



## CÂMARA MUNICIPAL DE ANSIÃO

### Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 2.º trimestre de 2013

#### Zona de Abastecimento da RIBEIRA DE ALGE

(Freguesia do Alvorque: Outeiro, Vale Galego, Sobral, Urjarica, Mata de Cima, Mata de Baixo, Moita Santa de Baixo, Aljazeera e Ateanha; toda a freguesia de Ansião, Avejar, Chão de Couce, Laganeira, Torre de Vale de Todos e Santiago da Guarda; freguesia de Pousaflôres excepto localidades abastecidas pelo sistema do Cabril; Freguesia da Aguda: Aguda, Casal do Pedro, Ribeira de Alge, Olivai, 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 Realizadas	Máximo	Mínimo	% Análises que cumprem a legislação	
		Casa do Sr. Valdemar Dias - Pousaflôres 04-04-2013	Casa do Sr. José Carlos Godinho - Lousal 18-04-2013	Casa do Sr. Canto - Chão de Couce 18-04-2013	Centro de Interpretação do Nabão 07-05-2013	Café do Fato - Aguda 07-05-2013	Casa Sr. Filipe Figueiras S. João 23-05-2013	Casa Sr. Simões - Aljazeera 23-05-2013	Hidroressora do Furadouro - Chão de Couce 06-06-2013	Casa do Sr. Aveino - Arsenio - Pessegueiro 20-06-2013	N.º Análises Previstas no PCCA					
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)</b>																
Desinfectante residual	- mg Cl2/l	0,10	0,20	0,10	0,45	<0,05	<0,050	0,60	<0,05	9	100	<0,050	0,60	---		
Bactérias coliformes	0 UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100	0	0	100		
Escherichia coli	0 UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100	0	0	100		
<b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)</b>																
Amonio	0,5 mg NH4/l			<0,050				<0,050	<0,050	4	100	<0,050	<0,050	100		
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração UFC/ml			N/D				N/D	N/D	4	100	4	4	100		
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração UFC/ml			N/D				N/D	N/D	4	100	N/D	N/D	100		
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C			71,3				144	77,5	4	100	71,3	144,0	100		
Cor	20 mg/l PtCo			<5				<5	<5	4	100	<5	<5	100		
pH	6,5 - 9,0			7,5				8,1	7,7	4	100	7,5	8,1	100		
Mangânês	50 µg Mn/l			<10				1	<10	4	100	<10	<10	100		
Nitratos	50 mg NO3/l			1,2				1	1,2	4	100	1,0	1,2	100		
Oxidabilidade	5,0 mg O2/l			<2,0				<2,0	<2,0	4	100	<2,0	<2,1	100		
Cheiro a 25°C	3 Factor diluição			<1				<1	<1	4	100	<1	<1	100		
Sabor a 25°C	3 Factor diluição			<1				<1	<1	4	100	<1	<1	100		
Turvação	4 UNT			<0,3				<0,3	<0,3	4	100	<0,3	<0,4	100		
Alumínio	200 µg Al/l			103				116	74	4	100	39	116	100		
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml			0				0	0	4	100	0	0	100		
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)</b>																
Ferro	200 µg Fe/l			25						1	100	25	25	100		
Nitritos	0,5 mg NO2/l			<0,020						1	100	<0,020	<0,020	100		
Antimónio	5,0 µg Sb/l			<1						1	100	<1	<1	100		
Arsénio	10 µg As/l			<1						1	100	<1	<1	100		
Benzeno	1,0 µg/l			<0,5						1	100	<0,5	<0,5	100		
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l			<0,020						1	100	<0,020	<0,020	100		
Boro	1,0 mg B/l			<0,10						1	100	<0,10	<0,10	100		
Bromatos	10 µg BrO3/l			<1,0						1	100	<1,0	<1,0	100		
Cádmio	5,0 µg Cd/l			4,3						1	100	4,3	4,3	100		
Cálcio	25 µg Pb/l			<5						1	100	<5	<5	100		
Chumbo	50 µg Cu/l			<10						1	100	<10	<10	100		
Cianetos	2,0 mg CN-l			<0,010						1	100	<0,010	<0,010	100		
Cobre	50 µg Cr/l			<5						1	100	<5	<5	100		
Crómio total	3,0 µg/l			17,3						1	100	17,3	17,3	100		
1,2 - dicloroetano	0 mg CaCO3/l			0						1	100	0	0	100		
Dureza total	0 UFC/100ml			<0,050						1	100	<0,050	<0,050	100		
Enterococos	1,5 mg F-/l			1,6						1	100	1,6	1,6	100		
Fluoretos	- mg Mg/l			<0,30						1	100	<0,30	<0,30	100		
Magnésio	1,0 µg Hg/l			<5						1	100	<5	<5	100		
Mercurio	20 µg Ni/l			<0,005						1	100	<0,005	<0,005	100		
Níquel	0,10 µg/l			<1						1	100	<1	<1	100		
Soma dos compostos HAP	10 µg Se/l			8,4						1	100	8,4	8,4	100		
Selénio	250 mg Cl-/l			<3						1	100	<3	<3	100		
Cloretos	--- µg/L			<0,5						1	100	<0,5	<0,5	100		
Tetracloreto	--- µg/L			5,5						1	100	5,5	5,5	100		
Tricloreto	200 mg Na/l									1	100			100		

PC

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. Valdemar Dias - Pousafores 04-04-2013	Casa do Sr. José Carlos Godinho - Lousal 18-04-2013	Casa do Canto - Chão de Couce 18-04-2013	Centro de Interpretação do Nabão 07-05-2013	Café do Fato - Aguda 07-05-2013	Casa Sr. Filipe Faveiro - Figueiras S. João 23-05-2013	Casa Sr. José Simões - Aljazeera 23-05-2013	Hidroressora do Furadouro - Chão de Couce 06-06-2013	Casa do Sr. Avelino - Arsenio - Pessegueiro 20-06-2013						
Benzo(b)fluoranteno	---			<0,005								1	100	<0,005	<0,005	100
Benzo(k)fluoranteno	---			<0,002								1	100	<0,002	<0,002	100
Benzo(ghi)perileno	---			<0,004								1	100	<0,004	<0,004	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno	---			<0,004								1	100	<0,004	<0,004	100
Clorofórmio	---			4								1	100	4	4	100
Bromodibromometano	---			6								1	100	6	6	100
Dibromodibromometano	---			7								1	100	7	7	100
Bromofórmio	---			<3								1	100	<3	<3	100
Soma Conc. Compostos Individuais THM	100			17								1	100	17	17	100
Soma Conc. Tetracloroetano e Tricloroetano	10			<3								1	100	<3	<3	100
Sulfatos	250			<5,0								1	100	<5,0	<5,0	100

\*N.D. - Não Detectado

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado.

**Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 2.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	Ponto de Amostragem		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Extensão do Centro de Saúde	23-05-2013					
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)</b>								
Desinfectante residual	- mg Cl2/l	<0,05	<0,05	1	100	<0,05	<0,05	---
Bactérias coliformes	0 UFC/100ml	0	0	1	100	0	0	100
Escherichia coli	0 UFC/100ml	0	0	1	100	0	0	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)</b>								
Amónio	0,5 mg NH4/l	<0,050	<0,050	1	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N/D	N/D	1	100	N/D	N/D	100
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N/D	N/D	1	100	N/D	N/D	100
Conductividade	2500 µS/cm a 20°C	62,5	62,5	1	100	62,5	62,5	100
Cor	20 mg/l PtCo	<5	<5	1	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0 E. Sorensen	6,6	6,6	1	100	6,6	6,6	100
Manganês	50 µg Mn/l	<10	<10	1	100	<10	<10	100
Nitratos	50 mg NO3/l	1	1	1	100	1,0	1	100
Oxidabilidade	5,0 mg O2/l	<2,0	<2,0	1	100	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25°C	3 Factor diluição	<1	<1	1	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	3 Factor diluição	<1	<1	1	100	<1	<1	100
Turvação	4 UNT	<0,3	<0,3	1	100	<0,3	<0,3	100
Alumínio	200 µg Al/l	109	109	1	100	109	109	100
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	0	1	100	0	0	100
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)</b>								
Ferro	200 µg Fe/l	31	31	1	100	31	31	100
Nitritos	0,5 mg NO2/l	<0,020	<0,020	1	100	<0,020	<0,020	100
Antimónio	5,0 µg Sb/l	<1	<1	1	100	<1	<1	100
Arsénio	10 µg As/l	<1	<1	1	100	<1	<1	100
Benzeno	1,0 µg/l	<0,5	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l	<0,002	<0,002	1	100	<0,002	<0,002	100
Boro	1,0 mg B/l	<0,10	<0,10	1	100	<0,10	<0,10	100
Bromatos	10 µg BrO3/l	<5	<5	1	100	<5	<5	100

**Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 2.º trimestre de 2013**

**Zona de Abastecimento do OURÃO**

(Freguesia do Alvorge: Ribeira de Alcamalouque)

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
		Escola da Ribeira de Alcamalouque	Café da Ribeira				
		04-04-2013	06-06-2013				
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)</b>							
Desinfectante residual	-	<0,05	<0,05	2	100	<0,05	<0,05
Bactérias coliformes	0	0	0	2	100	0	0
Escherichia coli	0	0	0	2	100	0	0
<b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)</b>							
Amónio	<0,050	<0,050		1	100	<0,050	<0,050
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N/D		1	100	N/D	N/D
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N/D		1	100	N/D	N/D
Condutividade	2500	481		1	100	481	481
Cor	20	<5		1	100	<5	<5
pH	6,5 - 9,0	7,8		1	100	7,8	7,8
Manganês	50	<10		1	100	<10	<10
Oxidabilidade	5,0	<2,0		1	100	<2,0	<2,0
Cheiro a 25°C	3	<1		1	100	<1	<1
Sabor a 25°C	3	<1		1	100	<1	<1
Turvação	4	2,5		1	100	2,5	2,5

<sup>N.D.</sup> - Não Detetado

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado.

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 2.º trimestre de 2013

Zona de Abastecimento do CABRIL

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

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. Mário Jorge Costa - Pereiro 07-05-2013	Casa do Sr. Adriano Serra e Silva - Lisboa 07-03-2013					
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (GR1)</b>								
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
<b>CONTROLO DE ROTINA 2 (GR2)</b>								
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	---
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	UFC/ml	N/D	1	100	N/D	N/D	---
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
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)</b>								
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
Bromodlorometano	--	µg/l	6	1	100	6	6	100
Dibromodlorometano	--	µg/l	<3	1	100	<3	<3	100
Bromoformio	--	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.

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 2.º trimestre de 2013

Zona de Abastecimento **ENTREGA EM ALTA A SOURE**  
(Freguesia de Pombalinho: Cabeça da Corte, Sabugueiro e Malavenda)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem Reservatório R14 07-05-2013	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (GR1)</b>							
Desinfectante residual	-	mg Cl <sub>2</sub> /l	1	100	0,50	0,50	---
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	1	100	0	0	100
Escherichia coli	0	UFC/100ml	1	100	0	0	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2 (GR2)</b>							
Alumínio	200	µg Al/l	1	100	44	44	100
Amónio	0,5	mg NH <sub>4</sub> /l	1	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	UFC/ml	1	100	N/D	N/D	---
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	UFC/ml	1	100	N/D	N/D	---
Conductividade	2500	µS/cm a 20°C	1	100	70,7	70,7	100
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	1	100	0	0	100
Cor	20	mg/l PtCo	1	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0	E. Sorensen	1	100	7,3	7,3	100
Manganês	50	µg Mn/l	1	100	<10	<10	100
Nitratos	50	mg NO <sub>3</sub> /l	1	100	1,3	1,3	100
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /l	1	100	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	3	Factor diluição	1	100	<1	<1	100
Turvação	4	UNT	1	100	<0,3	<0,3	100

<sup>1</sup>N.º - Não Detectado

NOTA: As análises foram efectuadas por um laboratório acreditado.