



MUNICÍPIO DE ANSIÃO

Câmara Municipal

EDITAL

Controlo da Qualidade dos Sistemas de Abastecimento de Água 3.º Trimestre de 2009

Dr. Rui Alexandre Novo e Rocha, 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 3.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, 4 de Novembro de 2009

O Presidente da Câmara

(Dr. Rui Alexandre Novo e Rocha)

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.º trimestre de 2009

Zona de Abastecimento da RIBEIRA DE ALGE

(Freguesia do Alvorge: Outeiro, Vale Galego, Sobral, Urjariça, Mata de Baixo, Mata de Cima, Mata de Baixo, Moita Santa de Baixo, Alizade e Ateanhr; toda a freguesia de Ansião, Avelar, Chão de Couce, Lagarteira, Torre de Vale de Todos e Santiago de 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										% Análises que cumprem a legislação			
		Lar de Idosos de Ansião	Centro de Saúde de Ansião	Taberna/ Mercaria do Sr.º Arnulfar Pires	Liagra	Café "Galinha"	Restaurante "Quintinha da Aldeia"	Café "Penim"	Filarmonica Avelarensis	Escola da Ameixeira	N.º Análises Previstas no PCQA		% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo
CONTROLO DE ROTINA 1 (GR)															
Desinfectante residual	-	0,60	0,50	0,10	0,05	<0,05	0,25	<0,05	<0,05	<0,05	9	100	<0,05	0,60	-
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					3	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C s/ alteração	UFC/ml	N.D.	N.D.			1					3	100	N.D.	1	-
Número de colónias a 36 °C s/ alteração	UFC/ml	N.D.	N.D.			N.D.					3	100	N.D.	N.D.	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	77,0	77,0			75,1					3	100	78,1	78,1	100
Cor	20	<5	<5			<5					3	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0	7,4	7,4			7,3					3	100	7,6	7,6	100
Manganés	50	<10	<10			<10					3	100	<10	<10	100
Nitratos	50	mg NO3/l	1,5			1,4					3	100	1,3	1,5	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/l	<2,0			<2,0					3	100	<2,0	2,4	100
Chero a 25°C	3	Factor diluição	<1			<1					3	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	4	UNT	0,7			0,3					3	100	<1	<1	100
Turbacão	4	UNT	0,7			0,3					3	100	0,9	0,9	100
Alumínio	200	µg Al/l	47			52					3	100	47	52	100
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0			0					3	100	0	0	100
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)															
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													
Calcio	-	mg Ca/l													
Chumbo	25	µg Pb/l													
Cianetos	50	µg CN-l													
Cobre	2,0	mg Cu/l													
Cromo 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													
Niquel	20	µg Ni/l													
Soma dos compostos HAP	0,10	µg/l													
Selénio	10	µg Se/l													
Cloretos	250	mg Cl-l													
Tetracloreto e tricloroetano	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.

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 3.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 PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Supermercado "O Ferreira" 22-07-2009	Residência Alvorge 19-08-2009	Associação Recreativa de Vale Florido 23-09-2009					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Desinfetante residual	- mg Cl2/l	0,10	1,0	0,45	3	100	0,10	1,0	-
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 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	604			1	100	604	604	100
Cor	20 mg/l PtCo	<5			1	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0 E. Sorensen	7,0			1	100	7	7	100
Manganés	50 µg Mn/l	<10			1	100	<10	<10	100
Nitratos	50 mg NO3/l	21			1	100	21	21	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	0,3			1	100	0,3	0,3	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)									
Alumínio	200 µg Al/l	1,00E+02			1	100	1,00E+02	1,00E+02	100
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0			1	100	0	0	100
Ferro	200 µg Fe/l	11			1	100	11	11	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
Benz(a)pireno	0,010 µg/l	<0,002			1	100	<0,002	<0,002	100
Boro	1,0 µg B/l	<0,10			1	100	<0,10	<0,10	100
Bromatos	10 µg BrO3/l	<5			1	100	<5	<5	100
Cádmio	5,0 µg Cd/l	<1,0			1	100	<1,0	<1,0	100
Cálcio	- mg Ca/l	1,30E+02			1	100	1,30E+02	1,30E+02	-
Chumbo	25 µg Pb/l	<5			1	100	<5	<5	100
Cianetos	50 µg CN-/l	<10			1	100	<10	<10	100
Cobre	2,0 mg Cu/l	0,011			1	100	0,011	0,011	100
Crómio Total	50 µg Cr/l	<5			1	100	<5	<5	100
1,2 - dicloroetano	3,0 µg/l	<0,5			1	100	<0,5	<0,5	100
Dureza total	- mg CaCO3/l	3,40E+02			1	100	3,40E+02	3,40E+02	-
Enterococos	0 UFC/100ml	0			1	100	0	0	100
Fluoretos	1,5 mg F-/l	0,070			1	100	0,070	0,070	100
Magnésio	- mg Mg/l	4,8			1	100	4,8	4,8	-
Mercurio	1,0 µg Hg/l	<0,30			1	100	<0,30	<0,30	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
Selénio	10 µg Se/l	<1			1	100	<1	<1	100
Cloreto	250 mg Cl-/l	25			1	100	25	25	100
Tetracloreto e tricloreto	10 µg/l	<0,5			1	100	<0,5	<0,5	100
Trihalometanos	100 µg/l	3			1	100	3	3	100
Sódio	200 mg Na/l	16			1	100	16	16	100
Sulfatos	250 mg SO4/l	12			1	100	12	12	100
Desetilbutilazina	- µg/l	<0,014			1	100	<0,014	<0,014	-
Diurão	- µg/l	<0,014			1	100	<0,014	<0,014	-
Linurão	- µg/l	<0,014			1	100	<0,014	<0,014	-
Terbutilazina	- µg/l	<0,014			1	100	<0,014	<0,014	-

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 3.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 Capela da Ribeira de Alcalamouque 19-08-2009	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)							
Desinfectante residual	- mg Cl2/l	<0,05	1	100	<0,05	<0,05	-
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	44	1	100	44	44	-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	22	1	100	22	22	-
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C	463	1	100	463	463	100
Cor	20 mg/l PtCo	<5	1	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0 E. Sorensen	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	<0,3	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						
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 3.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
		Casa Particular - Lisboinha 22-07-2009	Café do Pereiro 23-09-2009					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Desinfetante 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							
Alumínio	200 µg Al/l							
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml							
CONTROLO DE INSPEÇÃO (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 3.º trimestre de 2009

Zona de Abastecimento ENTREGA EM ALTA A PENELA

(Freguesia de Cumeieira, Câneve, Venda das Figueiras, Venda dos Moínhos, Louriceira, 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
		Salda do Reservatório R4A	07-09-2009					
CONTROLO DE ROTINA 1 (GR1)								
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	100
Escherichia coli	0 UFC/100ml	0	1	100	0	0	100	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (GR2)								
Alumínio	200 µg Al/l	54	1	100	54	54	100	100
Amónio	0,5 mg NH4/l	<0,050	1	100	<0,050	<0,050	100	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.	-	-
Conductividade	2500 µS/cm a 20°C	84,0	1	100	84	84	100	100
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	1	100	0	0	100	100
Cor	20 mg/l PICO	<5	1	100	<5	<5	100	100
pH	6,5 - 9,0 E. Sorensen	7,3	1	100	7,3	7,3	100	100
Manganês	50 µg Mn/l	<10	1	100	<10	<10	100	100
Nitratos	50 mg NO3/l	1,0	1	100	1	1	100	100
Oxidabilidade	5,0 mg O2/l	2,9	1	100	2,9	2,9	100	100
Cheiro a 25°C	3 Factor diluição	<1	1	100	<1	<1	100	100
Sabor a 25°C	3 Factor diluição	<1	1	100	<1	<1	100	100
Turvação	4 UNT	0,5	1	100	0,5	0,5	100	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)								
Ferro	200 µg Fe/l	52	1	100	52	52	100	100
Nitritos	0,5 mg NO2/l	<0,020	1	100	<0,020	<0,020	100	100
Antimónio	5,0 µg Sb/l	<1	1	100	<1	<1	100	100
Arsénio	10 µg As/l	<1	1	100	<1	<1	100	100
Benzeno	1,0 µg/l	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100	100
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l	<0,002	1	100	<0,002	<0,002	100	100
Boro	1,0 mg B/l	<0,10	1	100	<0,10	<0,10	100	100
Bromatos	10 µg BrO3/l	<5	1	100	<5	<5	100	100
Cádmio	5,0 µg Cd/l	<1,0	1	100	<1,0	<1,0	100	100
Cálcio	- mg Ca/l	3,8	1	100	3,8	3,8	100	-
Chumbo	25 µg Pb/l	<5	1	100	<5	<5	100	100
Cianetos	50 µg CN-l	<10	1	100	<10	<10	100	100
Cobre	2,0 mg Cu/l	<0,010	1	100	<0,010	<0,010	100	100
Crómio Total	50 µg Cr/l	<5	1	100	<5	<5	100	100
1,2 - dicloroetano	3,0 µg/l	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100	100
Dureza Total	- mg CaCO3/l	18,3	1	100	18,3	18,3	-	-
Enterococos	0 UFC/100ml	0	1	100	0	0	100	100
Fluoretos	1,5 mg F-l	<0,050	1	100	<0,050	<0,050	100	100
Magnésio	- mg Mg/l	2,2	1	100	2,2	2,2	-	-
Mercurio	1,0 µg Hg/l	<0,30	1	100	<0,30	<0,30	100	100
Níquel	20 µg Ni/l	<5	1	100	<5	<5	100	100
Soma dos compostos HAP	0,10 µg/l	<0,005	1	100	<0,005	<0,005	100	100
Selénio	10 µg Se/l	<1	1	100	<1	<1	100	100
Cloretos	250 mg Cl-l	10	1	100	10	10	100	100
Tetracloreto e tricloreteno	10 µg/l	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100	100
Trihalometanos	100 µg/l	36	1	100	36	36	100	100
Sódio	200 mg Na/l	5,9	1	100	5,9	5,9	100	100
Sulfatos	250 mg SO4/l	<5,0	1	100	<5,0	<5,0	100	100
Dimetato	0,1 µg/l	<0,014	1	100	<0,014	<0,014	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.