

Zona de abastecimento: Pinheiros

Pontos de amostragem: P101, P39, P57, P32, P95, P25

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%	6	6	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,28	0,39	---	---	6	6	100%
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/ mL)	Sem alteração	0	0	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	344	447	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,3	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40 (l.q.)	121	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (UNT)	4	<0,8 (l.q.)	<0,8 (l.q.)	0	100%	2	2	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	30	30	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	6	6	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	0,0280	0,0280	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)	---	34	34	---	---	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	<0,1 (l.q.)	<0,1 (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)	---	109	109	---	---	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)	---	14	14	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,3 (l.q.)	<0,3 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l)	---	4,72	4,72	---	---	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	45	45	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	0,0941	0,0941	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	46	46	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	35	35	0	100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/l)	0,1	0,49	0,49	0	100%	1	1	100%
Urânio 234 (Bq/l)	---	0,03	0,03	---	---	1	1	100%
Urânio 238 (Bq/l)	---	0,05	0,05	---	---	1	1	100%
Rádio 226 (Bq/l)	---	0,13	0,13	---	---	1	1	100%
Polónio 210 (Bq/l)	---	≤0,01	≤0,01	---	---	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)	---	<0,2 (l.q.)	<0,2 (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	16,8	16,8	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,15	0,15	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	10,9	10,9	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,96	0,96	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	4,75	4,75	---	---	1	1	100%

N.º Pontos de Amostragem: 6

N.º Análises Realizadas = 96

% Análises Realizadas=

100%

N.º Análises Previstas = 96

% Análises que cumprem a legislação=

100%

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

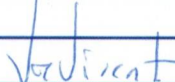
Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na zona de abastecimento está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável, não se registando incumprimentos.

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.ª Vera Vicente

Assinatura:



Data : 15-05-2024