



CERTIFICADO Nº
2005/CEP.2523

EDITAL

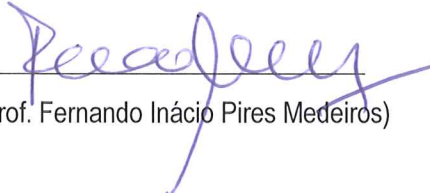
Controlo da Qualidade dos Sistemas de Abastecimento de Água 2.º Trimestre de 2011

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 2.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, 25 de Agosto de 2011

O Vice-Presidente da Câmara,



(Prof. Fernando Inácio Pires Medeiros)

Márcia Milheiro

FOT



CÂMARA MUNICIPAL DE ANSIÃO

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 2.º trimestre de 2011

Zona de Abastecimento da RIBEIRA DE ALGE

(Freguesia do Alvorge: Outeiro, Vale Galego, Sobral, Urjança, Mata de Cima, Mata de Baixo, Moita Santa de Baixo, Aljazeera e Ateamha; toda a freguesia de Ansião, Avelar, Chão de Couce, Lagareira, 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	
		Café "Dias"	EB 2/3 de Avelar	Junta de Freguesia da Aguda	Associação da Melriça	Centro de Saúde de Avelar	Café "Zé Maneia"	Centro de Saúde de Ansião	Lar de Idosos da Várzea	Café do Mogadouro	06-04-2011						06-04-2011
CONTROLO DE ROTINA 1 (GR1)																	
Desinfectante residual	-	0,25	0,20	0,05	<0,05	<0,05	0,30	0,25	0,10	<0,05	9	100	0,30	0,55	-		
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 (GR2)																	
Amónio	0,5	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	3	100	<0,050	<0,050	100		
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	100	N.D.	N.D.	-		
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	100	N.D.	N.D.	-		
Condutividade	2500	55,2	55,2	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	3	100	55,2	76,6	100		
Cor	20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	3	100	<5	<5	100		
pH	6,5 - 9,0	7,0	7,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	3	100	6,6	7,1	100		
Manganês	50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	3	100	<10	<10	100		
Nitratos	50	mg NO3/l	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	3	100	1,3	2,1	100		
Oxidabilidade	5,0	mg O2/l	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	3	100	2,1	2,3	100		
Cheiro a 25°C	3	Factor diluição	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	100	<1	<1	100		
Sabor a 25°C	3	Factor diluição	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	100	<1	<1	100		
Turbacão	4	UNT	0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	3	100	<0,3	0,3	100		
Alumínio	200	µg Al/l	48	1,40E+02	1,40E+02	1,40E+02	1,40E+02	1,40E+02	1,40E+02	1,40E+02	3	100	48	140	100		
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	0	0	100		
CONTROLO DE INSPECÇÃO (GI)																	
Ferro	200	µg Fe/l	20	20	20	20	20	20	20	20	1	100	20	20	100		
Nitritos	0,5	mg NO2/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	1	100	<0,020	<0,020	100		
Antimónio	5,0	µg Sb/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	100	<1	<1	100		
Arsénio	10	µg As/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	100	<1	<1	100		
Benzeno	1,0	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100		
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	1	100	<0,002	<0,002	100		
Boro	1,0	mg B/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1	100	<0,10	<0,10	100		
Bromatos	10	µg BrO3/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	1	100	<5	<5	100		
Cádmio	5,0	µg Cd/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1	100	<1,0	<1,0	100		
Cálcio	-	mg Ca/l	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1	100	2,1	2,1	-		
Chumbo	25	µg Pb/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	1	100	<5	<5	100		
Cianetos	50	µg CN-/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	1	100	<10	<10	100		
Cobre	2,0	mg Cu/l	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	1	100	0,041	0,041	100		
Crómio total	50	µg Cr/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	1	100	<5	<5	100		
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100		
Dureza total	-	mg CaCO3/l	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	1	100	11,9	11,9	-		
Enterococos	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	100		
Fluoretos	1,5	mg F-/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	1	100	<0,050	<0,050	100		
Magnésio	-	mg Mg/l	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1	100	1,6	1,6	-		
Mercurio	1,0	µg Hg/l	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	1	100	<0,30	<0,30	100		
Níquel	20	µg Ni/l	7	7	7	7	7	7	7	7	1	100	7	7	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	1	100	<0,005	<0,005	100		
Selénio	10	µg Se/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	100	<1	<1	100		
Cloretos	250	mg Cl-/l	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	1	100	8,4	8,4	100		
Tetracloreto e tricloreteno	10	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100		
Trihalometanos	100	µg/l	17	17	17	17	17	17	17	17	1	100	17	17	100		
Sódio	200	mg Na/l	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	1	100	5,2	5,2	100		
Sulfatos	250	mg SO4/l	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	1	100	5,2	5,2	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 2.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 PCOA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação	OBS.
		Pre-primária de Alvorge	Santa Casa da Misericórdia do Alvorge	Associação Recreativa do Vale Florido	22-06-2011						
CONTROLO DE ROTINA 1 (GR1)											
Desinfecante residual	mg Cl2/l	0,30	0,30	<0,05		3	100	<0,05	0,30	-	
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 (GR2)											
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		N.D.			1	100	N.D.	N.D.	-	
Condutividade	µS/cm a 20°C		293			1	100	293	293	100	
Cor	mg/l PtCo		<5			1	100	<5	<5	100	
pH	E. Sorensen		6,9			1	100	6,9	6,9	100	
Manganés	µg Mn/l		<10			1	100	<10	<10	100	
Nitratos	mg NO3/l		4,9			1	100	4,9	4,9	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	
Turbacção	UNT		0,3			1	100	0,3	0,3	100	
CONTROLO DE INSPECCÃO (CI)											
Alumínio	µg Al/l	200									
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0									
Ferro	µg Fe/l	200									
Nítritos	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-l	50									
Cobre	mg Cu/l	2,0									
Crómio Total	µg Cr/l	50									
1,2 - dicloroetano	µg/l	3,0									
Dureza total	mg CaCO3/l	-									
Enterococos	UFC/100ml	0									
Fluoretos	mg F-l	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									
Cloretos	mg Cl-l	250									
Tetracloretoeno e tricloroeteno	µg/l	10									
Trihalometanos	µg/l	100									
Sódio	mg Na/l	200									
Sulfatos	mg SO4/l	250									
Desefiltrabilizina	µg/l	-									
Diuráio	µg/l	-									
Linuráio	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 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 Alcalamouque 20-04-2011	Escola da Ribeira de Alcalamouque 22-06-2011						
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Desinfectante residual	-	mg Cl2/l	<0,05	<0,05	2	<0,05	<0,05	-	
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	0	0	2	0	0	100	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	0	2	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							
Manganês	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 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 2.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, Galgas 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
		Café do Pereiro 20-04-2011	Café "Gallieu" 18-05-2011	Casa Particular - Lisboinha 22-06-2011					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)									
Desinfectante residual	- mg Cl2/l	<0,05	0,05	<0,05	3	100	<0,05	0,05	-
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	14			1	100	14	14	-
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	139			1	100	139	139	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
Manganês	50 µg Mn/l	<10			1	100	<10	<10	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	<0,3			1	100	<0,3	<0,3	100
Alumínio	200 µg Al/l	4,60E+01			1	100	4,60E+01	4,60E+01	100
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0			1	100	0	0	100
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 2.º trimestre de 2011

Zona de Abastecimento ENTREGA EM ALTA A PENELA

(Freguesia de Cumeieira, Caneve, Venda das Figueiras, Venda dos Moinhos, Louriceira, Grocinas, São Paulo)

Parâmetros	Valor Paramétrico de acordo com D.L. 306/2007 de 27 de Agosto	Pontos de Amostragem		N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Reservatório R3A	06-04-2011					
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
Desinfectante residual	- mg Cl2/l	0,30	1	100	0,30	0,30	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	1	100	0	0	0	100
Escherichia coli	UFC/100ml	0	1	100	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Alumínio	µg Al/l	47	1	100	47	47	47	100
Amónio	mg NH4/l	<0,050	1	100	<0,050	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C s/ alteração	UFC/ml	N.D.	1	100	N.D.	N.D.	N.D.	-
Número de colónias a 36 °C s/ alteração	UFC/ml	N.D.	1	100	N.D.	N.D.	N.D.	-
Conductividade	µS/cm a 20°C	60,4	1	100	60,4	60,4	60,4	100
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	1	100	0	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	<5	1	100	<5	<5	<5	100
pH	E. Sorensen	7,0	1	100	7	7	7	100
Manganés	µg Mn/l	<10	1	100	<10	<10	<10	100
Nitratos	mg NO3/l	1,3	1	100	1,3	1,3	1,3	100
Oxidabilidade	mg O2/l	2,4	1	100	2,4	2,4	2,4	100
Cheiro a 25°C	Factor diluição	<1	1	100	<1	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Factor diluição	<1	1	100	<1	<1	<1	100
Turvação	UNT	<0,3	1	100	<0,3	<0,3	<0,3	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)								
Ferro	µg Fe/l	200						
Nitritos	mg NO2/l	0,5						
Antimónio	µg Sb/l	5,0						
Ársénio	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-/l	50						
Cobre	mg Cu/l	2,0						
Crómio Total	µg Cr/l	50						
1,2 - dicloroetano	µg/l	3,0						
Dureza Total	mg CaCO3/l	-						
Enterococos	UFC/100ml	0						
Fluoretos	mg F-/l	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						
Cloreto	mg Cl-/l	250						
Tetracloreto e tricloreteno	µg/l	10						
Trihalometanos	µg/l	100						
Sódio	mg Na/l	200						
Sulfatos	mg SO4/l	250						
Dimetalo	µg/l	0,1						

TRD - Nias Directora

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.