

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 1.º trimestre de 2013
Zona de Abastecimento da RIBEIRA DE ALGE

(Freguesia do Alvorge: Outeiro, Vale Galego, Sobral, Urjarica, Mata de Cima, Mata de Baixo, Moita Santa de Baixo, Aljazed e Ateanha; toda a freguesia de Ansião, Avelar, Chão de Couce, Lagarteira, Torre de Vale de Todos e Santiago da Guarda; freguesia de Pousaflôres excepto localidades abastecidas pelo sistema do Cabri; Freguesia da Aguda: Aguda, Casal do Pedro, Ribeira de Alge, Olival, Almofala, Bairro de Almofala, Casal Ruivo)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem										N.º Análises Previstas no PCOA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação		
		Casa do Sr. Júlio Freire - Constantina	Casa Sr. Pedro Mendes - Casais da Lagarteira	Casa Sr. Armandino Silva - Casal St.º Antonio	Casa Sr. Laine Costa Ferreira - Sobreiro	Associação Recreativa da Melriça	Casa Sr. António M. Freire - Junqueira	Café do Casal de S. Brás	Santa Casa da Misericórdia de Ansião	Santa Casa da Recreativa da Lagarteira	21-03-2013						21-03-2013	07-03-2013
CONTROLO DE ROTINA 1 (GR1)																		
Desinfectante residual	-	0,65	0,45	0,10	0,50	1,60	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
Escherichia coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (GR2)																		
Amónio	0,5	<0,050			<0,050													100
Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	N/D			N/D													100
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	1			2													100
Condutividade	µS/cm a 20°C	81,8			59,4													100
Cor	mg/l PtCo	<5			<5													100
pH	E. Sorensen	7,4			6,8													100
Manganês	µg Mn/l	<10			<10													100
Nitratos	mg NO3/l	1,9			1,6													100
Oxidabilidade	mg O2/l	<2,0			<2,0													100
Cheiro a 25°C	Factor diluição	<1			<1													100
Sabor a 25°C	Factor diluição	<1			<1													80
Turvação	UNT	<0,3			2													100
Alumínio	µg Al/l	109			122													100
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0			0													100

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado.

De acordo com os resultados das análises não se verificaram incumprimentos no que respeita aos parâmetros de qualidade da água.

N/D - Não Detectado

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 1.º trimestre de 2013

Zona de Abastecimento do ALVORGE

(Freguesia do Alvorge: Serra, Charneca do Alvorge, Vale Florido, Trás-de-Figueiró, Vila Nova, Alvorge, Bemposta)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Associação Recreativa do Vale Florido	Casa do Sr. Joaquim A. Godinho - Vila Nova					
		24-01-2013	21-03-2013					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Desinfectante residual	- mg Cl ₂ /l	0,40	<0,05	2	100	0,40	<0,05	-
Bactérias coliformes	0 UFC/100ml	0	0	2	100	0	0	100
Escherichia coli	0 UFC/100ml	0	0	2	100	0	0	100

†N.D. = Não Detectado

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado.

De acordo com os resultados das análises verificaram-se incumprimentos no que respeita aos parâmetros de qualidade da água.

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 1.º trimestre de 2013

Zona de Abastecimento do OURÃO
(Freguesia do Alvorge: Ribeira de Alcalamouque)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Casa Sr.ª Carolina Duarte - Ribeira de Alcalamouque	07-02-2013					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Desinfectante residual	-	mg Cl2/l	0,55	1	100	0,55	0,55	-
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	0	1	100	0	0	100
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	1	100	0	0	100
N.D. - Não Detetado								

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado.

De acordo com os resultados das análises verificaram-se incumprimentos no que respeita aos parâmetros de qualidade da água.

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 1.º trimestre de 2013

Zona de Abastecimento do CABRIL

(Freguesia de Pousaaflores: Moita Redonda, Lisboa, Adegas, Portela de S.Lourenço, Portela de S.Caetano, Póbral, Pereiro de Cima e Pereiro de Baixo, Galegas e Pousaaflores)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Casa do Sr. Alberto Marques - Quinta dos Ciprestes 10-01-2013	Casa do Sr. Adriano Serra e Silva - Lisboa 07-03-2013					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Desinfectante residual	-	mg Cl2/l	0,55	2	100	<0,05	0,55	-
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	2	100	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Amónio	0,5	mg NH4/l	<0,050	1	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	UFC/ml	N/D	1	100	N/D	N/D	100
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	UFC/ml	N/D	1	100	N/D	N/D	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	159	1	100	159	159	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5	1	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0	E. Sorensen	7,8	1	100	7,8	7,8	100
Manganés	50	µg Mn/l	<10	1	100	<10	<10	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/l	3,3	1	100	3,3	3,3	100
Cheiro a 25°C	3	Factor diluição	<1	1	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	3	Factor diluição	<1	1	100	<1	<1	100
Turvação	4	UNT	<0,3	1	100	<0,3	<0,3	100
Alumínio	200	µg Al/l	<20	1	100	<20	<20	100
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0	1	100	0	0	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)								
Enterococos	0	UFC/100ml	0	1	100	0	0	100
Dureza total	-	mg CaCO3/l	54,6	1	100	54,6	54,6	100
Cálcio	-	mg Ca/l	19	1	100	19	19	100
Magnésio	-	mg Mg/l	1,8	1	100	1,8	1,8	100
Cobre	2,0	mg Cu/l	<0,010	1	100	<0,010	<0,010	100
Chumbo	25	µg Pb/l	<5	1	100	<5	<5	100
Níquel	20	µg Ni/l	<5	1	100	<5	<5	100
Ferro	200	µg Fe/l	<10	1	100	<10	<10	100
Nitritos	0,5	mg NO2/l	<0,020	1	100	<0,020	<0,020	100
Benzo(b)fluoranteno	--	µg/l	<0,005	1	100	<0,005	<0,005	100
Benzo(k)fluoranteno	--	µg/l	<0,002	1	100	<0,002	<0,002	100
Benzo(ghi)perileno	--	µg/l	<0,004	1	100	<0,004	<0,004	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--	µg/l	<0,004	1	100	<0,004	<0,004	100
Soma dos compostos HAP	0,1	µg/l	<0,005	1	100	<0,005	<0,005	100
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,002	1	100	<0,002	<0,002	100
Clorofórmio	--	µg/l	20	1	100	20	20	100
Bromodiorometano	--	µg/l	6	1	100	6	6	100
Dibromoclorometano	--	µg/l	<3	1	100	<3	<3	100
Bromofórmio	--	µg/l	<3	1	100	<3	<3	100
Soma Conc. Comp. Individuais THM	100	µg/l	26	1	100	26	26	100

N.D. - Não Detectado

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado.

De acordo com os resultados das análises não se verificaram incumprimentos no que respeita aos parâmetros de qualidade da água.

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 1.º trimestre de 2013

Zona de Abastecimento ENTREGA EM ALTA A PENELA

(Freguesia de Cumeira, Cumeira, Caneva, Venda das Figueiras, Venda dos Moinhos, Lourcinha, Grocinhas, São Paulo)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Reservatório R3 A	05-02-2013					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Detergente residual	0	mg Cl2/l	0,90	1	0	0,90	0,90	100
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	0	1	0	0	0	100
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	1	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Alumínio	200	µg Al/l	111	1	0	111	111	100
Amónio	0,5	mg NH4/l	<0,050	1	0	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	UFC/ml	N/D	1	0	N/D	N/D	100
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	UFC/ml	N/D	1	0	N/D	N/D	100
Conductividade	2500	µS/cm a 25°C	68,2	1	0	68,2	68,2	100
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0	1	0	0	0	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5	1	0	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0	E. Sorenson	6,8	1	0	6,8	6,8	100
Manganês	50	µg Mn/l	<10	1	0	<10	<10	100
Nitratos	50	mg NO3/l	1,7	1	0	1,7	1,7	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/l	<2,0	1	0	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25°C	3	Factor diluição	<1	1	0	<1	<1	100
Sabor a 25°C	3	Factor diluição	<1	1	0	<1	<1	100
Turbidez	4	UNT	0,3	1	0	0,3	0,3	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)								
Ferro	200	µg Fe/l	16	1	0	16	16	100
Nitritos	0,5	mg NO2/l	<0,020	1	0	<0,020	<0,020	100
Antimónio	5,0	µg Sb/l	<1	1	0	<1	<1	100
Arsénio	10	µg As/l	<1	1	0	<1	<1	100
Benzeno	1,0	µg/l	<0,5	1	0	<0,5	<0,5	100
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	1	0	<0,002	<0,002	100
Boro	1,0	mg B/l	<0,10	1	0	<0,10	<0,10	100
Bromatos	10	µg BrO3/l	<5	1	0	<5	<5	100
Cádmio	5,0	µg Cd/l	<1,0	1	0	<1,0	<1,0	100
Cálcio	-	mg Ca/l	3,5	1	0	3,5	3,5	100
Chumbo	25	µg Pb/l	<5	1	0	<5	<5	100
Cianetos	50	µg CN-l	<10	1	0	<10	<10	100
Cobre	2,0	mg Cu/l	<0,010	1	0	<0,010	<0,010	100
Cromio Total	50	µg Cr/l	<5	1	0	<5	<5	100
1,2 - dloroetano	3,0	µg/l	<0,5	1	0	<0,5	<0,5	100
Dureza Total	-	mg CaCO3/l	15,3	1	0	15,3	15,3	100
Enterococos	0	UFC/100ml	0	1	0	0	0	100
Fluoretos	1,5	mg F-l	<0,050	1	0	<0,050	<0,050	100
Magnésio	1,0	mg Mg/l	1,6	1	0	1,6	1,6	100
Merúrio	1,0	µg Hg/l	<0,30	1	0	<0,30	<0,30	100
Níquel	20	µg Ni/l	7	1	0	7	7	100
Soma dos compostos HAP	0,10	µg/l	<0,005	1	0	<0,005	<0,005	100
Selénio	10	µg Se/l	<1	1	0	<1	<1	100
Cloratos	250	mg Cl-l	9,1	1	0	9,1	9,1	100
Tetracloroetano	10	µg/l	<3	1	0	<3	<3	100
Tricloroetano	100	µg/l	<0,5	1	0	<0,5	<0,5	100
Sódio	200	mg Na/l	4,9	1	0	4,9	4,9	100
Sulfatos	250	mg SO4/l	<5,0	1	0	<5,0	<5,0	100
Clorofórmio	---	µg/l	3	1	0	3	3	100
Bromodiclorometano	---	µg/l	4	1	0	4	4	100
Dibromodiclorometano	---	µg/l	4	1	0	4	4	100
Bromoformio	---	µg/l	<3	1	0	<3	<3	100
Soma Conc. Compostos Individuais THM	100	µg/l	11	1	0	11	11	100
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	1	0	<0,005	<0,005	100
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	1	0	<0,002	<0,002	100
Benzo(a)pireno	---	µg/l	<0,004	1	0	<0,004	<0,004	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	1	0	<0,004	<0,004	100

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado.

De acordo com os resultados das análises não se verificaram incumprimentos no que respeita aos parâmetros de qualidade da água.