

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 1 / 2018

Resultados do Controlo de Qualidade da Água fornecida aos utilizadores do Concelho do Fundão

4º Trimestre do Ano de 2017

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	66	66	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	66	66	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	>4,0	---	---	66	66	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	110	0	100%	12	12	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	0,22	0	100%	26	26	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	13	---	---	26	26	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	8	---	---	26	26	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	37,1	289	0	100%	26	26	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	26	26	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,1	9,3	1	96%	26	26	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	2000	1	83%	6	6	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	180	1	96%	26	26	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	17	0	100%	19	19	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,5	0	100%	26	26	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	26	26	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	26	26	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	2,8	0	100%	26	26	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100%	6	6	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<1	3	0	100%	6	6	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	6	6	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	6	6	100%
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	6	6	100%
Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100%	6	6	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	6	6	100%

Cálcio (mg Ca/L)	---	1	4,5	---	---	6	6	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	15	1	83%	6	6	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100%	6	6	100%
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	0,35	0	100%	6	6	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	6	6	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	6	6	100%
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	<6,0	30	---	---	6	6	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	0,072	0	100%	6	6	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	4,6	---	---	6	6	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	6	6	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	31	1	83%	6	6	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Cloreto (mg Cl-/L)	250	<4,0	14	0	100%	6	6	100%
Sódio (mg Na/L)	200	3,8	17	0	100%	6	6	100%
Sulfato (mg SO4/L)	250	<5,0	15	0	100%	6	6	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	---	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	6	6	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	6	6	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	6	6	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	6	6	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	6	6	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	6	6	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	6	6	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	6	6	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	17	0	100%	6	6	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	5	---	---	6	6	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	3	---	---	6	6	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	---	<3	6	---	---	6	6	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	6	---	---	6	6	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	6	6	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	<0,04	<0,04	---	---	6	6	---
β-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	---	---	6	6	---
Radão (Bq/L)	500	<10,0	18,4	0	100%	6	6	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	N.A.

NOTA 1: Zonas de abastecimento (ZA) controladas: Fundão; Fundão (Freguesias limítrofes); Açor; Alcongosta; Alpedrinha; Atalaia/Zebbras; Barroca; Bogas de Baixo; Bogas de Cima; Bogas do Meio; Boxinos; Cabeço do Pião; Castelo Novo;

Descoberto; Enxabarda; Enxames; Fontanário de Ladeira; Janeiro de Cima; Malhada Velha; Maxial da Ladeira; Monte Leal; Pesinho; Póvoa Palhaça; Quintãs/Salgueiro; Quintas da Torre; São Martinho; Silvares; Soalheira; Urgeiro; Vale d'Urso; Vale de Prazeres; Escarigo/Mata da Rainha

Causas do Incumprimento: As averiguações do incumprimento de ferro e manganês ocorrido na ZA Bogas de Baixo ainda não foram conclusivas. O incumprimento de chumbo ocorrido na ZA Bogas de Cima e de níquel ocorrido na Za Vale d'Urso ocorreu devido à migração dos materiais de construção da rede predial. O incumprimento de pH ocorrido na ZA Póvoa Palhaça foi devido às características naturais da origem da água.

A duração dos incumprimentos foi média (31 – 365 dias).

Medidas corretivas implementadas: Na ZA Póvoa Palhaça e ZA Bogas de Baixo não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Na ZA Vale d'Urso e Bogas de Cima foi enviado esclarecimento escrito ao responsável da rede predial com recomendação de reparação ou substituição da componente danificada da rede predial.

O Programa de Controlo de Qualidade externo é efetuado pelo CESAB.

Fundão, 19 de fevereiro de 2018

A Chefe do Serviço



Maria do Rosário Polido