 13-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176098 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmio 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
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	23	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_ 076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D 06_02_076A/CZ_S OP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	10	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

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 232422/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10119 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

175998 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 16.20

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)	0.67	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 232420/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10117 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

175995 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : P3
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15.55

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	2	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)	146	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	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 232373/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10114 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 11-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

175989 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : P4
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15.45

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)	0.57	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

Liliana Leites

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 232443/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10130 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176058 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : P6
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15.20

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)	2.73	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 232489/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 13-01-2016

N.º de Análise: QH / 10137 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 13-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176088 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : P7
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 14.20

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)	2.10	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

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 232488/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 13-01-2016

N.º de Análise: QH / 10136 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 13-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176084 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : P8
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 13.55

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	2	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)	124	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)	1.31	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	2	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

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 232447/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10135 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176081 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : P9
Acolheita 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	<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)	1.31	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 232441/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10128 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176056 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : P10
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.30

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)	12	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)	0.88	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

Liliana Leites

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 232440/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10127 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176045 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : frasco
Referência : P11	Hora Recolha : 10.45
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)	5.31	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 232445/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 12-01-2016

N.º de Análise: QH / 10132 / 15
Data Colheita: 16-12-2015
Data Receção: 17-12-2015
Data Início Ensaio: 18-12-2015
Data Fim Ensaio: 12-01-2016
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: LT9

Identificação da Amostra:

176065 / 15

Produto : Águas Subterrâneas
Referência : P12
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.35

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)	437	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)	5.44	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

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 "Sílvia 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	☒
FACTORY CALIBRATION	☒
OPERATOR: <u>P.I.</u>	DATE: <u>14300</u>
QC INSPECTION	
APPEARANCE	☒
FUNCTIONING	☒
DISPLAY	☒
CALIBRATION	☒
CAL CHECK VALIDATION	☒ Not applicable ☐
INSPECTOR: <u>JH</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].



Local de monitorização S1M e S1J



Local de monitorização S2M e S2J



Local de monitorização S3M e S3J



Local de monitorização ESC1



Local de monitorização S4M e S4J



Local de monitorização S5M e S5J



Local de monitorização S1



Local de monitorização S2



Local de monitorização S3 e ESC1



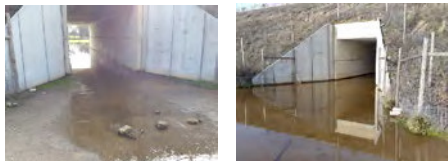
Local de monitorização S4



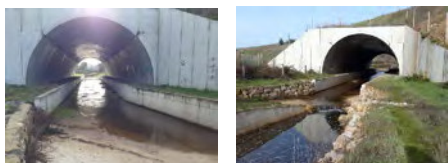
Local de monitorização S5



Local de monitorização S6M e S6J



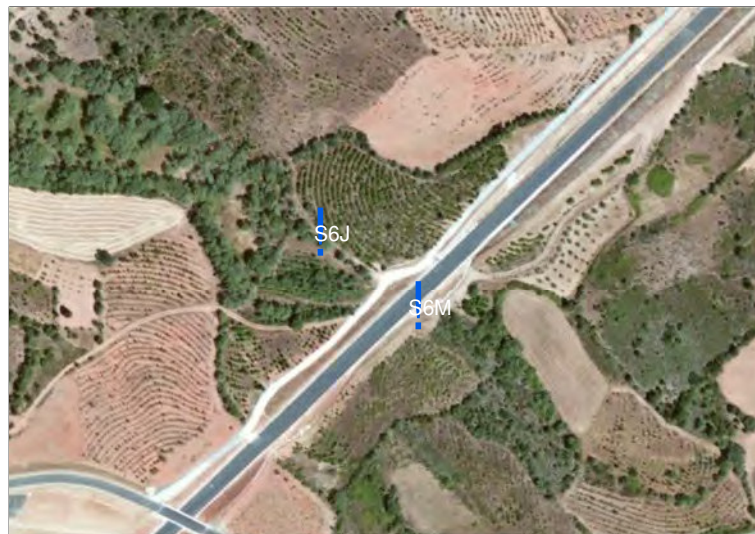
Local de monitorização S7M e S7J



Local de monitorização S8M e S8J



Local de monitorização ESC2



Local de monitorização S6



Local de monitorização S7



Local de monitorização S8 e ESC2



Local de monitorização P2



Local de monitorização P3



Local de monitorização P4



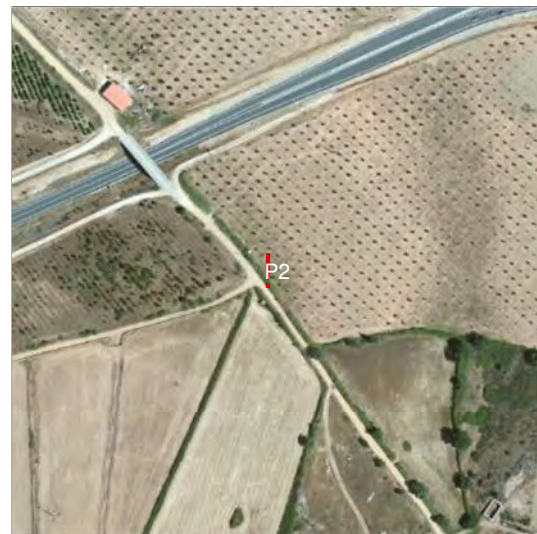
Local de monitorização P5



Local de monitorização P6



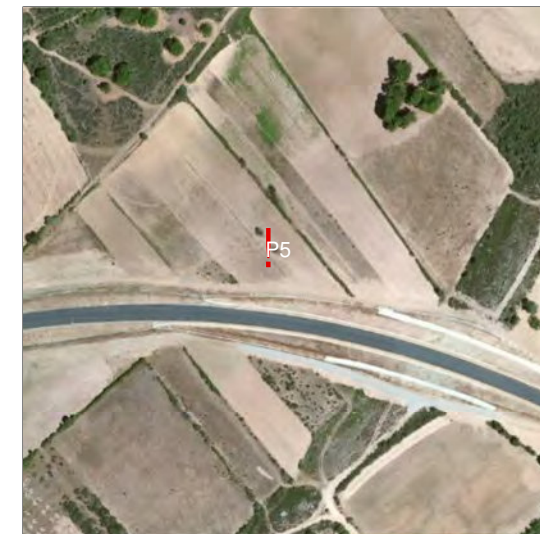
Local de monitorização P7



Local de monitorização P2



Local de monitorização P3 e P4



Local de monitorização P5



Local de monitorização P6



Local de monitorização P7



Local de monitorização P8



Local de monitorização P9



Local de monitorização P10



Local de monitorização P11



Local de monitorização P12



Local de monitorização P8



Local de monitorização P9



Local de monitorização P10



Local de monitorização P11



Local de monitorização P12