

EDITAL

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA A CONSUMO HUMANO 1.º Trimestre de 2012

Zonas de Abastecimento geridas pelos SMSB VC (Página 1)
Zonas de Abastecimento geridas pelas Juntas de Freguesia (Página 2)

Dando cumprimento ao disposto no n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade, acompanhados dos respectivos elementos informativos, de modo a permitir avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade da água do Anexo I do referido diploma legal.

Viana do Castelo, 14 de Maio de 2012.

O Presidente do Conselho de Administração;



Vitor Manuel Castro Lemos

SISTEMA DE ABASTECIMENTO COM EXPLORAÇÃO A CARGO DAS JUNTAS DE FREGUESIA

Envolve as zonas de abastecimento (9) de Afife (sul Ribeira de Cabanas - 650 consumidores), Carrêo (excepto lugar de Paço - 1.700 consumidores), São Lourenço da Montaria (650 consumidores, 170.000 m3 água consumida), Portela Susã (rede de fontanários - 250 consumidores, 14.000 m3 água consumida), Freixeiro de Soutêlo (700 consumidores, 21.000 m3 água consumida), Meixêdo (550 consumidores, 35.000 m3 água consumida), Amonde (300 consumidores, 23.000 m3 água consumida), Vilar de Murtêda (280 consumidores, 43.000 m3 água consumida) e Outeiro - Complexo Cívico (80 consumidores, 1.500 m3 água consumida).



Parâmetro	Inserido no Controlo	Valor Paramétrico	Valores Obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises do PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Parâmetros Obrigatórios (Partes I e II do Anexo I do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto)									
1,2-Dicloroetano	CI	3,0 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	CI	5,0 µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arénio	CI	10 µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	CI	1,0 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo [a] pireno	CI	0,010 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	CI	1,0 mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	CI	10 µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	CI	5,0 µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	CI	25 µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	CI	50 µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	CI	2,0 mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	CI	50 µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	CI	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	CI	1,5 mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	CI	0,10 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	CI	1,0 µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	CI	20 µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	CI	0,5 mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - Total	CI	0,50 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	CI	10 µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	CI	10 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos Total (THM)	CI	150 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Nitatos	CR2	50 mg/l NO3	<1	23	0	100,00%	4	4	100,00%
Escherichia coli	CR1	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	19	19	100,00%
Parâmetros Indicadores (Partes III do Anexo I do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto)									
Cloratos	CI	250 mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	CI	200 µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	CI	200 mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	CI	250 mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	CI	(VR = 100 mg/l Ca)	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	CI	(VR = 50 mg/l Mg)	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total	CI	(VR = 150 a 500 mg/l CaCO3)	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	CI	200 µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	CR2	0,50 mg/l NH4	<0,04	<0,04	0	100,00%	4	4	100,00%
Cheiro, a 25°C	CR2	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	4	4	100,00%
Coliformes perfurantes (incluindo esporos)	CI	0 UFC/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade, a 20°C	CR2	2500 µS/cm	71,1	289	0	100,00%	4	4	100,00%
Cor	CR2	20 mg/l PtCo	<1	<1	0	100,00%	4	4	100,00%
Manganês	CR2	50 µg/l Mn	<5	7,2	0	100,00%	4	4	100,00%
Número de Colónias a 22°C (UFC/ml)	CR2	(sem alteração/ VR = 100)	0	0	-	-	-	-	-
Número de Colónias a 37°C (UFC/ml)	CR2	(sem alteração/ VR = 20)	0	1	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	CR2	5 mg/l O2	<1	<1	0	100,00%	4	4	100,00%
Sabor, a 25°C	CR2	3 (factor diluição)	<1	<1	0	100,00%	4	4	100,00%
Turvação	CR2	4 UNT	<1	<1	0	100,00%	4	4	100,00%
pH (grau escala Sorensen)	CR2	6,5 a 9,0	6,83	7,59	0	100,00%	4	4	100,00%
Bactérias Coliformes	CR1	0 UFC/100 ml	0	0	0	100,00%	19	19	100,00%
Outros Parâmetros									
HAP - Benzo [b] fluoranteno	CI	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	-	-	-
HAP - Benzo [k] fluoranteno	CI	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	-	-	-
HAP - Benzo [ghi] perileno	CI	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	-	-	-
HAP - Indeno [1,2,3-cd] pireno	CI	(0,10 µg/l)	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida Individual - 2,4-D	CI	0,10 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida Individual - Alacloro	CI	0,10 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida Individual - Atrazina	CI	0,10 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida Individual - Bentazona	CI	0,10 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida Individual - Desetilatrazina	CI	0,10 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida Individual - Desetilbutiltriazina	CI	0,10 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida Individual - Diurão	CI	0,10 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida Individual - Linurão	CI	0,10 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Pesticida Individual - Terbutilazina	CI	0,10 µg/l	-	-	-	-	-	-	-
THM - Bromodiorometano	CI	(150 µg/l)	-	-	-	-	-	-	-
THM - Bromofórmio	CI	(150 µg/l)	-	-	-	-	-	-	-
THM - Clorofórmio	CI	(150 µg/l)	-	-	-	-	-	-	-
THM - Dibromodiorometano	CI	(150 µg/l)	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	CI	(10 µg/l)	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	CI	(10 µg/l)	-	-	-	-	-	-	-
Desinfetante Residual	CR1	(VR = 200 a 600 µg/l Cl2)	150	1100 ¹⁾	-	-	19	19	100,00%

¹⁾ Efectuada purga e diluição com água renovada. Análises subsequentes conformes.

Quadro de Definições

VP (Valor Paramétrico) - valor especificado ou uma concentração máxima/mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância. **Parâmetro Indicador** - parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor guia, a respeitar genericamente. **Parâmetro Obrigatório** - parâmetro cujo VP deve ser considerado como valor obrigatório a respeitar. **CR1/CR2 (Controlo Rotina 1/Controlo Rotina 2)** - controlo desenvolvido com o objectivo de fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfecção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os VP estabelecidos. **CI (Controlo Inspecção)** - controlo desenvolvido com o objectivo de obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP. **UFC** - Unidades formadoras de colónia. **UNT** - Unidade nefelométrica de turvação. **µg** - microgramas. **mg** - miligramas. **ml** - mililitros. **nd** - não disponível. **VR (Valor Recomendado)** - valor desejável (não obrigatório) para determinada propriedade, elemento, organismo ou substância. **AS** - Autoridade de Saúde. **ESAB** - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos. **CAE** - Controlo Analítico Extra. **PA** - Ponto de Amostragem. **EG** - Entidade Gestora.



