



MUNICÍPIO DE ANSIÃO

Câmara Municipal

EDITAL

Controlo da Qualidade dos Sistemas de Abastecimento de Água 1.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 1.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, 27 de Janeiro de 2009

O Presidente da Câmara

(Dr. Fernando Ribeiro Marques)

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 1.º trimestre de 2009

Zona de Abastecimento da RIBEIRA DE ALGE

(Freguesia do Alvorge: Outeiro, Vale Galego, Sobral, Urjarça, Mata de Cima, Mata de Baixo, Moita Santa de Baixo, Aljazeera e Aleanha; 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 Cabriil; 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 que cumprem a legislação	
		Casa Particular - Pousaflôres 05-01-2009	Café "Zé Maneia" 05-01-2009	Pré-primária do Avelar 21-01-2009	Café "Taco" 04-02-2009	Café "Adega" 04-02-2009	Supermercado "Madeira" 18-02-2009	Escola do Maxial 02-03-2009	Escola de Albarrol 02-03-2009	Junta de Freguesia da Aguda 18-03-2009	N.º Análises Previstas no PCQA				% Análises Realizadas
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)															
Desinfectante residual	-	0,30	0,25	0,75	0,60	0,40	0,35	1,20	1,20	0,60	9	100	0,25	1,20	-
Bactérias coliformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100	0	0	100
Escherichia coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)															
Amónio	0,5	<0,050	<0,050		<0,050			<0,050			3	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C s/ alteração	UFC/ml	N.D.	N.D.		N.D.			N.D.			3	100	N.D.	N.D.	-
Número de colónias a 36 °C s/ alteração	UFC/ml	N.D.	N.D.		3			N.D.			3	100	N.D.	3	-
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C	63,4	63,4		63,8			70,0			3	100	63,4	70,0	100
Cor	20 mg/l PtCo	<5	<5		<5			<5			3	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0 E. Sorensen	7,1	7,1		7,1			7,4			3	100	7,1	7,4	100
Manganés	50 µg Mn/l	<10	<10		<10			<10			3	100	<10	<10	100
Nitratos	50 mg NO3/l	1,9	1,9		2,1			1,5			3	100	1,5	2,1	100
Oxidabilidade	5,0 mg O2/l	3,0	3,0		2,1			<2,0			3	100	<2,0	3,0	100
Cheiro a 25°C	3 Factor diluição	<1	<1		<1			<1			3	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	3 Factor diluição	<1	<1		<1			<1			3	100	<1	<1	100
Turvação	4 UNT	0,5	0,5		1,3			<0,3			3	100	<0,3	1,3	100
Alumínio	200 µg Al/l	56	56		58			60			3	100	56	60	100
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	0		0			0			3	100	0	0	100
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)															
Ferro	200 µg Fe/l														
Nitrato	50 mg NO2/l														
Antimónio	5,0 µg Sb/l														
Arsénio	10 µg As/l														
Benzeno	1,0 µg/l														
Benzol(e)pireno	0,010 µg/l														
Boro	1,0 mg B/l														
Bromatos	10 µg BrO3/l														
Cádmio	5,0 µg Cd/l														
Cálcio	mg Ca/l														
Chumbo	25 µg Pb/l														
Cianetos	50 µg CN-l														
Cobre	2,0 mg Cu/l														
Crómio total	50 µg Cr/l														
1,2 - dicloroetano	3,0 µg/l														
Dureza total	mg CaCO3/l														
Enterococos	0 UFC/100ml														
Fluoretos	1,5 mg F-l														
Magnésio	mg Mg/l														
Mercurio	1,0 µg Hg/l														
Níquel	20 µg Ni/l														
Soma dos compostos HAP	0,10 µg Se/l														
Cloretos	250 mg Cl-l														
Tetracloreto e tricloretano	10 µg/l														
Trihalometanos	100 µg/l														
Sódio	200 mg Na/l														
Sulfatos	250 mg SO4/l														
Dimetato	µg/l														
Pesticidas totais	0,50 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.



CÂMARA MUNICIPAL DE ANSIAO

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 1.º trimestre de 2009

Zona de Abastecimento do ALVORGE

(Freguesia do Alvorge: Serra, Chameca 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
		Farmácia do Alvorge	Café "Acaali"	Posto de Abastecimento "Américo Sá"					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Desinfectante residual	-	0,45	0,35	0,45	3	100	0,35	0,45	100
Bactérias coliformes	0	0	0	0	3	100	0	0	100
Escherichia coli	0	0	0	0	3	100	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)									
António	0,5	<0,050	<0,050	<0,050	1	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C s/ alteração	UFC/ml	N.D.	N.D.	N.D.	1	100	N.D.	N.D.	100
Número de colónias a 36 °C s/ alteração	UFC/ml	N.D.	N.D.	N.D.	1	100	N.D.	N.D.	100
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C	59,2	59,2	59,2	1	100	59,2	59,2	100
Cor	20 mg/l PtCo	<5	<5	<5	1	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0	7,1	7,1	7,1	1	100	7,1	7,1	100
Manganés	50 µg Mn/l	<10	<10	<10	1	100	<10	<10	100
Nitratos	50 mg NO3/l	1,8	1,8	1,8	1	100	1,8	1,8	100
Oxidabilidade	5,0 mg O2/l	<2,0	<2,0	<2,0	1	100	<2,0	<2,0	100
Cheiro a 25°C	3 Factor diluição	<1	<1	<1	1	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	3 Factor diluição	<1	<1	<1	1	100	<1	<1	100
Turvação	4 UNT	<0,3	<0,3	<0,3	1	100	<0,3	<0,3	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)									
Alumínio	200 µg Al/l								
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml								
Ferro	200 µg Fe/l								
Nitritos	0,5 mg NO2/l								
Antimónio	5,0 µg Sb/l								
Arsénio	10 µg As/l								
Benzeno	1,0 µg/l								
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l								
Boro	1,0 mg B/l								
Bromatos	10 µg BrO3/l								
Cádmio	5,0 µg Cd/l								
Cálcio	-								
Chumbo	25 µg Pb/l								
Cianetos	50 µg CN-l								
Cobre	2,0 mg Cu/l								
Crómio total	50 µg Cr/l								
1,2 - dicloroetano	3,0 µg/l								
Dureza total	0 mg CaCO3/l								
Enterococos	0 UFC/100ml								
Fluoretos	1,5 mg F-l								
Magnésio	-								
Mercurio	1,0 µg Hg/l								
Níquel	20 µg Ni/l								
Soma dos compostos HAP	0,10 µg/l								
Selénio	10 µg Se/l								
Cloretos	250 mg Cl-l								
Tetracloreto e tricloreto	10 µg/l								
Trihalometanos	100 µg/l								
Sódio	200 mg Na/l								
Sulfatos	250 mg SO4/l								
Desetilbutilazina	-								
Diurão	-								
EPTC	-								
Linurão	-								
Terbutilazina	-								

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 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
		Quinta dos Birreiros	18-02-2009					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Desinfectante residual	- mg Cl2/l	<0,05		1	100	<0,05	<0,05	100
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 NH4/l	<0,050		1	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N.D.		1	100	N.D.	N.D.	100
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N.D.		1	100	N.D.	N.D.	100
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C	419		1	100	419	419	100
Cor	20 mg/l PtCo	<5		1	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0	7,7		1	100	7,7	7,7	100
Manganés	50 µg Mn/l	<10		1	100	<10	<10	100
Oxidabilidade	5,0 mg O2/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	0,5		1	100	0,5	0,5	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)								
Alumínio	200 µg Al/l	24		1	100	24	24	100
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0		1	100	0	0	100
Ferro	200 µg Fe/l	36		1	100	36	36	100
Nitritos	0,5 mg NO2/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	69		1	100	69	69	100
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 CaCO3/l	1,90E+02		1	100	1,90E+02	1,90E+02	100
Enterococos	0 UFC/100ml	0		1	100	0	0	100
Magnésio	- mg Mg/l	2,2		1	100	2,2	2,2	100
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	8		1	100	8	8	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 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		Pontos de Amostragem Casa Particular - Portela de S. Caetano 18-03-2009	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Casa Particular - Portela de S. Lourenço 21-01-2009	Casa Particular - Portela de S. Caetano						
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Desinfectante residual	-	mg Cl2/l	0,45	0,25	2	100	0,25	0,45	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
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							
Alumínio	200	µg Al/l							
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml							
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)									
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 1.º trimestre de 2009

Zona de Abastecimento ENTREGA EM ALTA A PENELA

(Freguesia de Cumeieira, Câneve, Venda das Figueiras, Venda dos Moínhos, Louriceira, Grocinas, São Paulo)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem		N.º Análises Previstas no PCCA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Entrega em Alta a Penela - Reservatório R4A 18-02-2009	Entrega em Alta a Penela - Reservatório R3A 02-03-2009					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Desinfectante residual	mg Cl2/l		1,2	1	100	1,2	1,2	100
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		74	1	100	74	74	100
Amónio	mg NH4/l		<0,050	1	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração UFC/ml		2	1	100	2	2	100
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração UFC/ml		N.D.	1	100	N.D.	N.D.	100
Condutividade	µS/cm a 20°C		73	1	100	73	73	100
Clostridium perfringens	UFC/100ml		0	1	100	0	0	100
Cor	mg/l PCo		<5	1	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0		7,5	1	100	7,5	7,5	100
Manganês	µg Mn/l		<10	1	100	<10	<10	100
Nitratos	mg NO3/l	1,6	1,5	2	100	1,5	1,6	100
Oxidabilidade	mg O2/l		<2,0	1	100	<2,0	<2,0	100
Chloro a 25°C	Factor diluição		<1	1	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Factor diluição		<1	1	100	<1	<1	100
Turbidez	UNT		<0,3	1	100	<0,3	<0,3	100
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)								
Ferro	µg Fe/l	200						
Nitritos	mg NO2/l	0,5						
Antimónio	µg Sb/l	5,0						
Arsénio	µg As/l	10						
Benzeno	µg/l	1,0						
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010						
Boro	mg B/l	1,0						
Bromatos	µg BRO3/l	10						
Cádmio	µg Cd/l	5,0						
Cálcio	mg Ca/l	-						
Chumbo	µg Pb/l	25						
Cianetos	µg CN-1	50						
Cobre	mg Cu/l	2,0						
Crómio	µg Cr/l	50						
1,2 - dicloroetano	µg/l	3,0						
Dureza total	mg CaCO3/l	-						
Enterococos	UFC/100ml	0						
Fluoretos	mg F-1	1,5						
Magnésio	mg Mg/l	-						
Mercurio	µg Hg/l	1,0						
Níquel	µg Ni/l	20						
Soma dos compostos HAP	µg/l	0,10						
Selénio	µg Se/l	10						
Cloratos	mg Cl-1	250						
Tetracloreto e tricloretano	µg/l	10						
Trihalometanos	µg/l	100						
Sódio	mg Na/l	200						
Sulfatos	mg SO4/l	250						
Dimeltoato	µg/l	0,1						

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.

[Handwritten signature]