

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,9	0,9	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	66	66	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	9	9	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,86	0,86	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	95,4	95,4	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1(l.q)	<0,1(l.q)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1(l.q)	<1(l.q)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2(l.q)	<0,2(l.q)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003(l.q)	<0,003(l.q)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01(l.q)	<0,01(l.q)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,4(l.q)	<0,4(l.q)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	8,5	8,5	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	0	0	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<5(l.q)	<5(l.q)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	12	12	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0	0	0	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1(l.q)	<1(l.q)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0021	0,0021	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1(l.q)	<1(l.q)	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75(l.q)	<0,75(l.q)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	28	28	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	29,1	29,1	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4(l.q)	<0,4(l.q)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,02(l.q)	<0,02(l.q)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02(l.q)	<0,02(l.q)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02(l.q)	<0,02(l.q)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02(l.q)	<0,02(l.q)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02(l.q)	<0,02(l.q)	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<2(l.q)	<2(l.q)	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,97	1,97	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<4(l.q)	<4(l.q)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04(l.q)	<0,04(l.q)	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01(l.q)	<0,01(l.q)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2(l.q)	<2(l.q)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<0,9(l.q)	<0,9(l.q)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,1(l.q)	<0,1(l.q)	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,03(l.q)	<0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03(l.q)	<0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03(l.q)	<0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,03(l.q)	<0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03(l.q)	<0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03(l.q)	<0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03(l.q)	<0,03(l.q)	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1(l.q)	<1(l.q)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	8,53	8,53	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10(l.q)	<10(l.q)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3(l.q)	<0,3(l.q)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2(l.q)	<0,2(l.q)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1(l.q)	<0,1(l.q)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	33,6	33,6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	20,7	20,7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,44	0,44	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	9,01	9,01	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	3,44	3,44	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1(l.q)	<0,1(l.q)	0	100%	1	1	100%
α-Total	---	Bq/l	<0,04(l.q)	<0,04(l.q)	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	10,4	10,4	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: A ZA_CONTIM pertence à Freguesia de S. Cosmado.

NOTA 2: Pontos de Amostragem - Domicílio R. das Quintas.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não foram registados quaisquer incumprimentos.

António Silva (O Vice Presidente):

Data da publicitação: 09/08/2022