

Zona de abastecimento: Ponto de Venda de Água em Alta ao Município de Porto de Mós
Pontos de amostragem: Alc, Per

Período: 1º Trimestre de 2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,39	0,41	---	---	2	2	100%
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ mL)	Sem alteração	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	552	552	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40 (l.q.)	<40 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,8 (l.q.)	<0,8 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,1 (l.q.)	<0,1 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	44	44	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	8	8	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10,0	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10,0	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2 (l.q.)	<0,2 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003 (l.q.)	<0,003 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	0,0302	0,0302	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	68	68	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750 (l.q.)	<0,750 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	206	206	---	---	1	1	100%
Fluoreto (mg/L F)	1,5	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	17	17	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3 (l.q.)	<0,3 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	6,3	6,3	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l)	---	4,95	4,95	---	---	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	57	57	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO2)	0,7	<0,0050 (l.q.)	<0,0050 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3)	0,7	0,172	0,172	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	41	41	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	44	44	0	100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/l)	0,1	0,25	0,25	---	---	1	1	100%
Urânio 234 (Bq/l)	---	0,06	0,06	---	---	1	1	100%
Urânio 238 (Bq/l)	---	0,07	0,07	---	---	1	1	100%
Rádio 226 (Bq/l)	---	0,11	0,11	---	---	1	1	100%
Polónio 210 (Bq/l)	---	<0,01 (l.d.)	<0,01 (l.d.)	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total(Bq/l)	0,1	≤0,1	≤0,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L) e Tricloroetano(µg/L)	10	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<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.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	10,5	10,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	7,14	7,14	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,58	0,58	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,77	2,77	---	---	1	1	100%

Nº Pontos de Amostragem: 2	N.º Análises Realizadas = 66	% Análises Realizadas= 100%
	N.º Análises Previstas = 66	% Análises que cumprem a legislação= 100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

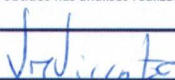
Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável, não se registando incumprimentos.

Observações:

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com a legislação em vigor; N.º de Análises Previstas - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); % de Análises Realizadas - relativas ao PCQA aprovado; Vmáx e Vmín - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; % Análises Conformes - que cumprem a legislação; l.q.-limite de quantificação; l.d.-limite de deteção.

A Direção Técnica: Eng. Vera Vicente

Assinatura:



Data: 15-05-2024