



MUNICÍPIO DE ANSIÃO

Câmara Municipal

EDITAL

Controlo da Qualidade dos Sistemas de Abastecimento de Água 2.º Trimestre de 2009

Dr. Fernando Ribeiro Marques, 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 2.º trimestre de 2009.

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

Ansião, 21 de Julho de 2009

P, O Presidente da Câmara

(Dr. Fernando Ribeiro Marques)

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 2.º trimestre de 2009

Zona de Abastecimento da RIBEIRA DE ALGE

(Freguesia do Alvorge: Outeiro, Vale Galego, Sobral, Urjaíça, Mata de Cima, Mata de Baixo, Molta Santa de Baixo, Alizade e Ateanha; toda a freguesia de Ansião, Avelar, Chão de Couces, 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										Máximo	Mínimo	% Análises Realizadas	N.º Análises Previstas no PCCA	% Análises que cumprem a legislação	
		Pré-primária do Marquinho	Centro de Saúde de Avelar	Escola EB 2/3 do Avelar	Associação "Lusitano de Chão de Couces"	Associação Florestal de Ansião	Associação da Melriça	Igreja de Chão de Couces	Pastelaria "Diogo"	Casa Particular - Torre de Vale de Todos	Todos						
CONTROLO DE ROTINA 1 (C1)																	
Desinfectante residual	-	mg Cl2/l	0,40	0,45	0,40	0,50	0,45	0,60	0,40	0,35	0,80	0,35	0,80	100	9	100	0
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	9	100	0
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	9	100	0
CONTROLO DE ROTINA 2 (C2)																	
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	100	3	100	<0,050
Número de colónias a 22 °C	s/ 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.	-	3	100	N.D.
Número de colónias a 36 °C	s/ 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.	-	3	100	N.D.
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	100	3	100	75,6
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100	3	100	<5
pH	6,5 - 9,0	E. Sorensen	7,3	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	100	3	100	7,4
Manganés	50	µg Mn/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	100	3	100	<10
Nitratos	50	mg NO3/l	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	100	3	100	1,6
Oxidabilidade	5,0	mg O2/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	100	3	100	2,9
Chloro a 25°C	3	Factor diluição	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100	3	100	<1
Sabor a 25°C	3	Factor diluição	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100	3	100	<1
Turbidez	4	UNT	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	100	3	100	0,4
Alumínio	200	µg Al/l	66	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	100	3	100	28
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	3	100	0
CONTROLO DE ROTINA 3 (C3)																	
Ferro	200	µg Fe/l	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	100	1	100	29
Nitrato	0,5	mg NO2/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	100	1	100	<0,050
Antimónio	5,0	µg Sb/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100	1	100	<1
Arsénio	10	µg As/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	100	1	100	<1
Benzeno	1,0	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	100	1	100	<0,002
Benzeno(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	100	1	100	<0,10
Boro	1,0	mg B/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100	1	100	<5
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	100	1	100	<1,0
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	100	1	100	4,2
Cálcio	-	mg Ca/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100	1	100	<5
Chumbo	25	µg Pb/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100	1	100	<5
Cianetos	50	µg CN-/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	100	1	100	<10
Cobre	2,0	µg Cu/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	100	1	100	<0,010
Crómio total	50	µg Cr/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100	1	100	<5
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	100	1	100	<0,5
Dureza total	-	mg CaCO3/l	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	100	1	100	16,2
Enterococos	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	100	0
Fluoretos	1,5	mg F-/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	100	1	100	<0,2
Magnésio	-	mg Mg/l	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	100	1	100	1,6
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	100	1	100	<0,30
Níquel	20	µg Ni/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	100	1	100	<5
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	100	1	100	<0,005
Selénio	10	µg Se/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100	1	100	<1
Cloratos	250	mg Cl-/l	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	100	1	100	8,9
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	100	1	100	<0,5
Trihalometanos	100	µg/l	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	100	1	100	17
Sódio	200	mg Na/l	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	100	1	100	4,8
Sulfatos	250	mg SO4/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	100	1	100	<10
Dimetato	-	µg/l	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	100	1	100	<0,014
Pesticidas totais	0,50	µg/l	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	<0,014	100	1	100	<0,014

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.

* Efectuada análise de verificação em 20.05.2009 com resultado de 0N/100mL.

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 2.º trimestre de 2009

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 PCOA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Casa Particular - Trás-de-Figueiró	Quinta do Sobral	Casa Particular - Vale Galago	17-06-2009					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)										
Desinfectante residual	mg Cl2/l	0,35	0,85	<0,05	3	100	<0,05	0,85	-	
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	0	0	3	100	0	0	100	
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	0	3	100	0	0	100	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)										
Amónio	mg NH4/l	<0,050			1	100	<0,050	<0,050	100	
Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	N.D.			1	100	N.D.	N.D.	-	
Número de colónias a 36 °C	UFC/ml	107			1	100	107	107	-	
Condutividade	µS/cm a 20°C	68,9			1	100	68,9	68,9	100	
Cor	mg/l PtCo	<5			1	100	<5	<5	100	
pH	E. Sorensen	7,2			1	100	7,2	7,2	100	
Manganés	µg Mn/l	<10			1	100	<10	<10	100	
Nitritos	mg NO3/l	1,4			1	100	1,4	1,4	100	
Oxidabilidade	mg O2/l	<2,0			1	100	<2,0	<2,0	100	
Cheiro a 25°C	Factor diluição	<1			1	100	<1	<1	100	
Sabor a 25°C	Factor diluição	<1			1	100	<1	<1	100	
Turvação	UNT	<0,3			1	100	<0,3	<0,3	100	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
Alumínio	µg Al/l									
Clostridium perfringens	UFC/100ml									
Ferro	µg Fe/l									
Nitritos	mg NO2/l									
Antimónio	µg Sb/l									
Arsénio	µg As/l									
Benzeno	µg/l									
Benzo(a)pireno	µg/l									
Boro	mg B/l									
Bromatos	µg BrO3/l									
Cádmio	µg Cd/l									
Cálcio	mg Ca/l									
Chumbo	µg Pb/l									
Cianetos	µg CN-l									
Cobre	mg Cu/l									
Crómio total	µg Cr/l									
1,2 - dicloroetano	µg/l									
Dureza total	mg CaCO3/l									
Enterococos	UFC/100ml									
Fluoretos	mg F-l									
Magnésio	mg Mg/l									
Mercurio	µg Hg/l									
Níquel	µg Ni/l									
Soma dos compostos HAP	µg/l									
Selénio	µg Se/l									
Cloretos	mg Cl-l									
Tetracloreto e tricloroetano	µg/l									
Trihalometanos	µg/l									
Sódio	mg Na/l									
Sulfatos	mg SO4/l									
Desetilbutilazina	µg/l									
Diuráo	µg/l									
EPTC	µg/l									
Linuráo	µg/l									
Terbutilazina	µg/l									

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 2.º trimestre de 2009

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
		Escola da Ribeira de Alcalamouque 22-04-2009	Taberna da Ludovina 17-06-2009					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Desinfectante residual	- mg Cl2/l	<0,05	<0,05	2	100	<0,05	<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
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Amónio	0,5 mg NH4/l							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração UFC/ml							
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração UFC/ml							
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C							
Cor	20 mg/l PtCo							
pH	6,5 - 9,0 E. Sorensen							
Manganés	50 µg Mn/l							
Oxidabilidade	5,0 mg O2/l							
Cheiro a 25°C	3 Factor diluição							
Sabor a 25°C	3 Factor diluição							
Turvação	4 UNT							
CONTROLO DE INSPECCAO (CI)								
Alumínio	200 µg Al/l							
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml							
Ferro	200 µg Fe/l							
Nitritos	0,5 mg NO2/l							
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l							
Cálcio	- mg Ca/l							
Chumbo	25 µg Pb/l							
Cobre	2,0 mg Cu/l							
Dureza total	- mg CaCO3/l							
Enterococos	0 UFC/100ml							
Magnésio	- mg Mg/l							
Níquel	20 µg Ni/l							
Soma dos compostos HAP	0,10 µg/l							
Trihalometanos	100 µg/l							

*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 2.º trimestre de 2009

Zona de Abastecimento do CABRIL

(Freguesia de Pousaflôres: Moita Redonda, Lisboinha, Adegas, Portela de S.Lourenço, Portela de S.Caetano, Pobral, 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
		Junta de Freguesia de Pousaflôres	20-05-2009					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Desinfectante residual	- mg Cl ₂ /l	0,15		1	100	0,15	0,15	-
Bactérias coliformes	0 UFC/100ml	0		1	100	0	0	100
Escherichia coli	0 UFC/100ml	0		1	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.	-
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	121		1	100	121	121	100
Cor	20 mg/l PtCo	<5		1	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0 E. Sorensen	7,9		1	100	7,9	7,9	100
Manganês	50 µg Mn/l	<10		1	100	<10	<10	100
Oxidabilidade	5,0 mg O ₂ /l	<2,0		1	100	<2,0	<2,0	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)								
Ferro	200 µg Fe/l	12		1	100	12	12	100
Nitritos	0,5 mg NO ₂ /l	<0,050		1	100	<0,050	<0,050	100
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l	<0,002		1	100	<0,002	<0,002	100
Cálcio	- mg Ca/l	17		1	100	17	17	-
Chumbo	25 µg Pb/l	<5		1	100	<5	<5	100
Cobre	2,0 mg Cu/l	<0,010		1	100	<0,010	<0,010	100
Dureza total	- mg CaCO ₃ /l	47,9		1	100	47,9	47,9	-
Enterococos	0 UFC/100ml	0		1	100	0	0	100
Magnésio	- mg Mg/l	1,5		1	100	1,5	1,5	-
Níquel	20 µg Ni/l	<5		1	100	<5	<5	100
Soma dos compostos HAP	0,10 µg/l	<0,005		1	100	<0,005	<0,005	100
Trihalometanos	100 µg/l	29		1	100	29	29	100

N.D. - Não Detetado

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 2.º trimestre de 2009

Zona de Abastecimento ENTREGA EM ALTA A SOURCE

(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 Reseratório R14 22-04-2009	N.º Análises Previstas no PCCA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)							
Desinfectante residual	mg Cl2/l	0,45	1	100	0,45	0,45	-
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	1	100	0	0	100
Escherichia coli	UFC/100ml	0	1	100	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)							
Alumínio	µg Al/l	64	1	100	64	64	100
Amónio	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	2	1	100	2	2	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	63,8	1	100	63,8	63,8	100
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	1	100	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	<5	1	100	<5	<5	100
pH	E. Sorensen	7,9	1	100	7,9	7,9	100
Mangans	µg Mn/l	<10	1	100	<10	<10	100
Nitratos	mg NO3/l	1	1	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg O2/l	<2,0	1	100	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25°C	Factor diluição	<1	1	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Factor diluição	<1	1	100	<1	<1	100
Turvação	UNT	<0,3	1	100	<0,3	<0,3	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)							
Ferro	µg Fe/l	25	1	100	25	25	100
Nitritos	mg NO2/l	<0,050	1	100	<0,050	<0,050	100
Antimónio	µg Sb/l	<1	1	100	<1	<1	100
Arsénio	µg As/l	<1	1	100	<1	<1	100
Benzeno	µg/l	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100
Benzo(a)pireno	µg/l	<0,002	1	100	<0,002	<0,002	100
Boro	mg B/l	<0,10	1	100	<0,10	<0,10	100
Bromatos	µg BrO3/l	<5	1	100	<5	<5	100
Cádmio	µg Cd/l	<1,0	1	100	<1,0	<1,0	100
Cálcio	mg Ca/l	4,1	1	100	4,1	4,1	-
Chumbo	µg Pb/l	<5	1	100	<5	<5	100
Cianetos	µg CN-/l	<10	1	100	<10	<10	100
Cobre	mg Cu/l	<0,010	1	100	<0,010	<0,010	100
Crómio	µg Cr/l	<5	1	100	<5	<5	100
1,2 - dicloroetano	µg/l	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100
Dureza total	mg CaCO3/l	17,1	1	100	17,1	17,1	-
Enterococos	UFC/100ml	0	1	100	0	0	100
Fluoretos	mg F-/l	<0,050	1	100	<0,050	<0,050	100
Magnésio	mg Mg/l	1,7	1	100	1,7	1,7	-
Merúrio	µg Hg/l	<0,30	1	100	<0,30	<0,30	100
Níquel	µg Ni/l	<5	1	100	<5	<5	100
Soma dos compostos HAP	µg/l	<0,005	1	100	<0,005	<0,005	100
Selénio	µg Se/l	<1	1	100	<1	<1	100
Cloretos	mg Cl-/l	8,2	1	100	8,2	8,2	100
Tetracloreto e tricloreto	µg/l	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100
Trihalometanos	µg/l	11	1	100	11	11	100
Sódio	mg Na/l	4,9	1	100	4,9	4,9	100
Sulfatos	mg SO4/l	<10	1	100	<10	<10	100
Dimetacato	µg/l	<0,014	1	100	<0,014	<0,014	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.