



EDITAL

Controlo da Qualidade dos Sistemas de Abastecimento de Água 4.º Trimestre de 2011

Prof. Fernando Inácio Pires Medeiros, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Ansião, faz público nos termos do ponto 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto, os resultados da qualidade da água para consumo humano das Zonas de Abastecimento do Concelho de Ansião, conforme quadros anexos, referentes ao 4.º trimestre de 2011.

Para constar se publica o presente Edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares de estilo.

Ansião, 22 de Fevereiro de 2012

O Vice-Presidente da Câmara,

(Prof. Fernando Inácio Pires Medeiros)

Adriano Bonito

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 4.º trimestre de 2011
Zona de Abastecimento da RIBEIRA DE ALGE

(Freguesia do Alvorge: Outeiro, Vale Galego, Sobral, Ujariça, Mata de Baixo, 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 Cabril; 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 PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação		
		Associação Lusitano Chão Couce	ETP Sicó	Café da Fonte - Lagarteira	Café do Pomão	Associação Florestal de Ansião	Casa Particular - Louriceiras de S.º António	Pré-Escola Lagoa Parada	Pré-Primária de Avelar	Café da Pisoaria - Santiago Guarda	Café da Pisoaria - Santiago Guarda							
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)																		
Desinfectante residual	- mg Cl2/l	0,05	0,15	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,25	<0,05	<0,05	0,25	100	100
Bactérias coliformes	0 UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
Escherichia coli	0 UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)																		
Amónio	0,5 mg NH4/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	100	100
Número de colónias a 22 °C	sf alteração UFC/ml	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	100
Número de colónias a 36 °C	sf alteração UFC/ml	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	100
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C	73,5	73,5	81,3	81,3	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	100	100
Cor	20 mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100	100
pH	6,5 - 9,0 E. Sorensen	7,3	7,3	7,5	7,5	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	100	100
Manganés	50 µg Mn/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	100	100
Nitratos	50 mg NO3/l	1,1	1,1	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	100	100
Oxidabilidade	5,0 mg O2/l	2,7	2,7	4	4	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	100	100
Cheiro a 25°C	3 Factor diluição	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100	100
Sabor a 25°C	3 Factor diluição	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100	100
Turvação	4 UNT	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	100	100
Alumínio	200 µg Al/l	53	53	67	67	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	100	100
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)																		
Ferro	200 µg Fe/l	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	100	100
Nitritos	0,5 mg NO2/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	100	100
Antimónio	5,0 µg Sb/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100	100
Arsénio	10 µg As/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100	100
Benzeno	1,0 µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	100	100
Benz(a)pireno	0,010 µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	100	100
Boro	1,0 mg B/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100	100
Bromatos	10 µg BrO3/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	100	100
Cádmio	5,0 µg Cd/l	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	100	100
Cálcio	- mg Ca/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100	100
Chumbo	25 µg Pb/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100	100
Cianetos	50 µg CN-l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	100	100
Cobre	2,0 mg Cu/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	100	100
Crómio total	50 µg Cr/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	100
1,2 - dicloroetano	3,0 µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	100	100
Dureza total	- mg CaCO3/l	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	100	100
Enterococos	0 UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
Fluoretos	1,5 mg F-l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	100	100
Magnésio	- mg Mg/l	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	100	100
Mercurio	1,0 µg Hg/l	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	100	100
Níquel	20 µg Ni/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100	100
Soma dos compostos HAP	0,10 µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	100	100
Selénio	10 µg Se/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100	100
Cloreto	250 mg Cl-l	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100	100
Tetracloreto e tricloreto	10 µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	100	100
Trihalometanos	100 µg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	100
Sódio	200 mg Na/l	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	100	100
Sulfatos	250 mg SO4/l	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	100	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 4.º trimestre de 2011

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	OBS.
		Padaria Rodrigues 19-10-2011	Café Adail - valae Florido 23-11-2011	Farmácia do Alvorge 20-12-2012						
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)										
Desinfectante residual	- mg Cl2/l	0,65	<0,05	0,30	3	100	<0,05	0,65	-	
Bactérias coliformes	0 UFC/100ml	0	0	0	3	100	0	0	100	
Escherichia coli	0 UFC/100ml	0	0	0	3	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		4		1	100	4	4	-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração		N.D.		1	100	N.D.	N.D.	-	
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C		353		1	100	353	353	100	
Cor	20 mg/l PtCo		<5		1	100	<5	<5	100	
pH	6,5 - 9,0 E. Sorensen		6,9		1	100	6,9	6,9	100	
Manganés	50 µg Mn/l		<10		1	100	<10	<10	100	
Nitratos	50 mg NO3/l		5,7		1	100	5,7	5,7	100	
Oxidabilidade	5,0 mg O2/l		2,5		1	100	2,5	2,5	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		0,9		1	100	0,9	0,9	100	

PN



CÂMARA MUNICIPAL DE ANSIÃO

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 4.º trimestre de 2011

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	OBS.
		Casa Particular - Ribeira de Baixo 19-10-2011	Casa particular 2 - Ribeira de Alcalamouque 20-12-2011						
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Desinfectante residual	- mg Cl ₂ /l	<0,05	<0,05	2	100	<0,05	<0,05	100	
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 não se verificaram incumprimentos no que respeita aos parâmetros de qualidade da água.

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 4.º trimestre de 2011

Zona de Abastecimento do CABRIL

(Freguesia de Pousaflôres: Moita Redonda, Lisboinha, Adegas, Portela de S.Lourenço, Pobra, 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 Particular - Rua de S. Lourenço 19-10-2011	Escola do Pereiro 23-11-2011	Casa Particular - Quinta dos Ciprestes 20-12-2011					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Desinfectante residual	- mg Cl ₂ /l	0,40	<0,05	<0,05	3	100	<0,05	0,4	-
Bactérias coliformes	0 UFC/100ml	0	0	0	3	100	0	0	100
Escherichia coli	0 UFC/100ml	0	0	0	3	100	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)									
Amónio	0,5 mg NH ₄ /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	127			1	100	127	127	100
Cor	20 mg/l PtCo	<5			1	100	<5	<5	100
pH	6.5 - 9.0 E. Sorensen	8.1			1	100	8.1	8.1	100
Manganes	50 µg Mn/l	<10			1	100	<10	<10	100
Oxidabilidade	5.0 mg O ₂ /l	2,2			1	100	2,2	2,2	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	77			1	100	77	77	100
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0			1	100	0	0	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 4.º trimestre de 2011

Zona de Abastecimento ENTREGA EM ALTA A PENELA

(Freguesia de Cumeieira, Cáraveo, Venda das Figueiras, Venda dos Molinhos, Louriceira, Grocinas, São Paulo)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem Reservatório R4A 06-10-2011	N.º Análises Previstas no PCOA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumpram a legislação
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)							
Desinfectante residual	0	mg Cl2/l	1	100	0,25	0,25	100
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	1	100	0	0	100
Escherichia coli	0	UFC/100ml	1	100	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)							
Alumínio	200	µg Al/l	1	100	51	51	100
Amónio	0,5	mg NH4/l	1	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	UFC/ml	1	100	Não detetado	Não detetado	100
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	UFC/ml	1	100	Não detetado	Não detetado	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	100	75,4	75,4	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	7,4	7,4	100
Manganês	50	µg Mn/l	1	100	<10	<10	100
Nitratos	50	mg NO3/l	1	100	1,0	1,0	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/l	1	100	2,8	2,8	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
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)							
Ferro	200	µg Fe/l	1	100	31	31	100
Nitritos	0,5	mg NO2/l	1	100	<0,020	<0,020	100
Antimónio	5,0	µg Sb/l	1	100	<1	<1	100
Arsénio	10	µg As/l	1	100	<1	<1	100
Benzeno	1,0	µg/l	1	100	<0,5	<0,5	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	1	100	<0,002	<0,002	100
Boro	1,0	mg B/l	1	100	<0,10	<0,10	100
Bromatos	10	µg BrO3/l	1	100	<5	<5	100
Cádmio	5,0	µg Cd/l	1	100	<1,0	<1,0	100
Cálcio	-	mg Ca/l	1	100	3,8	3,8	100
Chumbo	25	µg Pb/l	1	100	<5	<5	100
Cianetos	50	µg CN-l	1	100	<10	<10	100
Cobre	2,0	mg Cu/l	1	100	<0,010	<0,010	100
Crómio Total	50	µg Cr/l	1	100	<5	<5	100
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	1	100	<0,5	<0,5	100
Dureza Total	-	mg CaCO3/l	1	100	19,9	19,9	100
Enterococos	0	UFC/100ml	1	100	0	0	100
Fluoretos	1,5	mg F-l	1	100	<0,050	<0,050	100
Magnésio	-	mg Mg/l	1	100	2,5	2,5	100
Mercurio	1,0	µg Hg/l	1	100	<0,30	<0,30	100
Níquel	20	µg Ni/l	1	100	<5	<5	100
Soma dos compostos HAP	0,10	µg/l	1	100	<0,005	<0,005	100
Selénio	10	µg Se/l	1	100	<1	<1	100
Cloretos	250	mg Cl-l	1	100	10	10	100
Tetracloreto e tricloroetano	10	µg/l	1	100	<0,5	<0,5	100
Trihalometanos	100	µg/l	1	100	13	13	100
Sódio	200	mg Na/l	1	100	5,5	5,5	100
Sulfatos	250	mg SO4/l	1	100	5,2	5,2	100
Dimetato	0,1	µg/l	1	100	N.A.	N.A.	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.