INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 3 / 2020

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

2º Trimestre do Ano de 2020

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 Castelo Novo** 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	% Incumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Cor	20	mg/L PtCo	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	0	1	1	100%
Conductividade	2500	µS/cm a 20ºC	<67 (Lq)	<67 (Lq)	0	0	1	1	100%
Cheiro	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	0	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/L F	<0,40(Lq)	<0,40(Lq)	0	0	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	0	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L CN	<5 (Lq)	<5 (Lq)	0	0	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO4	<12(Lq)	<12(Lq)	0	0	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<8 (Lq)	<8 (Lq)	0	0	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,40(Lq)	<0,40(Lq)	0	0	1	1	100%
Sabor	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	0	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	40	40	0	0	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/L	<0,040 (Lq)	<0,040 (Lq)	0	0	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/L O2	1,1	1,1	0	0	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<20(Lq)	<20(Lq)	0	0	1	1	100%
PAH	0,10	µg/L	<0,012 (soma Lq)	<0,012 (soma Lq)	0	0	1	1	100%
Número de colónias a (22+/-2ºC)	Sem alteração anormal	ufc/mL	0	0	0	0	1	1	100%
Número de colónias a (36+/-2ºC)	Sem alteração anormal	ufc/mL	0	0	0	0	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,20 (Lq)	<0,20 (Lq)	0	0	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,0013(Lq)	<0,0013(Lq)	0	0	1	1	100%
Bromato	10	µg/L BrO3	<3,0 (Lq)	<3,0 (Lq)	0	0	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0750 (Lq)	<0750 (Lq)	0	0	1	1	100%
Dose indicativa total	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	0	1	1	100%
Enterococos	0	ufc/100mL	0	0	0	0	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,0030(Lq)	<0,0030(Lq)	0	0	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,0013(Lq)	<0,0013(Lq)	0	0	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/L	<0,003(Lq)	<0,003(Lq)	0	0	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,005Lq)	<0,005Lq)	0	0	1	1	100%
Alfa Total	0,1	Bq/l	<0,04 (Lq)	<0,04 (Lq)	0	0	1	1	100%
Azoto amoniacal	0,50	mg/L NH4	<0,040(Lq)	<0,040(Lq)	0	0	1	1	100%
Beta Total	1,0	Bq/l	<0,10 (Lq)	<0,10 (Lq)	0	0	1	1	100%
Niquel	20	µg/L Ni	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	0	1	1	100%

Crómio	50	µg/L Cr	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	0	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	4	4	0	0	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO3	<4,0(Lq)	<4,0(Lq)	0	0	1	1	100%
Dimetoato	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	0	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	0,0047	0,0047	0	0	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/L Hg	<0,010 (Lq)	<0,010 (Lq)	0	0	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/L Sb	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	0	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	0,50	0,50	0	0	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<0,20 (Lq)	<0,20 (Lq)	0	0	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L	0,78	0,78	0	0	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	0,61	0,61	0	0	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	0	1	1	100%
Diurão	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	0	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L	0,202	0,202	0	0	1	1	100%
Selénio	10	µg/L Se	<1,0 (Lq)	<1,0 (Lq)	0	0	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	4,08	4,08	0	0	1	1	100%
Terbutilazina	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	0	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<0,20 (Lq)	<0,20 (Lq)	0	0	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	<0,30 (Lq)	<0,30 (Lq)	0	0	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,10 (Lq)	<0,10 (Lq)	0	0	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	0,45	0,45	0	0	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0300 (Lq)	<0,0300 (Lq)	0	0	1	1	100%
Boro	1,0	mg/L B	<0,20 (Lq)	<0,20 (Lq)	0	0	1	1	100%
Desinfectante residual (Cloro residual)	---	mg/L Cl2	0,8	0,8	0	0	1	1	100%
pH (análise de campo)	6,5-9,5	Escala de Sorensen	6,9 a 16ºC	6,9 a 16ºC	0	0	1	1	100%
Pesticidas Totais (2.7 Sub)	---	µg/L	<0,10 (soma Lq)	<0,10 (soma Lq)	0	0	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/L CaCO3	2,78	2,78	0	0	1	1	100%
Trihalometanos (soma)	100	µg/L	1,56	1,56	0	0	1	1	100%
Ometoato	0,1	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	0	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	47,6	47,6	0	0	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/L	<0,40 (Lq)	<0,40 (Lq)	0	0	1	1	100%
Chumbo	25	µg/L Pb	1,8	1,8	0	0	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030 (Lq)	<0,030 (Lq)	0	0	1	1	100%
Bactérias Coliformes (Coliformes totais)	0	ufc/100 mL	0	0	0	0	1	1	100%
Escherichia coli	0	ufc/100 mL	0	0	0	0	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	ufc/100mL	0	0	0	0	1	1	100%

Notas: Lq. - Limite de Quantificação;

Não foram detetados incumprimentos

A Chefe do Serviço

Maria do Rosário Polido

Data da publicitação no website: 23-09-2020