APdSE	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	EDITAL n.º 2/2021
	Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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 2021 01 de Abril a 30 de Junho

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: **Paços da Serra**

As amostras foram recolhidas por um técnico do laboratório Luságua

	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	Desinfetante Residual	---	mg Cl2/l	0,10	0,42	0	100	3	3	100%
	Escherichia coli (E. Coli)	0	UFC/100 ml	0	0	0	100	3	3	100%
	Bactérias Coliformes	0	UFC/100 ml	0	0	0	100	3	3	100%
	Número de colónias a 22 °C	Sem alteração	UFC/ml	0	0	0	100	1	1	100%
	Número de colónias a 37 °C	Sem alteração	UFC/ml	0	0	0	100	1	1	100%
	Condutividade a 20°C	2500	µS/cm	75	75	0	100	1	1	100%
	Cor	20	mg/l PtCo	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	pH	≥6,5 e ≤9,5	E. de Sorensen	7,5 (22 °C)	7,5 (22 °C)	0	100	1	1	100%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
	Turvação	4	UNT	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Enterococos	0	UFC/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
	Amónio	0,50	mg NH4/l	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
	Manganês	50	µg/l	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Nitratos	50	mg/l NO3	<2,2 (l.q.)	<2,2 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/l	1,2	1,2	0	100	1	1	100%
	Ferro	200	µg/l	<40 (l.q.)	<40 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Nitritos	0,50	mg/l NO2	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Antimónio	5,0	µg/l	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Arsénio	10	µg/l	5,8	5,8	0	100	1	1	100%
	Alumínio	200	µg/l	20	20	0	100	1	1	100%
	Benzeno	1,0	µg/l	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030 (l.q.)	<0,0030 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Boro	1,0	mg/l	<0,0100 (l.q.)	<0,0100 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Bromatos	10	µg/l±	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Cálcio	---	mg/l	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Cádmio	5,0	µg/l	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Chumbo	10	µg/l	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Cianetos	50	µg/l	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Cloretos	250	mg/l Cl	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Cobre	2,0	mg/l	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Crómio	50	µg/l	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Dureza total	---	mg/l CaCO3	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	1,2- dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750 (l.q.)	<0,750 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Fluoretos	1,5	mg/l	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Magnésio	---	mg/l	<0,2 (l.q.)	<0,2 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Mercúrio	1,0	µg/l	<0,3 (l.q.)	<0,3 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Níquel	20	µg/l	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo	0,10	µg/l	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Selénio	10	µg/l	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno Cálculo	10	µg/l	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Tetracloroeteno	---	µg/l±	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Sódio	200	mg/l	4,7	4,7	0	100	1	1	100%
	Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	80	µg/l	2,19	2,19	0	100	1	1	100%
	Clorofórmio	---	µg/l	1,66	1,66	0	100	1	1	100%
	Bromodiclorometano	---	µg/l	0,53	0,53	0	100	1	1	100%
	Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Bromofórmio	---	µg/l	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Sulfatos	250	mg/l	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Radão	500	Bq/l	103	103	0	100	1	1	100%
	α -Total	0,10	Bq/l	<0,04 (l.d.)	<0,04 (l.d.)	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 152/2007.

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

O Presidente do Conselho de Administração da APdSE, EIM. S.A.

- José Carlos Alexandrino Mendes -

APdSE Águas Públicas da Serra da Estrela