APdSE	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	EDITAL n.º 2/2022
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).		2º TRIMESTRE 2022 01 de Abril a 30 de Junho

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Digueifel

As amostras foram recolhidas por um técnico do laboratório LRTM

	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
R1+R2+CI+Cons.+Pest.	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	0	UFC/100 mL	0	0	0	100	1	1	100%
	Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes	0	UFC/100 mL	0	0	0	100	1	1	100%
	AMÓNIO	0,50	mg/L NH4	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100%
	Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC	Sem Alteração Anormal	UFC/mL	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100%
	Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC	Sem Alteração Anormal	UFC/mL	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100%
	CONDUTIVIDADE (a 20ºC)	2500	µS/cm	65	65	0	100	1	1	100%
	Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	0	UFC/100 mL	0	0	0	100	1	1	100%
	COR	20	mg/L escala Pt/Co	≤5(l.q.)	≤5(l.q.)	0	100	1	1	100%
	pH	6,5-9,5	Unidades de pH	6,9 (22 ºC)	6,9 (22 ºC)	0	100	1	1	100%
	MANGANÊS	50	µg/L Mn	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100%
	OXIDABILIDADE	5,0	mg/L O2	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0	100	1	1	100%
	CHEIRO, a 25ºC	3	Factor de Diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
	SABOR, a 25ºC	3	Factor de Diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
	TURVAÇÃO	4	UNT	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100%
	Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	UFC/100mL	0	0	0	100	1	1	100%
	ALUMÍNIO	200	µg/L Al	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100%
	FERRO	200	µg/L Fe	52	52	0	100	1	1	100%
	NITRITOS	0,5	mg/L NO2	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100%
	CÁLCIO	---	mg/L Ca	2,7	2,7	0	100	1	1	100%
	CHUMBO	10	µg/L Pb	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
	COBRE	2,0	mg/L Cu	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100%
	DUREZA TOTAL	---	mg/L CaCO3	19	19	0	100	1	1	100%
	MAGNÉSIO	---	mg/L Mg	2,9	2,9	0	100	1	1	100%
	NÍQUEL	20	µg/L Ni	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100%
	CLOROFÓRMIO	---	µg/L	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100%
	DIBROMOCLOROMETANO	---	µg/L	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100%
	BROMODICLOROMETANO	---	µg/L	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100%
	BROMOFÓRMIO	---	µg/L	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100%
	SOMA TRIHALOMETANOS	100	µg/L	<7(l.q.)	<7(l.q.)	0	100	1	1	100%
	CRÓMIO	50,0	µg/L Cr	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100	1	1	100%
	CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco)	---	mg/L Cl2	0,7	0,7	0	100	1	1	100%
	BENZO(b)FLUORANTENO	---	µg/L	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100%
	BENZO(ghi)PERILENO	---	µg/L	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100%
	BENZO(k)FLUORANTENO	---	µg/L	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100%
	BENZO(a)PIRENO	0,01	µg/L	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100%
	INDENO(1,2,3-cd)PIRENO	---	µg/L	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100	1	1	100%
	SOMA PAH	0,10	µg/L	<0.0200(l.q.)	<0.0200(l.q.)	0	100	1	1	100%
	* 1,2-Dicloroetano	3	µg/L	< 0,3	< 0,3	0	100	1	1	100%
	* Antimónio	5	µg/L Sb	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100%
	* Arsénio	10	µg/L As	1,38	1,38	0	100	1	1	100%
	* Benzeno	1	µg/L	< 0,3	< 0,3	0	100	1	1	100%
	* Boro	1	mg/L B	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
	* Bromatos	10	µg/L BrO3	< 1,5	< 1,5	0	100	1	1	100%
	* Cádmio	5	µg/L Cd	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
	* Cianetos	50	µg/L Cn	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100%
	* Cloretos	250	mg/L Cl	9	9	0	100	1	1	100%
	* Fluoretos	1,5	mg/L F	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100%
	* Mercúrio	1	µg/L Hg	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100%
	* Nitratos	50	mg/L NO_3	1	1	0	100	1	1	100%
	* Pesticidas (Pest.) Total	0,5	µg/L	< 0,014	< 0,014	0	100	1	1	100%
	* Pest. Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	< 0,014	< 0,014	0	100	1	1	100%
	* Pest.Diurão	0,1	µg/L	< 0,014	< 0,014	0	100	1	1	100%
	* Pest. Terbutilazina	0,1	µg/L	< 0,014	< 0,014	0	100	1	1	100%
	* Rad. Atividade Alfa Total	0,5	Bq/L	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100%
	* Selénio	10	µg/L Se	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100%
	* Sódio	200	mg/L Na	9,2	9,2	0	100	1	1	100%
	* Sulfatos	250	mg/L SO_4	4,1	4,1	0	100	1	1	100%
	* Tetracloroetileno e Tricloroetileno	10	µg/L	< 3	< 3	0	100	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Legenda:
* Controlo dos parâmetros conservativos e pesticidas comunicados pela Entidade Gestora em Alta, Município de Arganil, de acordo com o artigo 17º do D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. n.º 152/20217.

Notas:
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado

O Diretor de Engenharia e Exploração

Rui Pedro Silveira Pina

APdSE Águas Públicas da Serra da Estrela