



CERTIFICADO Nº  
2005/CEP.2523

# EDITAL

## Controlo da Qualidade dos Sistemas de Abastecimento de Água 4.º Trimestre de 2010

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 4.º trimestre de 2010.

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

Ansião, 23 de Fevereiro de 2011

O Presidente da Câmara,

(Dr. Rui Alexandre Novo e Rocha)

Márcia Milheiro

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 4.º trimestre de 2010

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, Aljazed e Ateanha; toda a freguesia de Ansião, Avejar, 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 PCCA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação	
		Fermóvel 06-10-2010	Restaurante "Várzea" 06-10-2010	Rurallovo - Vale da Avesada 20-10-2010	Restaurante "Ti Matilde" 11-11-2010	Café "Arco-Iris" 11-11-2010	Casa da Benvida - Gramatinha 24-11-2010	Fundação Nossa Senhora da Guia 07-12-2010	Farmácia da Aguda 07-12-2010	Casa Particular - Lagarteira 21-12-2010							
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)</b>																	
Desinfetante residual	-	mg Cl2/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	9	100	<0,05	0,30	-
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100	0	0	100
Escherichia coli	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100	0	0	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)</b>																	
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	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.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	100	N.D.	25	-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	UFC/ml	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	100	N.D.	3	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	78,9	78,9	78,9	76,7	76,7	76,7	76,7	63,7	63,7	63,7	3	100	63,7	78,9	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	3	100	<5	<5	100
pH	6,5-9,0	E. Sorensen	6,9	6,9	6,9	7,1	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	3	100	6,9	7,1	100
Manganês	50	µg Mn/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	3	100	<10	<10	100
Nitratos	50	mg NO3/l	1,4	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	3	100	1,1	1,5	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/l	3,9	3,9	3,9	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,2	2,2	2,2	3	100	<2,0	3,9	100
Cheiro a 25°C	3	Factor diluição	<1	<1	<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	<1	<1	3	100	<1	<1	100
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	<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	81	81	81	41	41	41	41	44	44	44	3	100	41	81	100
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	0	0	100
<b>CONTROLO DE INSPECCÃO (CI)</b>																	
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	-	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/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															
Dimetacato	0,10	µg/l															

\*N.º - 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 2010

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.
		Casa Particular - Charneca	Junta de Freguesia do Alvorge	Farmácia do Alvorge						
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)</b>										
Desinfectante residual	0 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	
<b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)</b>										
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.	-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	N.D.			1	100	N.D.	N.D.	-	
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C	71,8			1	100	71,8	71,8	100	
Cor	20 mg/l PtCo	<5			1	100	<5	<5	100	
pH	6,5 - 9,0	7,1			1	100	7,1	7,1	100	
Manganés	50 µg Mn/l	<10			1	100	<10	<10	100	
Nitratos	50 mg NO3/l	1,3			1	100	1,3	1,3	100	
Oxidabilidade	5,0 mg O2/l	<2,0			1	100	<2,0	<2,0	100	
Choro 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	
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)</b>										
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	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/l									
Selénio	10 µg Se/l									
Cloretos	250 mg Cl-l									
Tetracloreto e tricloreteno	10 µg/l									
Trihalometanos	100 µg/l									
Sódio	200 mg Na/l									
Sulfatos	250 mg SO4/l									
Desetilbutilazina	µg/l									
Diurão	µg/l									
Linurão	µg/l									
Terbutilazina	µg/l									

T.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 2010**

**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.
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)</b>								
Desinfectante residual	-	mg Cl2/l	1	100	<0,05	<0,05	-	
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	1	100	0	0	100	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	1	100	0	0	100	
<b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)</b>								
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						
Conductividade	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						
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO (GI)</b>								
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 4.º trimestre de 2010

Zona de Abastecimento do CABRIL

(Freguesia de Pousaflôres: Moita Redonda, Lisboinha, Adegas, Portela de S.Lourenço, Portela de S.Caetano, Pobrai, 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	OBS.
		Junta de Freguesia de Pousaflôres 20-10-2010	Casa Particular - Portela de S. Lourenço 24-11-2010	Casa Particular - Pereiro de Baixo 07-12-2010						
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)</b>										
Desinfectante residual	-	0,45	0,40	<0,05	3	100	<0,05	0,45	-	
Bactérias coliformes	0	0	0	0	3	100	0	0	100	
Escherichia coli	0	0	0	0	3	100	0	0	100	
<b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)</b>										
Amónio	0,5			<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.	-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração			N.D.	1	100	N.D.	N.D.	-	
Condutividade	2500			150	1	100	150	150	100	
Cor	20			<5	1	100	<5	<5	100	
pH	6,5 - 9,0			7,9	1	100	7,9	7,9	100	
Manganês	50			<10	1	100	<10	<10	100	
Oxidabilidade	5,0			3,5	1	100	3,5	3,5	100	
Cheiro a 25°C	3			<1	1	100	<1	<1	100	
Sabor a 25°C	3			<1	1	100	<1	<1	100	
Turvação	4			<0,3	1	100	<0,3	<0,3	100	
Alumínio	200			89	1	100	89	89	100	
Clostridium perfringens	0			0	1	100	0	0	100	
<b>CONTROLO DE INSPECCÃO (CI)</b>										
Ferro	200									
Nitritos	0,5									
Benzo(a)pireno	0,010									
Cálcio	-									
Chumbo	25									
Cobre	2,0									
Dureza total	-									
Enterococos	0									
Magnésio	-									
Níquel	20									
Soma dos compostos HAP	0,10									
Trihalometanos	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 2010**

**Zona de Abastecimento ENTREGA EM ALTA A PENELA**

(Freguesia de Cumeieira, Carneve, 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		N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Salida do Reservatório R3A	11-11-2010					
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)</b>								
Desinfetante residual	- mg Cl2/l							
Bactérias coliformes	0 UFC/100ml							
Escherichia coli	0 UFC/100ml							
<b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)</b>								
Alumínio	200 µg A/l							
Amónio	0,5 mg NH4/l							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração							
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração							
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C							
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml							
Cor	20 mg/l PtCo							
pH	6,5 - 9,0							
Manganés	50 µg Mn/l							
Nitratos	50 mg NO3/l		1,2	1	100	1,2	1,2	100
Oxidabilidade	5,0 mg O2/l							
Cheiro a 25°C	3 Factor diluição							
Sabor a 25°C	3 Factor diluição							
Turvação	4 UNT							
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)</b>								
Ferro	200 µg Fe/l							
Nitritos	0,5 mg NO2/l							
Antimónio	5,0 µg Sb/l							
Ascénio	10 µg As/l							
Benzeno	1,0 µg/l							
Benzeno(a)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							
Cianatos	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/l							
Selénio	10 µg Se/l							
Cloreto	250 mg Cl-l							
Tetracloreto e tricloroetano	10 µg/l							
Trihalometanos	100 µg/l							
Sódio	200 mg Na/l							
Sulfatos	250 mg SO4/l							
Dimetolato	0,1 µg/l							

N.º. - 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.