

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento de Comenda no período de Janeiro a Março de 2018

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

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	% Cumprimento Valor Paramétrico
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	3	3	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,27	0,41	3	3	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,10		1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	0		1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	358		1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	<6		1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	8,1		1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<10		1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	0	<2,2		1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0		1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1		1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,80		1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	<0,04		1	1	100%	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	0	<40		1	1	100%	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	0	15		1	1	100%	100%
Boro (mg/l B)	1,0	0	0,036		1	1	100%	100%
Cloretos (mg/l Cl)	250	0	37,7		1	1	100%	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	9,8		1	1	100%	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	5,7		1	1	100%	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	68		1	1	100%	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	0		1	1	100%	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5	0	<0,30		1	1	100%	100%
Sódio (mg/l Na)	200	0	60		1	1	100%	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	0	6,6		1	1	100%	100%
Antimónio (µg/l Sb)	5,0	0	<3,0		1	1	100%	100%
Arsénio (µg/l As)	10	0	<3,0		1	1	100%	100%
Benzeno (µg/l)	1,0	0	<0,20		1	1	100%	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	<0,0050		1	1	100%	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	0	<5,0		1	1	100%	100%
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	0	<1,5		1	1	100%	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	7,3		1	1	100%	100%
Cianetos (µg/l CN)	50	0	<5		1	1	100%	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	<0,1		1	1	100%	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	0	7,4		1	1	100%	100%
1,2-dicloroetano (µg/l)	3,0	0	<0,750		1	1	100%	100%
Mercurio (µg/l Hg)	1,0	0	<0,3		1	1	100%	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	0	<6,0		1	1	100%	100%
HAP total (µg/l)	0,10	0	<0,08		1	1	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	<0,020		1	1	100%	-
Selénio (µg/l Se)	10	0	<1,0		1	1	100%	100%
Soma Tetracloro e Tricloroetano (µg/l)	10	0	<0,30		1	1	100%	100%
Tetracloroetano (µg/l)	-	-	<0,20		1	1	100%	-
Tricloroetano (µg/l)	-	-	<0,10		1	1	100%	-
THM total (µg/l)	100	0	1,34		1	1	100%	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	-	<0,10		1	1	100%	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	1,16		1	1	100%	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-	-	0,18		1	1	100%	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-	-	<0,10		1	1	100%	-
Atividade alfa total (Bq/L)	0,10	-	0,04		1	1	100%	-
Atividade beta total (Bq/L)	1,0	-	0,11		1	1	100%	-
Radão (Bq/L)	500	0	<10,0		1	1	100%	100%
Dose Indicativa (mSv/ano)	0,10	0	<0,10		1	1	100%	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.