

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA



DESIGNAÇÃO

LT5 – S1

	MONTANTE			JUSANTE		
	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	06-10-2015	09-12-2015	06-07-2015	06-10-2015	09-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	15:30	12:05	10:20	15:35	12:15	10:30

LOCALIZAÇÃO		USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	
CURSO DE ÁGUA	RIBEIRA DO FREIXO		PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	CERCA DO KM 0+600	CERCA DO KM 0+600	REGA <input checked="" type="checkbox"/>
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	40°46'59.76"N / 7°18'48.26"W	40°47'2.39"N / 7°18'43.94"W	CONSUMO INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COTA (METROS)	650	642	SEM USO VISÍVEL <input type="checkbox"/>
			OUTRO: <input type="checkbox"/>

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO

	DADOS CLIMATÉRICOS						CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO		COR	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	CHEIRO	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
T. AMBIENTE (°C)	33,6	33,6	14,8	14,9	8,5	8,7	APARÊNCIA	INODORA	INODORA	INODORA	INODORA	INODORA	INODORA
HR (%)	34,1	34,1	78,0	79,0	95,0	95,0		LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (HPA)	946	946	1016	1016	1038	1038							

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM	CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE	
	MONTANTE	JUSANTE
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	AGRÍCOLA/FLORESTAL


PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	20,6	20,6	14,9	14,8	9,7	9,7
PH	E. SORENSEN	6,432	6,401	7,523	7,650	6,846	6,773
CONDUTIVIDADE	µS/CM	90,0	90,0	235	230	196,0	166,0
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	65	64	83	85	79	54
TURVAÇÃO	NTU	1,15	1,10	1,08	1,10	0,97	0,94

OBSERVAÇÕES
-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA

	DESIGNAÇÃO			LT5 – S2		
	MONTANTE			JUSANTE		
	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	06-10-2015	09-12-2015	06-07-2015	06-10-2015	09-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	15:10	11:45	11:00	15:15	11:50	11:05

LOCALIZAÇÃO		USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CURSO DE ÁGUA	AFLUENTE DA RIBEIRA DE ALCAIDE		CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA <input checked="" type="checkbox"/>
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	AO KM 2+384	AO KM 2+384	CONSUMO INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	40°46'15.10"N / 7°19'11.21"W	40°46'15.39"N / 7°19'15.18"W	SEM USO VISÍVEL <input type="checkbox"/>
COTA (METROS)	737	705	OUTRO: <input type="checkbox"/>

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO
					

	DADOS CLIMATÉRICOS						CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO		COR	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0		-	-	-	-	-	-
T. AMBIENTE (°C)	33,6	33,6	14,7	14,7	9,3	9,3	CHEIRO	-	-	-	-	-	-
HR (%)	33,6	33,6	79,0	79,0	92,0	92,0	APARÊNCIA	-	-	-	-	-	-
P. ATM. (HPA)	946	946	1015	1015	1038	1038							

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
	FLORESTAL	FLORESTAL

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

OBSERVAÇÕES
O PONTO ENCONTRAVA-SE SECO EM TODAS AS CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA



DESIGNAÇÃO

LT5 – S3

	MONTANTE			JUSANTE		
	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	06-10-2015	09-12-2015	06-07-2015	06-10-2015	09-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	16:10	11:25	09:45	16:15	11:30	09:55

LOCALIZAÇÃO		USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	
CURSO DE ÁGUA	RIBEIRA DE CANADAS		PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	CERCA DO KM 6+400	CERCA DO KM 6+400	REGA <input checked="" type="checkbox"/>
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	40°44'14.02"N / 7°20'9.35"W	40°44'9.82"N / 7°20'13.44"W	CONSUMO INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COTA (METROS)	581	569	SEM USO VISÍVEL <input type="checkbox"/>
			OUTRO: <input type="checkbox"/>

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO

	DADOS CLIMATÉRICOS						CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO		COR	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0		-	-	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
T. AMBIENTE (°C)	34,3	34,3	13,7	13,8	7,8	8,0	CHEIRO	-	-	INODORA	INODORA	INODORA	INODORA
HR (%)	31,4	31,4	83,0	83,0	96,0	95,0	APARÊNCIA	-	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (HPA)	946	946	1015	1015	1038	1038							

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
	FLORESTAL	FLORESTAL

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	-	-	16,0	16,0	9,8	9,8
PH	E. SORENSEN	-	-	7,777	7,769	7,040	7,040
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	-	116,8	116,4	110,0	111,0
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-	90	91	95	93
TURVAÇÃO	NTU	-	-	1,88	1,79	1,27	1,21

OBSERVAÇÕES
O PONTO ENCONTRAVA-SE SECO NA CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DO PERÍODO ESTIVAL.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA



DESIGNAÇÃO

LT5 – S4

	MONTANTE			JUSANTE		
	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	06-10-2015	09-12-2015	06-07-2015	06-10-2015	09-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	16:50	11:00	09:00	17:00	11:05	09:15

LOCALIZAÇÃO		USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	
CURSO DE ÁGUA	RIBEIRA DOS TAMANHOS		PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	CERCA DO KM 8+400	CERCA DO KM 8+400	REGA <input checked="" type="checkbox"/>
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	40°43'19.72"N / 7°19'23.83"W	40°43'16.86"N / 7°19'24.59"W	CONSUMO INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COTA (METROS)	474	468	SEM USO VISÍVEL <input type="checkbox"/>
			OUTRO: <input type="checkbox"/>

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO

	DADOS CLIMATÉRICOS						CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA							
	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO		COR	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO		
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS	
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0		INCOLOR	INCOLOR	-	-	INCOLOR	INCOLOR	
T. AMBIENTE (°C)	34,3	34,3	14,0	14,1	7,8	7,8	CHEIRO	INODORA	INODORA	-	-	INODORA	INODORA	
HR (%)	29,8	29,8	83,0	83,0	95,0	95,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	-	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA	
P. ATM. (HPA)	963	963	1014	1014	1038	1038								

TIPO E MÉTODO DE AMOSTRAGEM	CARACTERIZAÇÃO DA ENVOLVENTE	
	MONTANTE	JUSANTE
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.	FLORESTAL	FLORESTAL

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	21,9	21,5	-	-	11,0	10,5
PH	E. SORENSEN	6,252	6,300	-	-	6,222	6,172
CONDUTIVIDADE	µS/CM	110,0	110,0	-	-	229	144,3
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	61	60	-	-	62	58
TURVAÇÃO	NTU	11,6	10,9	-	-	3,29	2,29

OBSERVAÇÕES
O PONTO ENCONTRAVA-SE SECO NA CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DO PERÍODO CRÍTICO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA



DESIGNAÇÃO

LT5 – S5

	MONTANTE			JUSANTE		
	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	06-10-2015	07-12-2015	06-07-2015	06-10-2015	07-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	17:40	10:40	16:30	17:45	10:45	16:35

LOCALIZAÇÃO		USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CURSO DE ÁGUA	AFLUENTE DA RIBEIRA DOS TAMANHOS		CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA <input checked="" type="checkbox"/>
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao KM 9+425	Ao KM 9+425	CONSUMO INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	40°42'48.79"N / 7°18'58.00"W	40°42'50.53"N / 7°19'11.09"W	SEM USO VISÍVEL <input type="checkbox"/>
COTA (METROS)	466	451	OUTRO: <input type="checkbox"/>

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO

	DADOS CLIMATÉRICOS						CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO		COR	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	-	-	-	-	INCOLOR	INCOLOR	
T. AMBIENTE (°C)	34,1	34,1	14,1	14,0	15,2	15,1	CHEIRO	-	-	-	-	INODORA	INODORA
HR (%)	29,7	29,7	81,0	83,0	60,0	60,0	APARÊNCIA	-	-	-	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (HPA)	963	963	1014	1014	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
	FLORESTAL	FLORESTAL

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	-	-	-	-	11,6	11,7
PH	E. SORENSEN	-	-	-	-	6,832	6,804
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	-	-	-	119,1	118,0
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-	-	-	75	75
TURVAÇÃO	NTU	-	-	-	-	2,06	1,07

OBSERVAÇÕES
O PONTO ENCONTRAVA-SE SECO NAS CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO DOS PERÍODOS ESTIVAL E CRÍTICO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA



DESIGNAÇÃO

LT5 – S6

	MONTANTE			JUSANTE		
	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	06-10-2015	07-12-2015	06-07-2015	06-10-2015	07-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	18:50	10:05	15:50	18:52	10:10	16:00

LOCALIZAÇÃO		USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CURSO DE ÁGUA	RIBEIRA DE VILARES		CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA <input checked="" type="checkbox"/>
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao KM 10+690	Ao KM 10+690	CONSUMO INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	40°42'21.73"N / 7°18'32.76"W	40°42'17.45"N / 7°18'47.93"W	SEM USO VISÍVEL <input type="checkbox"/>
COTA (METROS)	475	457	OUTRO: <input type="checkbox"/>

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO

	DADOS CLIMATÉRICOS						CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO		COR	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	-	-	-	-	INCOLOR	INCOLOR	
T. AMBIENTE (°C)	32,8	32,8	13,7	13,8	15,7	16,6	CHEIRO	-	-	-	-	INODORA	INODORA
HR (%)	35,7	35,7	84,0	83,0	57,0	56,0	APARÊNCIA	-	-	-	-	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (HPA)	963	963	1014	1014	1028	1028							

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
	FLORESTAL	FLORESTAL

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	-	-	-	-	10,9	11,2
PH	E. SORENSEN	-	-	-	-	6,794	6,783
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	-	-	-	133,9	133,8
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-	-	-	85	83
TURVAÇÃO	NTU	-	-	-	-	0,86	0,94

OBSERVAÇÕES
O PONTO ENCONTRAVA-SE SECO NAS CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO DOS PERÍODOS ESTIVAL E CRÍTICO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA



DESIGNAÇÃO

LT5 - S7

	MONTANTE			JUSANTE		
	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	06-10-2015	07-12-2015	06-07-2015	06-10-2015	07-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	19:00	09:30	14:25	19:05	09:40	14:30

LOCALIZAÇÃO		USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CURSO DE ÁGUA	RIBEIRA DA QUINTA DE S. BENTO		CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA <input checked="" type="checkbox"/>
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao KM 13+718	Ao KM 13+718	CONSUMO INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	40°40'44.17"N / 7°18'55.69"W	40°40'47.81"N / 7°19'4.49"W	SEM USO VISÍVEL <input type="checkbox"/>
COTA (METROS)	477	476	OUTRO: <input type="checkbox"/>

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO

	DADOS CLIMATÉRICOS						CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO		COR	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0		-	-	INCOLOR	INCOLOR	-	-
T. AMBIENTE (°C)	32,5	32,5	13,3	13,5	16,8	16,3	CHEIRO	-	-	INODORA	INODORA	-	-
HR (%)	35,9	35,9	87,0	85,0	58,0	59,0	APARÊNCIA	-	-	LIG. TURVA	LIG. TURVA	-	-
P. ATM. (HPA)	963	963	1013	1014	1028	1028							

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
	FLORESTAL	FLORESTAL


PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	-	-	15,9	15,9	-	-
PH	E. SORENSEN	-	-	6,431	6,903	-	-
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	-	111,8	106,1	-	-
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-	24	58	-	-
TURVAÇÃO	NTU	-	-	13,0	8,72	-	-

OBSERVAÇÕES
O PONTO ENCONTRAVA-SE SECO NAS CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO DOS PERÍODOS ESTIVAL E HÚMIDO. CAUDAL MUITO REDUZIDO NO PERÍODO CRÍTICO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA

	DESIGNAÇÃO			LT5 – S8		
	MONTANTE			JUSANTE		
	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	06-10-2015	07-12-2015	06-07-2015	06-10-2015	07-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	20:50	09:05	13:45	20:55	09:10	13:50

LOCALIZAÇÃO		USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CURSO DE ÁGUA	LINHA DE ÁGUA COM ORIGEM NA CABEÇA PEQUENA		CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		REGA <input checked="" type="checkbox"/>
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao KM 15+870	Ao KM 15+870	CONSUMO INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	40°39'43.04"N / 7°19'4.77"W	40°39'41.19"N / 7°19'11.47"W	SEM USO VISÍVEL <input type="checkbox"/>
COTA (METROS)	488	476	OUTRO:

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO
					

	DADOS CLIMATÉRICOS						CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO			ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	COR	-	-	-	-	-	-
T. AMBIENTE (°C)	26,4	26,4	12,8	12,8	15,2	15,2	CHEIRO	-	-	-	-	-	-
HR (%)	48,9	48,9	91,0	91,0	67,0	68,0	APARÊNCIA	-	-	-	-	-	-
P. ATM. (HPA)	965	965	1013	1013	1028	1028							

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
	FLORESTAL	FLORESTAL

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

OBSERVAÇÕES
O PONTO ENCONTRAVA-SE SECO EM TODAS AS CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA



DESIGNAÇÃO

LT5 – S9

	MONTANTE			JUSANTE		
	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	06-10-2015	07-12-2015	06-07-2015	06-10-2015	07-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	21:00	08:50	13:15	21:10	08:35	13:00

LOCALIZAÇÃO		USO DA ÁGUA	
	MONTANTE	JUSANTE	
CURSO DE ÁGUA	AFLUENTE DO RIO MONDEGO QUE ATRAVESSA A POVOAÇÃO DOS AÇORES		PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015		CONSUMO HUMANO <input type="checkbox"/>
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao KM 17+870 JUNTO AO RAMO C	Ao KM 17+870 JUNTO AO RAMO D	REGA <input checked="" type="checkbox"/>
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	40°38'37.08"N / 7°19'1.28"W	40°38'37.25"N / 7°19'16.51"W	CONSUMO INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COTA (METROS)	472	451	SEM USO VISÍVEL <input type="checkbox"/>
			OUTRO: <input type="checkbox"/>

REGISTO FOTOGRÁFICO					
MONTANTE			JUSANTE		
ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO	ESTIVAL	CRÍTICO	HÚMIDO

	DADOS CLIMATÉRICOS						CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA						
	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO		COR	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
	MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS		MON	JUS	MON	JUS	MON	JUS
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR	INCOLOR
T. AMBIENTE (°C)	26,4	26,4	13,0	13,0	15,2	15,2	CHEIRO	INODORA	INODORA	INODORA	INODORA	INODORA	INODORA
HR (%)	48,9	48,9	88,0	89,0	69,0	70,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LÍMPIDA	LIG. TURVA
P. ATM. (hPa)	965	965	1013	1013	1028	1028							

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
	FLORESTAL	FLORESTAL


PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"							
PARÂMETROS	UNIDADES	ESTIVAL		CRÍTICO		HÚMIDO	
		MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE	MONTANTE	JUSANTE
TEMPERATURA	°C	20,9	20,6	15,7	15,9	11,9	11,7
pH	E. SORENSEN	7,100	7,026	7,275	7,693	8,304	9,580
CONDUTIVIDADE	µS/CM	170,0	170,0	176,3	214	174,8	157,8
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	74	79	31	73	95	111
TURVAÇÃO	NTU	2,27	2,01	7,59	4,43	6,92	1,20

OBSERVAÇÕES
CAUDAL MUITO REDUZIDO EM TODAS AS CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA







SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA

	DESIGNAÇÃO		
	ESTIVAL	Crítico	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	06-10-2015	14-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	18:55	10:15	08:30

LOCALIZAÇÃO

CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	CAIXA DE VISITA A CERCA A CERCA DO KM 10+710
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	40°42'16.64"N / 7°18'36.26"W
COTA (METROS)	471

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	Crítico	HÚMIDO
		
		

DADOS CLIMATÉRICOS

				CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA			
	ESTIVAL	Crítico	HÚMIDO		ESTIVAL	Crítico	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,5	0,0	COR	-	INCOLOR	-
T. AMBIENTE (°C)	32,8	13,8	11,1	CHEIRO	-	INODORA	-
HR (%)	35,7	83,0	93,0	APARÊNCIA	-	LÍMPIDA	-
P. ATM. (HPA)	963	1014	1009				

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	ESTIVAL	Crítico	HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	-	17,4	-
pH	E. SORENSEN	-	8,077	-
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	198,3	-
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	83	-
TURVAÇÃO	NTU	-	12,1	-


OBSERVAÇÕES

O PONTO ENCONTRAVA-SE SECO NAS CAMPANHAS DE MONITORIZAÇÃO DOS PERÍODOS ESTIVAL E HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA

	DESIGNAÇÃO		LT5 – P1
	ESTIVAL	HÚMIDO	
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	09-12-2015	
HORA DA MONITORIZAÇÃO	15:40	10:50	

LOCALIZAÇÃO



CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao Km 0+635 DO LADO DIREITO DA VIA, (IP2 – TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA (IP5))
COORDENADAS	40°47'1.32"N / 7°18'49.63"W
COTA	650

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>	POÇO	<input checked="" type="checkbox"/>
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>	FURO	<input type="checkbox"/>
REGA	<input checked="" type="checkbox"/>	FONTANÁRIO	<input type="checkbox"/>
CONSUMO INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	MINA	<input type="checkbox"/>
SEM UTILIZAÇÃO	<input type="checkbox"/>	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	ESTIVAL	HÚMIDO		ESTIVAL	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	INCOLOR	INCOLOR
T. AMBIENTE (°C)	33,9	9,1	CHEIRO	INODORA	INODORA
HR (%)	33,3	93,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (HPA)	946	1038			

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	ESTIVAL	HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	19,9	9,0
PH	E. SORENSEN	5,994	6,139
CONDUTIVIDADE	µS/CM	90,0	89,7
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	23	45


OBSERVAÇÕES

PRESENÇA DE LIMOS E FOLHAS NA SUPERFÍCIE, NO PERÍODO HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA

	DESIGNAÇÃO		LT5 – P2
	ESTIVAL		
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015		09-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	17:20		09:30

LOCALIZAÇÃO



CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao Km 8+500 DO LADO ESQUERDO DA VIA, (IP2 – TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA (IP5)
COORDENADAS	40°43'19.88"N / 7°19'22.54"W
COTA	475

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>	POÇO	<input checked="" type="checkbox"/>
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>	FURO	<input type="checkbox"/>
REGA	<input checked="" type="checkbox"/>	FONTANÁRIO	<input type="checkbox"/>
CONSUMO INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	MINA	<input type="checkbox"/>
SEM UTILIZAÇÃO	<input type="checkbox"/>	OUTRO:	

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	ESTIVAL	HÚMIDO		ESTIVAL	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	INCOLOR	INCOLOR
T. AMBIENTE (°C)	34,3	7,8	CHEIRO	INODORA	INODORA
HR (%)	29,8	96,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (HPA)	963	1038			

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	ESTIVAL	HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	19,5	11,6
PH	E. SORENSEN	5,760	6,009
CONDUTIVIDADE	µS/CM	70,0	93,0
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	46	55

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA

	DESIGNAÇÃO	LT5 – P3
	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	07-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	19:55	14:35

LOCALIZAÇÃO



CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao Km 13+700 DO LADO DIREITO DA VIA, (IP2 – TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA (IP5))
COORDENADAS	40°40'48.35"N / 7°19'3.30"W
COTA	476

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>		POÇO	<input checked="" type="checkbox"/>
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>		FURO	<input type="checkbox"/>
REGA	<input checked="" type="checkbox"/>		FONTANÁRIO	<input type="checkbox"/>
CONSUMO INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>		MINA	<input type="checkbox"/>
SEM UTILIZAÇÃO	<input type="checkbox"/>	OUTRO:		

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	ESTIVAL	HÚMIDO		ESTIVAL	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	-	-
T. AMBIENTE (°C)	28,5	16,7	CHEIRO	-	-
HR (%)	44,4	60,0	APARÊNCIA	-	-
P. ATM. (hPa)	963	1028			

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	ESTIVAL	HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	-	-
PH	E. SORENSEN	-	-
CONDUTIVIDADE	µS/CM	-	-
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	-	-


OBSERVAÇÕES

POÇO SELADO E PROPRIETÁRIO AUSENTE, NO PERÍODO ESTIVAL E HÚMIDO.

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA

	DESIGNAÇÃO	LT5 – P4
	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	07-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	20:00	14:00

LOCALIZAÇÃO



CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao Km 14+600 DO LADO DIREITO DA VIA, (IP2 – TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA (IP5))
COORDENADAS	40°40'21.24"N / 7°19'16.43"W
COTA	493

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>		POÇO	<input checked="" type="checkbox"/>
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>		FURO	<input type="checkbox"/>
REGA	<input checked="" type="checkbox"/>		FONTANÁRIO	<input type="checkbox"/>
CONSUMO INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>		MINA	<input type="checkbox"/>
SEM UTILIZAÇÃO	<input type="checkbox"/>	OUTRO:		

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	ESTIVAL	HÚMIDO		ESTIVAL	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	INCOLOR	INCOLOR
T. AMBIENTE (°C)	27,7	15,2	CHEIRO	INODORA	INODORA
HR (%)	45,1	65,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (HPA)	961	1028			

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	ESTIVAL	HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	19,0	12,9
PH	E. SORENSEN	5,834	6,938
CONDUTIVIDADE	µS/CM	50,0	74,3
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	51	89

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA

	DESIGNAÇÃO	LT5 – P5
	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	07-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	20:40	13:30

LOCALIZAÇÃO



CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	AO KM 16+155 DO LADO DIREITO DA VIA, (IP2 – TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA (IP5))
COORDENADAS	40°51'23.90"N / 7°14'37.85"W
COTA	550

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>		POÇO	<input checked="" type="checkbox"/>
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>		FURO	<input type="checkbox"/>
REGA	<input checked="" type="checkbox"/>		FONTANÁRIO	<input type="checkbox"/>
CONSUMO INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>		MINA	<input type="checkbox"/>
SEM UTILIZAÇÃO	<input type="checkbox"/>	OUTRO:		

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	ESTIVAL	HÚMIDO		ESTIVAL	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	INCOLOR	INCOLOR
T. AMBIENTE (°C)	26,4	15,2	CHEIRO	INODORA	INODORA
HR (%)	48,9	69,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (HPA)	965	1028			

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	ESTIVAL	HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	19,4	14,3
PH	E. SORENSEN	5,780	6,610
CONDUTIVIDADE	µS/CM	80,0	140,9
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	59	73


OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA

	DESIGNAÇÃO		LT5 – P6
	ESTIVAL		
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015		07-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	18:30		15:30

LOCALIZAÇÃO



CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	AO KM 0+410 DO LADO DIREITO DA VIA, LIGAÇÃO DO IP2 A VILA FRANCA DAS NAVES
COORDENADAS	40°42'28.43" / 7°18'7.53"W
COTA	476

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>		POÇO	<input checked="" type="checkbox"/>
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>		FURO	<input type="checkbox"/>
REGA	<input checked="" type="checkbox"/>		FONTANÁRIO	<input type="checkbox"/>
CONSUMO INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>		MINA	<input type="checkbox"/>
SEM UTILIZAÇÃO	<input type="checkbox"/>	OUTRO:		

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	ESTIVAL	HÚMIDO		ESTIVAL	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	INCOLOR	INCOLOR
T. AMBIENTE (°C)	32,8	15,2	CHEIRO	INODORA	INODORA
HR (%)	35,7	57,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (HPA)	963	1028			

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	ESTIVAL	HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	21,8	14,7
PH	E. SORENSEN	5,436	6,128
CONDUTIVIDADE	µS/CM	100,0	110,6
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	48	82

OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA

	DESIGNAÇÃO	LT5 – P7
	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	07-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	18:10	15:15

LOCALIZAÇÃO


CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	AO KM 3+555 DO LADO ESQUERDO DA VIA, LIGAÇÃO DO IP2 A VILA FRANCA DAS NAVES
COORDENADAS	40°43'12.58"N / 7°16'8.38"W
COTA	568

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>		POÇO	<input checked="" type="checkbox"/>
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>		FURO	<input type="checkbox"/>
REGA	<input checked="" type="checkbox"/>		FONTANÁRIO	<input type="checkbox"/>
CONSUMO INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>		MINA	<input type="checkbox"/>
SEM UTILIZAÇÃO	<input type="checkbox"/>	OUTRO:		

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	ESTIVAL	HÚMIDO		ESTIVAL	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	INCOLOR	INCOLOR
T. AMBIENTE (°C)	33,0	16,6	CHEIRO	INODORA	INODORA
HR (%)	35,8	54,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (HPA)	963	1028			

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	ESTIVAL	HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	17,5	13,5
PH	E. SORENSEN	5,767	6,725
CONDUTIVIDADE	µS/CM	140,0	191,2
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	57	84


OBSERVAÇÕES

-

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PONTO DE MONITORIZAÇÃO

MONITORIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

SUBCONCESSÃO DO DOURO INTERIOR – LOTE 5 – IP2: TRANCOSO / CELORICO DA BEIRA

	DESIGNAÇÃO	LT5 – P8
	ESTIVAL	HÚMIDO
DATA DA MONITORIZAÇÃO	06-07-2015	07-12-2015
HORA DA MONITORIZAÇÃO	19:30	15:00

LOCALIZAÇÃO



CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO	CAMPANHA DE MONITORIZAÇÃO DA FASE DE EXPLORAÇÃO - 2015
POSICIONAMENTO RELATIVO AO TRAÇADO	Ao Km 1+50 DO LADO DIREITO DA VIA, LIGAÇÃO DO IP2 À EN102
COORDENADAS	40°39'55.22"N / 7°22'2.81"W
COTA	462

UTILIZAÇÃO DA ÁGUA

TIPOLOGIA

CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>		POÇO	<input checked="" type="checkbox"/>
PRODUÇÃO CONSUMO HUMANO	<input type="checkbox"/>		FURO	<input type="checkbox"/>
REGA	<input checked="" type="checkbox"/>		FONTANÁRIO	<input type="checkbox"/>
CONSUMO INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>		MINA	<input type="checkbox"/>
SEM UTILIZAÇÃO	<input type="checkbox"/>	OUTRO:		

REGISTO FOTOGRÁFICO

ESTIVAL	HÚMIDO
	

DADOS CLIMATÉRICOS

CARACTERIZAÇÃO ORGANOLÉTICA

	ESTIVAL	HÚMIDO		ESTIVAL	HÚMIDO
PREP. DIÁRIA ACUM. (mm)	0,0	0,0	COR	INCOLOR	INCOLOR
T. AMBIENTE (°C)	30,3	16,0	CHEIRO	INODORA	INODORA
HR (%)	43,8	60,0	APARÊNCIA	LÍMPIDA	LÍMPIDA
P. ATM. (HPA)	963	1028			

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.

FLORESTAL

PARÂMETROS MEDIDOS "IN SITU"

PARÂMETROS	UNIDADES	ESTIVAL	HÚMIDO
TEMPERATURA	°C	22,8	10,1
PH	E. SORENSEN	9,188	6,568
CONDUTIVIDADE	µS/CM	100,0	125,3
OXIGÉNIO DISSOLVIDO	(% SAT)	148	77

OBSERVAÇÕES

-



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133774/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4871 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91715 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15.35

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	<2 (L.Q.)	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
* Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	<15 (L.Q.)	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.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133774/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4871 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91715 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15.35


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	<2 (L.Q.)	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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

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

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

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


Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133766/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4862 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91683 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	<2 (L.Q.)	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
* Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	<15 (L.Q.)	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.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133766/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4862 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91683 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 15.30


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 (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

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

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

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

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


Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 144689/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 24-08-2015

N.º de Análise: QH / 4880 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 24-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91767 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 17.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	<2 (L.Q.)	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	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)	8.8x10 ¹	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	<15 (L.Q.)	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.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 144689/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 24-08-2015

N.º de Análise: QH / 4880 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 24-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91767 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S4J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 17.00

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	2	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 144688/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 24-08-2015

N.º de Análise: QH / 4875 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 24-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91746 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 16.50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	<2 (L.Q.)	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	5	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	16	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)	1x10 ⁻²	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	<15 (L.Q.)	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.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 144688/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 24-08-2015

N.º de Análise: QH / 4875 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 24-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91746 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 16.50

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	3	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	2	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.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133767/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4863 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91685 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 21.10

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 158.03 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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
* Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	20	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L

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

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

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

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

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133767/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4863 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91685 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 21.10

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	3	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

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133768/2015 Pg 1/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4864 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91692 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S9M Hora Recolha : 21.00
A colheita da amostra foi efectuada por um técnico da Norma Açores.

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 158.03 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
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
* Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	20	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L

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

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

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

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

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133768/2015 Pg 2/2

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4864 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91692 / 15

Produto : Águas Superficiais Acondicionamento : frasco
Referência : S9M Hora Recolha : 21.00
A colheita da amostra foi efectuada por um técnico da Norma Açores.


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	3	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

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

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

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

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


Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133772/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4869 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91712 / 15

Produto : Águas Subterrâneas Referência : P1 A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	Acondicionamento : frasco Hora Recolha : 15.40
---	---

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	1	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.03 equivalente a SMEWW 3111-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
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)	8.50	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.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 137528/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 13-08-2015

N.º de Análise: QH / 4881 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 12-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91768 / 15

Produto : Águas Subterrâneas Acondicionamento : frasco
Referência : P2 Hora Recolha : 17.20
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 158.03 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)	2.33	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.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133771/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4867 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91707 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 20.00

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)	0.98	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.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133769/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4865 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91700 / 15

Produto : Águas Subterrâneas Referência : P5 A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	Acondicionamento : frasco Hora Recolha : 20.40
---	---

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)	1.21	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.

Técnico Superior de Laboratório
Vitor Manuel Gaspar



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 137526/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 13-08-2015

N.º de Análise: QH / 4876 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 12-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91747 / 15

Produto : Águas Subterrâneas Referência : P6 A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	Acondicionamento : frasco Hora Recolha : 18.30
---	---

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)	13	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)	1.50	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.

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133775/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4872 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91717 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 18.00

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)	0.82	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.



Telef: 232817817
Fax: 232817819



Relatório nº 133770/2015 Pg 1/1

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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

Data Emissão: 06-08-2015

N.º de Análise: QH / 4866 / 15
Data Colheita: 06-07-2015
Data Receção: 06-07-2015
Data Início Ensaio: 07-07-2015
Data Fim Ensaio: 06-08-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

91704 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 19.30

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)	5.19	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.

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 183803/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7713 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136023 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5 - S1M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.05

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	<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)	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

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 183803/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7713 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136023 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5 - S1M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.05

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	3	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)

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

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

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

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

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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



Relatório nº 183805/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7715 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136030 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5 - S1J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.15

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 (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)	31	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 183805/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7715 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136030 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5 - S1J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 12.15

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	3	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)

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

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

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

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

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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



Relatório nº 183801/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7708 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

135999 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5- S3M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.25

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)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	19	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L

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 183801/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7708 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

135999 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5- S3M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.25

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	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 183806/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7716 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136032 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5- S3J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	5	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	23	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 183806/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7716 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136032 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5- S3J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 11.30

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	3	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	<1.5x10 ⁻¹ (L.Q.)	mg(O2)/L

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)

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

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

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

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

Mod 201.19 Documento Processado por Computador

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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



Relatório nº 183804/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7714 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136026 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5 - S7M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	5	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	6	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)	3.1x10 ¹	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	18	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L

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 183804/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7714 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136026 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5 - S7M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.30

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	4	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 183807/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7717 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136036 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5 - S7J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.40

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	5	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	20	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 183807/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7717 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136036 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5 - S7J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.40

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 183800/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7707 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

135996 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5- S9M
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 8.50

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	3	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	2.1x10 ¹	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	34	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 183800/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7707 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

135996 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5- S9M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 8.50

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	2	mg/L
* Magnésio	MI LAQ 168.01	3	mg(Mg)/L
* CQO	MI LAQ 170	4.7x10 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 183802/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7709 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136003 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5- S9J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 8.35

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)	3.9x10 ¹	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

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 183802/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 26-10-2015

N.º de Análise: QH / 7709 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136003 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : LT5- S9J
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 8.35

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	3	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

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 181847/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 21-10-2015

N.º de Análise: QH / 7710 / 15
Data Colheita: 06-10-2015
Data Receção: 06-10-2015
Data Início Ensaio: 07-10-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

136006 / 15

Produto : Escorrências
Referência : LT5 - ESC 1
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.15

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	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
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	<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 232192/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9767 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

170944 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S1M
A colheita 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
* Cálcio	MI LAQ 168.01	4	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)	32	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)	16	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.

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 232192/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9767 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

170944 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.20

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmió 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
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D06_02_076A/CZ_SOP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	15	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 232204/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9788 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

171012 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S1J
A colheita 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	5	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	19	mg(CaCO3)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
* Chumbo dissolvido	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L

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 232204/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9788 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

171012 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 10.30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmió 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
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D06_02_076A/CZ_SOP_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 232195/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9772 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

170959 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.45

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	2	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	13	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
* SST	MI LAQ 166.02 equivalente a SMEWW 2540-D (21ª Edição)	<1x10 ¹ (L.Q.)	mg/L
Dureza	SMEWW 2340-B (22ª Edição)	16	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 232195/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9772 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

170959 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S3M
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.45

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmió 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	3	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)	7	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 232194/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9771 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

170954 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.55

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 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	47	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)	15	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 232194/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9771 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

170954 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.55

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmió 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	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D06_02_076A/CZ_SOP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	13	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 232203/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9787 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

171003 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.00

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)	13	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)	21	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 232203/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9787 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

171003 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.00

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmió 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	3	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 232196/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9773 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

170963 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.15

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)	22	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)	22	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 232196/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9773 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
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: LT5

Identificação da Amostra:

170963 / 15

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

Acondicionamento : frasco
Hora Recolha : 9.15

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	3	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

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 231970/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9714 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 07-01-2016
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: LT5

Identificação da Amostra:

170293 / 15

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

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 16H30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	5	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	17	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)	23	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 231970/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9714 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 07-01-2016
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: LT5

Identificação da Amostra:

170293 / 15

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

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 16H30

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmió 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	3	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 231971/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9715 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 07-01-2016
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: LT5

Identificação da Amostra:

170294 / 15

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

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 16H35

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	5	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	12	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)	22	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 231971/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9715 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 07-01-2016
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: LT5

Identificação da Amostra:

170294 / 15

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

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 16H35

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	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)	18	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 231968/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9712 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 07-01-2016
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: LT5

Identificação da Amostra:

170291 / 15

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

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 15H50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	5	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	21	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)	21	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 231968/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9712 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 07-01-2016
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: LT5

Identificação da Amostra:

170291 / 15

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

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 15H50

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmió 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	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D06_02_076A/CZ_SOP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	15	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 231969/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9713 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 07-01-2016
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: LT5

Identificação da Amostra:

170292 / 15

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

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 16H

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* CBO5	SMEWW 5210 - D-21ª Edição	<2 (L.Q.)	mg(O2)/L
* Cálcio	MI LAQ 168.01	5	mg(Ca)/L
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	21	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)	23	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 231969/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9713 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 07-01-2016
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: LT5

Identificação da Amostra:

170292 / 15

Produto : Águas Superficiais
Referência : S6J
Acolheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.
Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 16H

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmió 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	3	mg(Mg)/L
(a)* CQO	CZ_SOP_D06_02_076(CSN ISO 15705)/CZ_SOP_D06_02_076A/CZ_SOP_D06_07_040 (CSN ISO 6060 e CSN ISO 15705)	15	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 231967/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9711 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 07-01-2016
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: LT5

Identificação da Amostra:

170290 / 15

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

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 13H15

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)	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)	1.7x10 ¹	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

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 231967/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9711 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 07-01-2016
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: LT5

Identificação da Amostra:

170290 / 15

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

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 13H15

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmió 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	3	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)	15	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 231966/2015 Pg 1/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9710 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 07-01-2016
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: LT5

Identificação da Amostra:

170289 / 15

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

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 13H

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 (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)	32	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 231966/2015 Pg 2/2

Data Emissão: 08-01-2016

N.º de Análise: QH / 9710 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 07-01-2016
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: LT5

Identificação da Amostra:

170289 / 15

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

Acondicionamento : Frasco
Hora Recolha : 13H

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Cádmió 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	3	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

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 229512/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 30-12-2015

N.º de Análise: QH / 9761 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
Data Fim Ensaio: 30-12-2015
Código Cliente: 4518

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

Unidade: Ascendi: LT5

Identificação da Amostra:

170928 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : frasco
Referência : P1	Hora Recolha : 10.50
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	19	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)	2.99	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 229517/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 30-12-2015

N.º de Análise: QH / 9774 / 15
Data Colheita: 09-12-2015
Data Receção: 09-12-2015
Data Início Ensaio: 10-12-2015
Data Fim Ensaio: 30-12-2015
Código Cliente: 4518

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

Unidade: Ascendi: LT5

Identificação da Amostra:

170968 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : frasco
Referência : P2	Hora Recolha : 9.30
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	1	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	1.63	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 229508/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 30-12-2015

N.º de Análise: QH / 9717 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 30-12-2015
Código Cliente: 4518

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

Unidade: Ascendi: LT5

Identificação da Amostra:

170296 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : Frasco
Referência : P4	Hora Recolha : 14H
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	16	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<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)	1.74	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)

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

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

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

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

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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



Relatório nº 229507/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 30-12-2015

N.º de Análise: QH / 9716 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 30-12-2015
Código Cliente: 4518

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

Unidade: Ascendi: LT5

Identificação da Amostra:

170295 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : Frasco
Referência : P5	Hora Recolha : 13h30
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	16	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<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)	1.12	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)

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

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

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

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

Técnica Superior de Laboratório
Lílina 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 229511/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 30-12-2015

N.º de Análise: QH / 9720 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 30-12-2015
Código Cliente: 4518

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

Unidade: Ascendi: LT5

Identificação da Amostra:

170300 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : Frasco
Referência : P6	Hora Recolha : 15H30
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<10 (L.Q.)	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<3 (L.Q.)	ug(Pb)/L
Cádmio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<0.2 (L.Q.)	ug(Cd)/L
Crómio	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<5 (L.Q.)	ug(Cr)/L
(a)* Carbono orgânico total	CZ_SOP_D06_02_056 (CSN EN 1484; CSN EN 13370)	0.66	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)

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

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

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

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

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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



Relatório nº 229510/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 30-12-2015

N.º de Análise: QH / 9719 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 30-12-2015
Código Cliente: 4518

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

Unidade: Ascendi: LT5

Identificação da Amostra:

170298 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : Frasco
Referência : P7	Hora Recolha : 15H15
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)	1.06	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)

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

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

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

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

Técnica Superior de Laboratório
Liliana Leites



Telef: 232817817
Fax: 232817819

Controlvet Segurança Alimentar S.A.

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



Relatório nº 229509/2015 Pg 1/1

Data Emissão: 30-12-2015

N.º de Análise: QH / 9718 / 15
Data Colheita: 07-12-2015
Data Receção: 07-12-2015
Data Início Ensaio: 09-12-2015
Data Fim Ensaio: 30-12-2015
Código Cliente: 4518

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

Unidade: Ascendi: LT5

Identificação da Amostra:

170297 / 15

Produto : Águas Subterrâneas	Acondicionamento : Frasco
Referência : P8	Hora Recolha : 15H
A colheita de amostra não foi efectuada pela Controlvet.	

Ensaio	Método	Resultado	Unidade
* Óleos e Gorduras	SMEWW 5520 D - 21ª Edição	1	mg/L
Cobre	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	17	ug(Cu)/L
Zinco	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<100 (L.Q.)	ug(Zn)/L
Chumbo	MI LAQ 158.04 equivalente a SMEWW 3113-B (21ª Edição)	<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)	1.33	mg(C)/L
* Hidrocarbonetos Totais	SMEWW 5520 F - 21ª Edição	<1 (L.Q.)	mg/L

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)

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

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

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

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

Técnica Superior de Laboratório
Líliliana Leites

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 internos 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



Nós cuidamos.

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, which appears to read "Silvia Lites".



Manufacturer's Test Certificate Hersteller - Prüfzertifikat

Product / Produkt: **Multi parameter instrument / Multiparametermessgerät**
Model / Modell: **MU 6100 H**
Serial no. / Serien-Nr. **14220495**

The a.m. product has been tested by us and is complying with the demanded specifications.

Das oben genannte Produkt wurde von uns geprüft und entspricht den geforderten Spezifikationen.

Accuracy of the pH measurement:
 $\leq 0,005 \text{ pH} \pm 1 \text{ digit}$

Genauigkeit der pH-Messung:
 $\leq 0,005 \text{ pH} \pm 1 \text{ Digit}$

Accuracy of the voltage measurement:
 $\leq 0,3 \text{ mV} \pm 1 \text{ digit} (-1200,0..+1200,0 \text{ mV})$
 $\leq 1 \text{ mV} \pm 1 \text{ digit} (-2500..+2500 \text{ mV})$

Genauigkeit der Spannungsmessung:
 $\leq 0,3 \text{ mV} \pm 1 \text{ Digit} (-1200,0..+1200,0 \text{ mV})$
 $\leq 1 \text{ mV} \pm 1 \text{ Digit} (-2500..+2500 \text{ mV})$

Accuracy of the oxygen measurement:
 $\leq 0,5\% \text{ of measured value} \pm 1 \text{ digit}$

Genauigkeit der Sauerstoff-Messung:
 $\leq 0,5\% \text{ vom Meßwert} \pm 1 \text{ Digit}$

Accuracy of the conductivity measurement:
 $\leq 0,5\% \text{ of measured value} \pm 1 \text{ digit}$

Genauigkeit der Leitfähigkeitsmessung:
 $\leq 0,5\% \text{ vom Meßwert} \pm 1 \text{ Digit}$

Accuracy of the temperature measurement:
 $\leq 0,1 \text{ K} \pm 1 \text{ digit}$

Genauigkeit der Temperaturmessung:
 $\leq 0,1 \text{ K} \pm 1 \text{ Digit}$

The utilized test equipment is subject to a monitoring system according to the ISO 9001. The traceability to the standards of the Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) or to other national standards (NIST) is given by factory standards (calibration label 0208/D-K-18731-01-00/2013-11)

Die verwendeten Prüfmittel unterliegen einer Prüfmittelüberwachung gemäß ISO 9001. Die Anbindung an die Normale der Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) oder andere nationale Normale (NIST) ist über Werksnormale (Kalibriermarke 0208/D-K-18731-01-00/2013-11) sichergestellt.

Issue date / Ausstellungsdatum
28.05.2014

INSTRUMENT QUALITY CERTIFICATE

Model Number: HI93414-02
Serial Number: 08240409

Hanna Instruments certifies that this instrument was produced and calibrated in accordance with applicable Hanna procedures. These procedures are designed to assure that the meter will meet its declared specification. Results are listed on the reverse, and satisfy the standards of this company.

ELECTRONIC TEST	<input checked="" type="checkbox"/>
FACTORY CALIBRATION	<input checked="" type="checkbox"/>
OPERATOR:	<u>P.L.</u> DATE: <u>14300</u>
QC INSPECTION	
APPEARANCE	<input checked="" type="checkbox"/>
FUNCTIONING	<input checked="" type="checkbox"/>
DISPLAY	<input checked="" type="checkbox"/>
CALIBRATION	<input checked="" type="checkbox"/>
CAL CHECK VALIDATION	<input checked="" type="checkbox"/> Not applicable <input type="checkbox"/>
INSPECTOR:	<u>[Signature]</u> DATE: <u>14300</u>

Factory Calibration and Cal Check Validation measurements are traceable to the NIST SRM 930e standard
Ambient testing conditions: Temperature: 15...30°C Humidity: 40...75 %RH

G2875 10/02



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 88703 and HI 83414 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 S4M e S4J



Local de monitorização S5M e S5J



Local de monitorização S1



Local de monitorização S2



Local de monitorização S3



Local de monitorização S4 e ESC1



Local de monitorização S5



Local de monitorização S6M e S6J



Local de monitorização S7M e S7J



Local de monitorização S8M e S8J



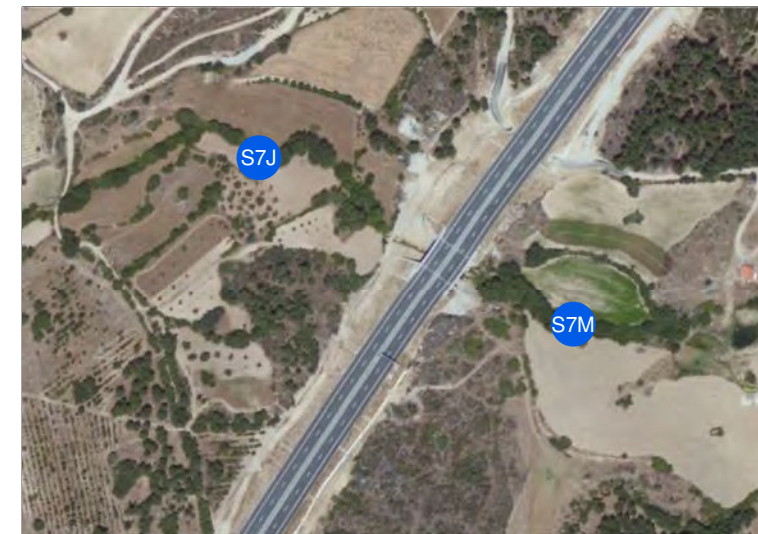
Local de monitorização S9M e S9J



Local de monitorização ESC1



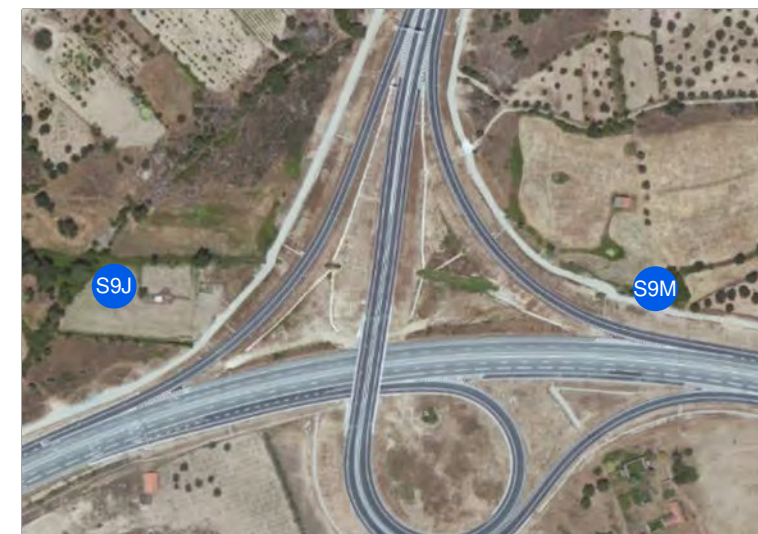
Local de monitorização S6 e ESC1



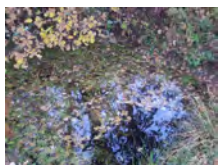
Local de monitorização S7



Local de monitorização S8



Local de monitorização S9



Local de monitorização P1



Local de monitorização P2



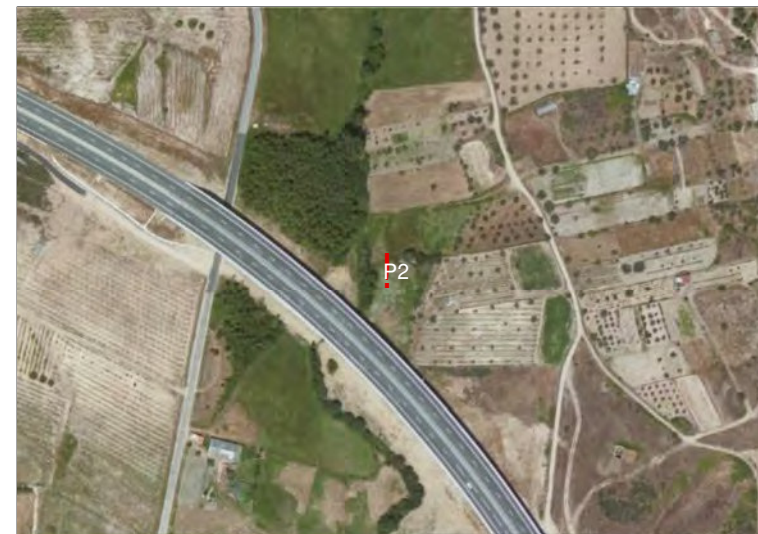
Local de monitorização P3



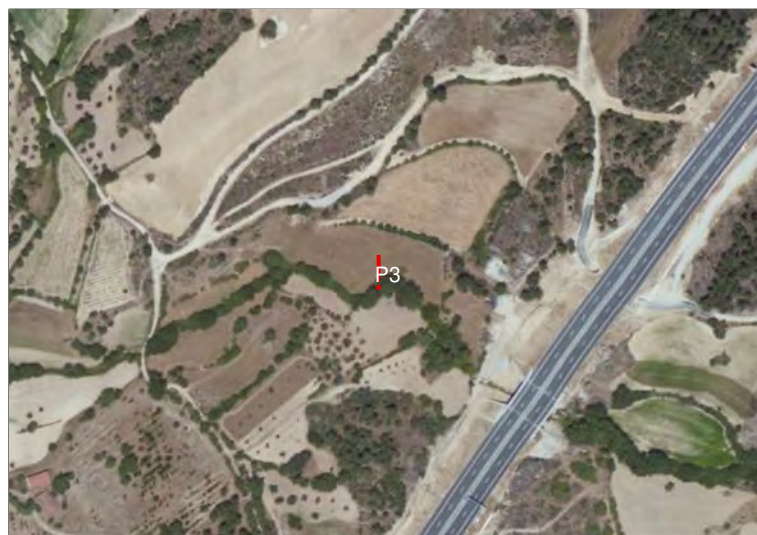
Local de monitorização P4



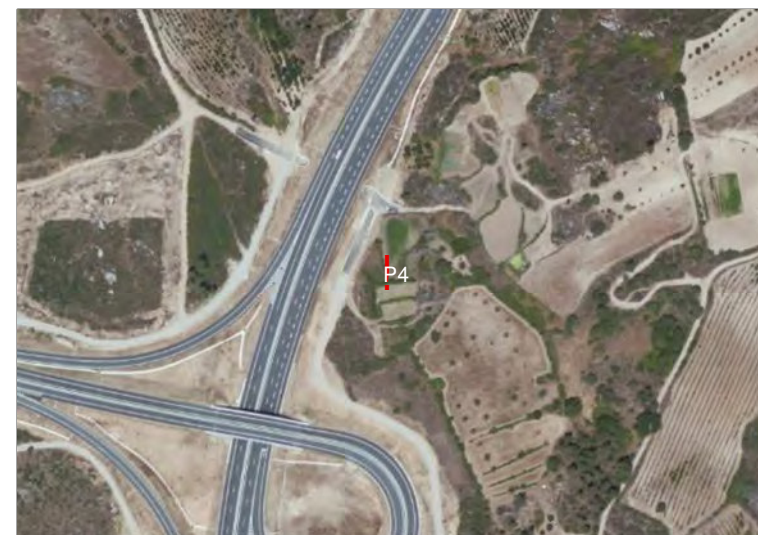
Local de monitorização P1



Local de monitorização P2



Local de monitorização P3



Local de monitorização P4



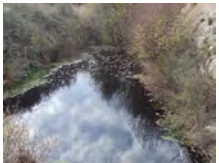
Local de monitorização P5



Local de monitorização P6



Local de monitorização P7



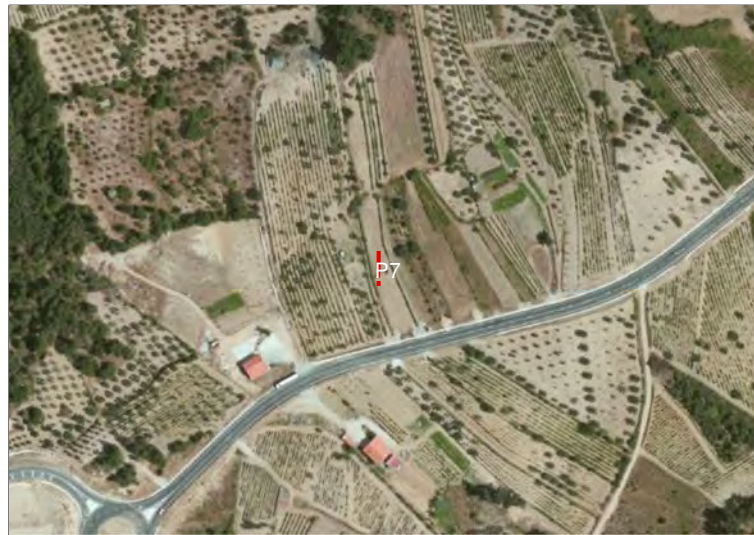
Local de monitorização P8



Local de monitorização P5



Local de monitorização P6



Local de monitorização P7



Local de monitorização P8