

Zona de abastecimento: EPAL
Pontos de amostragem: E9, E31, E39

Período: 4º Trimestre de 2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,30	0,41	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	107	107	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	8,1	8,1	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 (NTU)	4	<0,8 (l.q.)	<0,8 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	32	32	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/NH4/l)	0,5	<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%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40 (l.q.)	<40 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	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%
Cálcio (mg/L Ca)	---	16	16	---	---	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO2)	0,7	<0,005 (l.q.)	<0,005 (l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO3)	0,7	0,0519	0,0519	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3,0 (l.q.)	< 3,0 (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	<6	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	51	51	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L)	---	0,74	0,74	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200 (l.q.)	<0,0200 (l.q.)	0	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):	100	37,1	37,1	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	21,5	21,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,46	0,46	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	10,6	10,6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	4,55	4,55	---	---	1	1	100%

N.º Pontos de Amostragem: 3	N.º Análises Realizadas = 43	% Análises Realizadas= 100,0%
	N.º Análises Previstas = 43	% Análises que cumprem a legislação= 100,0%

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

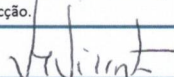
Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na zona de abastecimento está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável, não se registando incumprimentos.

Observações:

Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com 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 detecção.

A Direção Técnica: Eng.ª Vera Vicente

Assinatura:



Data: 03-03-2025