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: **Vila Cortez 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	0,31	0,31	0	100	1	1	100%
	Escherichia coli (E. Coli)	0	UFC/100 ml	0	0	0	100	1	1	100%
	Bactérias Coliformes	0	UFC/100 ml	0	0	0	100	1	1	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	2	2	0	100	1	1	100%
	Condutividade a 20ºC	2500	µS/cm	124	124	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	7,0 (20 ºC)	7,0 (20 ºC)	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	<0,80 (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	3,3	3,3	0	100	1	1	100%
	Oxidabilidade	5,0	mg O2/l	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	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	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Arsénio	10	µg/l	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100%
	Alumínio	200	µg/l	55	55	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	0,0113	0,0113	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	2,8	2,8	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	15	15	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	0,35	0,35	0	100	1	1	100%
	Magnésio	---	mg/l	0,8	0,8	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	8,5	8,5	0	100	1	1	100%
	Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	80	µg/l	5,95	5,95	0	100	1	1	100%
	Clorofórmio	---	µg/l	1,03	1,03	0	100	1	1	100%
	Bromodiclorometano	---	µg/l	1,84	1,84	0	100	1	1	100%
	Dibromoclorometano	---	µg/l	2,36	2,36	0	100	1	1	100%
	Bromofórmio	---	µg/l	0,72	0,72	0	100	1	1	100%
	Sulfatos	250	mg/l	4,9	4,9	0	100	1	1	100%
	Radão	500	Bq/l	121	121	0	100	1	1	100%
	α -Total	0,10	Bq/l	0,11	0,11	1	0	1	1	100%
	Dose Indicativa total	0,10	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100%
	Somatório CI(obs)/CI(der)	---	---	0,04	0,04	0	100	1	1	100%
	Polonio-210	---	Bq/l	<0,01 (l.d.)	<0,01 (l.d.)	0	100	1	1	100%
	Radio-226	---	Bq/l	<0,04 (l.d.)	<0,04 (l.d.)	0	100	1	1	100%
	Urânio-234	---	Bq/l	0,049	0,049	0	100	1	1	100%
	Urânio-238	---	Bq/l	0,063	0,063	0	100	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
Vila Cortez da Serra	26/05/2021	α -Total	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv	Encerrado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

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