

Amostra nº 20120165

 Tipo de Amostra: Água consumo, (tratada)
 Data de Entrada: 24/01/2012
 Data de Colheita: 24/01/2012
 Refª do Cliente: 27-I.2 (ACOR)
 Amostragem por: CLIENTE

 Associação de Captação do
 Outeiro da Ranha
 Rua Santa Clara, nº 17-Outeiro da Ranha
 3105-412 VERMOIL

BOLETIM DE ANÁLISE
TABELA DE RESULTADOS

Parâmetro	Método analítico usado	Valor medido	Limite de deteção	Limite de quantificação	Expressão do resultado	Data de conclusão
Cheiro	PTE43 (2011-05-09) EN 1622:2006	<1	---	---	Fact.dil.25°C	26/01/2012
Sabor	PTE43 (2011-05-09) EN 1622:2006	<1	---	---	Fact.dil.25°C	26/01/2012
Condutibilidade eléctrica	PTE30 (2009-12-04) NP EN 27888:1996	289	---	14,9	µS/cm(20°C)	24/01/2012
pH	PTE11 (2005-05-22) NP 411:1966	5,6	---	---	Unidades de pH	24/01/2012
Temperatura de medição do pH		22	---	---	°C	
Turvação	PTE29 (2009-10-20) EPA 180.1:1993	<LQ	0,05	0,50	UNT	24/01/2012
Cor	PTE27 (2009-09-21) NP 627:1972	<LQ	1,3	5,0	mg Pt- Co/L	24/01/2012
Oxidabilidade	PTE15 (2009-12-04) NP 731:1969	<LQ	0,03	0,25	mg O ₂ /L	25/01/2012
Azoto amoniacal	PTE26 (2009-12-04) NP 730:1978	<LQ	0,03	0,15	mg NH ₄ /L	7/02/2012
Nitrato	PTE07 (2008-10-11) EPA 300.1:1997	73	0,2	1,0	mg NO ₃ /L	8/02/2012
Manganésio	PTE24 (2009-02-03) EPA 200.7:2001	<LQ	2	10	µg Mn/L	8/02/2012
Nitrito	PTE17 (2009-09-21) NP EN 26777:1996	<LQ	0,002	0,030	mg NO ₂ /L	25/01/2012
Alumínio	PTE03 (2009-02-03) EPA 200.9:2001	101	1	5	µg Al/L	31/01/2012
Ferro	PTE24 (2009-02-03) EPA 200.7:2001	<LQ	4	20	µg Fe/L	8/02/2012
Bromato	PTE21 (2009-01-13) EPA 300.1:1997	<LQ	2,1	10	µg BrO ₃ /L	25/01/2012
Cianeto	PTE25 (2008-09-15) SMEWW 4500 CN C,E	<LQ	2	10	µg CN/L	27/01/2012
Cloreto	PTE07 (2008-10-11) EPA 300.1:1997	41,2	0,2	2,0	mg Cl/L	8/02/2012
Dureza total	PTE42 (2009-12-04) EPA 130.2:1982	72	0,3	5,0	mg CaCO ₃ /L	23/02/2012
Fluoreto	PTE07 (2008-10-11) EPA 300.1:1997	<LQ	0,06	0,40	mg F/L	8/02/2012
Sulfato	PTE07 (2008-10-11) EPA 300.1:1997	6,9	0,3	2,0	mg SO ₄ /L	8/02/2012
** Antimónio *	Controlvet SMEWW 3113-B	<LQ	---	4	µg Sb/L	20/02/2012
** Arsénio *	Controlvet DIN EN ISO 17294	<LQ	---	1	µg As/L	20/02/2012
Boro	PTE08 (2008-10-16) EPA 200.7:2001	<LQ	0,010	0,050	mg B/L	6/02/2012
Cadmio	PTE01 (2008-10-07) EPA 200.9:2001	<LQ	0,10	0,50	µg Cd/L	3/02/2012
Calcio	PTE08 (2008-10-16) EPA 200.7:2001	9,2	0,05	0,20	mg Ca/L	6/02/2012
Chumbo	PTE02 (2008-10-07) EPA 200.9:2001	<LQ	0,3	1,0	µg Pb/L	31/01/2012

(Continua)

 - Os resultados constantes deste Boletim de Análise referem-se exclusivamente aos itens ensalados.
 - Só é permitida a reprodução integral deste Boletim de Análise.

 Amostra nº 20120165
 Página nº 1 de 3

 - Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação
 - Os ensaios assinalados com ** foram sub-contratados e não são acreditados.
 Imp 14.1-C



TABELA DE RESULTADOS

(Continuação)

Parâmetro	Método analítico usado	Valor medido	Limite de deteção	Limite de quantificação	Expressão do resultado	Data de conclusão
Cobre	PTE24 (2009-02-03) EPA 200.7.2001	0,027	0,005	0,020	mg Cu/L	8/02/2012
Cromio	PTE24 (2009-02-03) EPA 200.7.2001	<LQ	3	10	µg Cr/L	8/02/2012
Magnésio	PTE08 (2008-10-16) EPA 200.7.2001	12	0,4	2,0	mg Mg/L	6/02/2012
Mercurio	PTE04 (2008-10-13) EPA 254.1.1994	<LQ	0,10	0,50	µg Hg/L	27/01/2012
Níquel	PTE22 (2009-02-03) EPA 200.9.2001	<LQ	1,0	5,0	µg Ni/L	6/02/2012
** Selénio *	Controlvet DIN EN ISO 17294	<LQ	---	1	µg Se/L	20/02/2012
Sódio	PTE23 (2008-10-09) EPA 7000B.2007	27	0,7	5,0	mg Na/L	3/02/2012
Benzeno	PTE49 (2009-12-08) EPA 8260C.2006	<LQ	0,08	0,24	µg/L	1/02/2012
1,2- Dicloroetano	PTE49 (2009-12-08) EPA 8260C.2006	<LQ	0,39	1,0	µg/L	1/02/2012
Hidrocarb.Aromat.Policíclicos						
Benzo(b)fluoranteno	PTE19 (2009-09-18) EPA 550.1990	<LQ	0,005	0,010	µg/L	6/02/2012
Benzo(k)fluoranteno	PTE19 (2009-09-18) EPA 550.1990	<LQ	0,004	0,010	µg/L	6/02/2012
Benzo(a)pireno	PTE19 (2009-09-18) EPA 550.1990	<LQ	0,003	0,010	µg/L	6/02/2012
Benzo(g,h,i)perileno	PTE19 (2009-09-18) EPA 550.1990	<LQ	0,006	0,014	µg/L	6/02/2012
Indeno(1,2,3-cd)pireno	PTE19 (2009-09-18) EPA 550.1990	<LQ	0,006	0,014	µg/L	6/02/2012
Tetracloroetileno	PTE09 (2009-09-17)	<LQ	0,6	1,7	µg/L	30/01/2012
Tricloroetileno	PTE09 (2009-09-17)	<LQ	0,27	1,0	µg/L	30/01/2012
Trihalometanos						
Clorofórmio	PTE09 (2009-09-17)	<LQ	0,59	2,0	µg/L	30/01/2012
Bromodiclorometano	PTE09 (2009-09-17)	3,4	0,27	1,0	µg/L	30/01/2012
Dibromoclorometano	PTE09 (2009-09-17)	16	0,28	1,0	µg/L	30/01/2012
Bromofórmio	PTE09 (2009-09-17)	17	0,64	2,5	µg/L	30/01/2012
Pesticidas individualizados						
Alacloro	PTE47 (2010-12-22) EPA 8270D.2007	<LQ	0,06	0,10	µg/L	15/02/2012
Atrazina	PTE47 (2010-12-22) EPA 8270D.2007	<LQ	0,04	0,10	µg/L	15/02/2012
Bentazona	PTE45 (2009-09-02) EPA 555.1992	<LQ	0,05	0,10	µg/L	13/02/2012
Desetilatrazina	PTE47 (2010-12-22) EPA 8270D.2007	<LQ	0,05	0,10	µg/L	27/02/2012
Desetilterbutilazina	PTE47 (2010-12-22) EPA 8270D.2007	<LQ	0,04	0,10	µg/L	27/02/2012
Diurão	PTE20 (2009-02-06) EPA 532.2000	<LQ	0,02	0,05	µg/L	16/02/2012
Linurão	PTE20 (2009-02-06) EPA 532.2000	<LQ	0,02	0,05	µg/L	16/02/2012
** Metribuzina *	Labiagro PLLQ.04 Ed.E	<LQ	---	0,10	µg/L	31/01/2012
** Propilenotiureia *	Labiagro PLLQ.04 Ed.E	<LQ	---	0,10	µg/L	31/01/2012
Terbutilazina	PTE47 (2010-12-22) EPA 8270D.2007	<LQ	0,04	0,10	µg/L	15/02/2012

(Continua)

- Os resultados constantes deste Boletim de Análise referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.
- Só é permitida a reprodução integral deste Boletim de Análise.

Amostra nº 20120165
Página nº 2 de 3

- Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação
- Os ensaios assinalados com ** foram sub-contratados e não são acreditados.

**TABELA DE RESULTADOS**

(Continuação)

Parâmetro	Método analítico usado	Valor medido	Limite de detecção	Limite de quantificação	Expressão do resultado	Data de conclusão
Triclopir	PTE45 (2009-09-02) EPA 555.1992	<LQ	0,03	0,10	µg/L	13/02/2012

[Notas]

<1 - Significa ausência de percepção.

<LQ - Parâm. não detect. ou, se presente, em concentr. inferior ao LQ.

Cliente contrata amostragem ao LMA/FMUC.

Verificado por:

Coimbra, 28 de Fevereiro de 2012

Pel' O Director

(Prof. Doutor A. Rocha Gonçalves)

Teresa Morgado

Assess. Direcção Técnica

- Os resultados constantes deste Boletim de Análise referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.
 - Só é permitida a reprodução integral deste Boletim de Análise.

Amostra nº 20120165
 Página nº 3 de 3

- Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação
 - Os ensaios assinalados com ** foram sub-contratados e são acreditados.