



# EDITAL

## Controlo da Qualidade dos Sistemas de Abastecimento de Água 1.º Trimestre de 2012

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 1.º Trimestre de 2012.

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

Ansião, 16 de Maio de 2012

O Vice-Presidente da Câmara,

(Prof. Fernando Inácio Pires Medeiros)

Adriano Bonito

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 1.º trimestre de 2012  
Zona de Abastecimento da RIBEIRA DE ALGE

(Freguesia do Alvorge; Outeiro, Vale Galego, Sobral, Urjarica, Mata de Cima, Mata de Baixo, Moita Santa de Baixo, Aljazeera e Ateanha; toda a freguesia de Ansião, Avelar, Chão de Couce, Lagarteira, Torre de Vale de Todos e Santiago da Guarda; freguesia de Pousafores excepto localidades abastecidas pelo sistema do Cabri); Freguesia da Água: 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			
		Farmácia da Aguda	Capela da Ameixieira	Casa da Femandia - Cavadas	Casa da Femandia - Cavadas	Casa particular - Cabecinho	Casa particular - Pessegueiro	Casa Particular - Murtal	Café Miragem - Avelar	Ansidi, Lda - Mogadouro	Casa Particular - Torre Vale Todos								
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)</b>																			
Desinfectante residual	- mg Cl2/l	0,15	0,55	<0,05	0,20	0,40	0,20	0,30	<0,05	<0,05	0,30	0,30	0,30	0,30	9	100	<0,05	0,55	100
Bactérias coliformes	0 UFC/100ml	0	0	0	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	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	<0,050	<0,050	<0,050	5	100	<0,050	<0,050	100
Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	N/D	N/D	57	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	5	100	57	57	100
Número de colónias a 36 °C	UFC/ml	N/D	N/D	2	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	5	100	2	2	100
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C	61,9	78,2	78,2	73,5	64,2	73,5	64,2	73,5	64,2	73,5	64,2	73,5	64,2	5	100	61,9	78,2	100
Cor	20 mg/l PtCo	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	100	<5	<5	100
pH	E. Sorensen	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	5	100	7,2	7,5	100
Manganês	50 µg Mn/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	5	100	<10	<10	100
Nitratos	50 mg NO3/l	1,3	1,3	1,3	1,7	1,6	1,7	1,6	1,7	1,6	1,7	1,6	1,7	1,6	5	100	1,3	2,4	100
Oxidabilidade	5,0 mg O2/l	2,0	2,0	<2,0	2,2	<2,0	2,2	<2,0	2,2	<2,0	2,2	<2,0	2,2	<2,0	5	100	<2,0	2,4	100
Cheiro a 25°C	Factor diluição	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	100	<1	<1	100
Sabor a 25°C	Factor diluição	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	100	<1	<1	100
Turvação	4 UNT	<0,3	7,4	<0,3	0,3	<0,3	98	<0,3	97	<0,3	97	<0,3	97	<0,3	5	100	<0,3	7,4	80
Alumínio	200 µg Al/l	120	120	78	98	78	98	78	98	78	98	78	98	78	5	100	78	120	100
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100	0	0	100
<b>CONTROLO DE INSECCÃO (CI)</b>																			
Ferro	200 µg Fe/l			49											1	100	49	49	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
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l			<0,002											1	100	<0,002	<0,002	100
Boro	1,0 mg B/l			<1,0											1	100	<1,0	<1,0	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			3,4											1	100	3,4	3,4	100
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			<0,010											1	100	<0,010	<0,010	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			14,3											1	100	14,3	14,3	100
Enterococos	0 UFC/100ml			0											1	100	0	0	100
Fluoretos	1,5 mg F-/l			<0,050											1	100	<0,050	<0,050	100
Magnésio	mg Mg/l			1,4											1	100	1,4	1,4	100
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			9,5											1	100	9,5	9,5	100
Tetracloreto e tricloroetano	10 µg/l			<0,5											1	100	<0,5	<0,5	100
Sódio	mg Na/l			5,9											1	100	5,9	5,9	100
Sulfatos	250 mg SO4/l			<5,0											1	100	<5,0	<5,0	100

7/11 - 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 2012

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 PCCA	% Análises Realizadas	Mínimo	Máximo	% Análises que cumprem a legislação
		Quinat do Sobral	Casa Particular - Serra Alvorge					
		19-01-2012	29-03-2012					
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)</b>								
Desinfectante residual	- mg Cl2/l	0,35	<0,05	2	100	<0,05	0,35	-
Bactérias coliformes	0 UFC/100ml	0	0	2	100	0	0	100
Escherichia coli	0 UFC/100ml	0	0	2	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 UFC/ml		N/D	1	100	N/D	N/D	100
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração UFC/ml		N/D	1	100	N/D	N/D	100
Condutividade	2500 µS/cm a 20°C		906,0	1	100	906,0	906,0	100
Cor	20 mg/l PtCo		<5	1	100	<5	<5	100
pH	6,5 - 9,0 E. Sorensen		6,9	1	100	6,9	6,9	100
Manganés	50 µg Mn/l		<10	1	100	<10	<10	100
Nitratos	50 mg NO3/l		19	1	100	19	19	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
Alumínio	200 µg Al/l		<20	1	100	<20	<20	100
Clostridium perfringens	0 UFC/100ml		0	1	100	0	0	100
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)</b>								
Ferro	200 µg Fe/l		14	1	100	14	14	100
Nitritos	0,5 mg NO2/l		<0,020	1	100	<0,020	<0,020	100
Antimónio	5,0 µg Sb/l		<1,0	1	100	<1,0	<1,0	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
Benzo(a)pireno	0,010 µg/l		<0,002	1	100	<0,002	<0,002	100
Boro	1,0 mg 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		110	1	100	110	110	100
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		<0,013	1	100	<0,013	<0,013	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		300	1	100	300	300	100
Enterococos	0 UFC/100ml		0	1	100	0	0	100
Magnésio	- mg Mg/l		3,8	1	100	3,8	3,8	100
Mercurio	1,0 µg Hg/l		<0,30	1	100	<0,30	<0,30	100
Níquel	20 µg Ni/l		8	1	100	8	8	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
Cloretos	250 mg Cl-/l		21	1	100	21	21	100
Tetracloroetano e tricloretoeno	10 µg/l		<0,5	1	100	<0,5	<0,5	100
Sódio	200 mg Na/l		12	1	100	12	12	100
Sulfatos	250 mg SO4/l		11	1	100	11	11	100

IN.U. - Não Detectado

NOTA: As análises foram De acordo com os

PAK



CÂMARA MUNICIPAL DE ANSIÃO

Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 1.º trimestre de 2012

Zona de Abastecimento do OURÃO

(Freguesia do Alvorge: Ribeira de Alcamouque)

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 1 - Ribeira de Alcamouque	16-02-2012					
<b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)</b>								
Desinfectante residual	-	mg Cl <sub>2</sub> /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
<b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)</b>								
Amónio	0,5	mg NH <sub>4</sub> /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	448	1	100	448	448	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
Manganés	50	µg Mn/l	<10	1	100	<10	<10	100
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /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	31	1	100	31	31	0

## Controlo de Qualidade da Água destinada ao Consumo Humano referente ao 1.º trimestre de 2012

### 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
		Casa Particular - Pereiro de Baixo 19-01-2012	Casa Particular - S. Caetano 16-02-2012	Casa Particular - Rua de Galegas 29-03-2012						
<b>CONTROLO DE RÓTINA 1 (CR1)</b>										
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
<b>CONTROLO DE RÓTINA 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	UFC/ml	N.D.			1	100	N.D.	N.D.	100
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração	UFC/ml	N.D.			1	100	N.D.	N.D.	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	129			1	100	129	129	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
Alumínio	200	µg Al/l	<20			1	100	<20	<20	100
Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0			1	100	0	0	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.