

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 2 / 2019

Resultados do Controlo da Qualidade da Água para consumo humano do Concelho do Fundão

1º Trimestre do Ano de 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, na **ZA Fundão (Freg. Limítrofes)** 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, alterado pelo DL 152/2017	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias Coliformes (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,21	1,0	---	---	6	6	100%
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor, a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,3	7,4	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	100	135	0	100%	2	2	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	2	2	100%
N.º Colónias 36°C (N/ml a 36°C)	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹ (µg Sb/L)	5,0		<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹ (µg As/L)	10		<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1,0		<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro ¹ (mg B/L)	1,0		<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromato ¹ (µg BrO ₃ /L)	10		<0,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹ (µg Cd/L)	5,0		<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/L)	---	12	12		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alter. anormal	---	---	---	---	0	0	---
Cianeto ¹ (µg CN/L)	50		<5	0	100%	1	1	100%
Cloreto ¹ (mg Cl/L)	250		16	0	100%	1	1	100%
Clorito (mg ClO ₂ /L)	0,7	0,29	0,29	0	100%	1	1	100%
Clorato (mg ClO ₃ /L)	0,7	0,46	0,46	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%

Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano ¹ (µg/L)	3,0	---	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	36	36	---	---	1	1	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	10	10	0	100%	2	2	100%
Fluoreto ¹ (mg F/L)	1,5		<0,4	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/L)	---	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Manganés (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Nitrato ¹ (mg NO ₃ /L)	50		<4	0	100%	1	1	100%
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Mercúrio ¹ (µg Hg/L)	1,0		<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Selénio ¹ (µg Se/L)	10		<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹ (mg Na/L)	200		3,6	0	100%	1	1	100%
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250		<10	0	100%	1	1	100%
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/L)	10		<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---		<0,20			1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---		<0,10			1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	9	9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	9	9	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa ¹ (mSv/ano)	0,10		<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,10 (Nível verificação)	---	---	---	---	0	0	---
β-Total (Bq/L)	1,0 (Nível verificação)	---	---	---	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	0	0	---

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D. - Não Detetado; ¹ - Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo)

Causas do Incumprimento: não foram detetados incumprimentos.

Medidas corretivas implementadas: não foram detetados incumprimentos.

Fundão, 03 de junho de 2019

A Chefe do Serviço



 Maria do Rosário Polido