

4º Trimestre de 2018
 Edital da Qualidade da Água para Consumo Humano
 Zona de Abastecimento: Zona I - Águas Superficiais

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, 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).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
Escherichia coli	UFC/100mL	56	56	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	56	57	102%	0	1	0	1	98%
pH	Escala Sorensen	22	22	100%	7,1 (23°C)	8,0 (20°C)	6,5-9,5	0	100%
Enterococos	UFC/100 ml	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5 (LQ)	<5 (LQ)	20	0	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100%	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0,50	0	100%
Alumínio	µg/L	22	22	100%	<30 (LQ)	1,8e+2	200	0	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	22	22	100%	<0,02 (LQ)	0,04	0,50	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	19	19	---	0	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	22	22	100%	0	0	0	0	100%
Cor	mg/L PtCo	22	22	100%	<2 (LQ)	3	20	0	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	22	22	100%	2,1e+2	4,1e+2	2500	0	100%
Ferro	µg/L	1	1	100%	<50 (LQ)	<50 (LQ)	200	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	14	14	---	0	100%
Manganês	µg/L	22	22	100%	<15 (LQ)	22	50	0	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	22	22	100%	<1 (LQ)	<1 (LQ)	3	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	22	22	100%	<1,0 (LQ)	2,3	5	0	100%
Carbono Orgânico Total	mg/L C	0	1	100%	1,9	1,9	---	0	100%
Turvação	UNT	22	22	100%	<0,50 (LQ)	1,4	4	0	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	56	57	102%	<0,1 (LQ)	0,6	-	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	0	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0,010	0	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	---	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	1	1	100%	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0,10	0	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	22	22	100%	ND (<1)	>300	---	0	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	22	22	100%	ND (<1)	>300	---	0	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	22	22	100%	<1 (LQ)	<1 (LQ)	3	0	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	1,1e+2	1,1e+2	---	0	100%
Radão	Bq/L	1	1	100%	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	500	0	100%
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	2,7	2,7	---	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100%	10	10	---	0	100%
Dibromochlorometano	µg/L	1	1	100%	16	16	---	0	100%
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	6	6	---	0	100%
Trihalometanos	µg/L	1	1	100%	4e+1	4e+1	00 (80 ponto de entrega)	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	2,0	0	100%
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	10	0	100%