

# INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 4 / 2019

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

3º 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 Atalaia/Zebras** através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	>100	1	67	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	<0,05	0,15	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	250	250	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	>300	>300	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	>300	>300	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	69	69	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Sb		<0,1	0	100	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/l As		1,1	0	100	1	1	100%
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	µg/l		<0,20	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro <sup>1</sup>	1,0	mg/l B		<0,010	0	100	1	1	100%
Bromato <sup>1</sup>	10	µg/l BrO <sub>3</sub>		<5,0	0	100	1	1	100%
Cádmio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Cd		<0,40	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L		30	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto <sup>1</sup>	50	µg/l CN		<5	0	100	1	1	100%
Cloreto <sup>1</sup>	250	mg/l Cl		23	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,094	0,094	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/l		<0,750	0	100	1	1	100%

Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	87	87	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	17	17	0	100	1	1	100%
Fluoreto <sup>1</sup>	1,5	mg/l F		<0,4	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
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	2,7	2,7	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	17	17	0	100	1	1	100%
Nitrato <sup>1</sup>	50	mg/l NO <sub>3</sub>		<4	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio <sup>1</sup>	1,0	µg/l Hg		0,028	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	8	8	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	3,6	3,6	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais <sup>1</sup>	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Clorpirifos <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,05	<0,050	0	100	1	1	100%
Desetilbutilazina <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,05	<0,050	0	100	1	1	100%
Dimetoato <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,05	<0,050	0	100	1	1	100%
Diurão <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,05	<0,050	0	100	1	1	100%
Imidaclopride <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,05	<0,050	0	100	1	1	100%
Ometoato <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,05	<0,050	0	100	1	1	100%
Terbutilazina <sup>1</sup>	0,1	µg/L	<0,05	<0,050	0	100	1	1	100%
Selênio <sup>1</sup>	10	µg/l Se		<1,0	0	100	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/l Na		10	0	100	1	1	100%
Sulfato <sup>1</sup>	250	mg/l SO <sub>4</sub>		<10	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	19	19	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	15	15	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	4	4	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	76,3	76,3	0	100	1	1	100%

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:** Dosagem inadequada de reagente.

**Medidas corretivas implementadas:** Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta.

A Chefe do Serviço



Maria do Rosário Polido

Data da publicação no website: 20-12-2019