

Zona de abastecimento: Pinheiros
Pontos de amostragem: P49, P91, P98, P107

Período: 4º Trimestre de 2023*

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº 152/2017, 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> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,24	0,38	—	—	4	4	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	345	507	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<4 (l.q.)	<4 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,4	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	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 (NTU)	4	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,050 (l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	40	40	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10,0	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	40	40	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,051	0,051	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0 (l.q.)	<5,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	—	140	140	—	—	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,025	0,025	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	10	10	—	—	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	0,05	0,05	—	—	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	53	53	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	37	37	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	38	38	0	100%	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	—	<0,3	<0,3	—	—	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	16	16	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	11	11	—	—	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	—	5	5	—	—	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,030 (l.q.)	<0,030 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
2,4 - D (µg/L)	0,10	<0,024	<0,024	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida -P	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%

Nº Pontos de Amostragem: 4 N.º Análises Realizadas = 129 % Análises Realizadas = 100,0%
 N.º Análises Previstas = 129 % Análises que cumprem a legislação = 100,0%

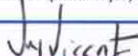
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Os parâmetros analisados cumprem na íntegra o Decreto - Lei nº306/2007alterado pelo Decreto - Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro, não se registando incumprimentos.

Observações:

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **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 da publicação no website: 16-02-2024