

Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento da Moita no período de julho a setembro de 2019

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).

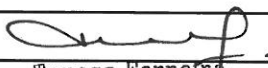
Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	
Controlo de rotina 1 (CR1)								
Bactérias Coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	2	2	100%	100%
Escherichia Coli (ufc/100 ml)	0	0	0	0	2	2	100%	100%
Desinfetante Residual (mg/l Cl ₂)	-	-	0,1	0,3	2	2	100%	-
Controlo de rotina 2 (CR2)								
Enterococos (ufc/100ml)	0	0	0	0	1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	<1	<1	1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C (ufc/ml)	sem alteração anormal	-	<1	<1	1	1	100%	-
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	0	310	310	1	1	100%	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	0	4,3	4,3	1	1	100%	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9,5	0	7,6	7,6	1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1	<1	1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição)	3	0	<1	<1	1	1	100%	100%
Turvação (UNT)	4	0	<0,50	<0,50	1	1	100%	100%
Controlo de inspeção (CI)								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,5	0	<0,02	<0,02	1	1	100%	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0	<15	<15	1	1	100%	100%
Nitratos (mg/l NO ₃) ⁽¹⁾	50	0	-	-	0	0	100%	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	0	<0,02	<0,02	1	1	100%	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	0	<1,0	<1,0	1	1	100%	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	0	<50	<50	1	1	100%	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	0	<30	<30	1	1	100%	100%
Boro (mg/l B) ⁽¹⁾	1,0	0	-	-	0	0	100%	100%
Cloretos (mg/l Cl) ⁽¹⁾	250	0	-	-	0	0	100%	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	-	36	36	1	1	100%	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	-	4,2	4,2	1	1	100%	-
Dureza (mg/l CaCO ₃)	-	-	110	110	1	1	100%	-
Clostridium perfringens (ufc/100 ml)	0	0	0	0	1	1	100%	100%
Fluoretos (mg/l F) ⁽¹⁾	1,5	0	-	-	0	0	100%	100%
Sódio (mg/l Na) ⁽¹⁾	200	0	-	-	0	0	100%	100%
Sulfatos (mg/l SO ₄) ⁽¹⁾	250	0	-	-	0	0	100%	100%
Antimónio (µg/l Sb) ⁽¹⁾	5,0	0	-	-	0	0	100%	100%
Arsénio (µg/l As) ⁽¹⁾	10	0	-	-	0	0	100%	100%
Benzeno (µg/l) ⁽¹⁾	1,0	0	-	-	0	0	100%	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	0	<0,005	<0,005	1	1	100%	100%
Bromatos (µg/l BrO ₃) ⁽¹⁾	10	0	-	-	0	0	100%	100%
Cádmio (µg/l Cd) ⁽¹⁾	5,0	0	-	-	0	0	100%	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	0	<1	<1	1	1	100%	100%
Cianetos (µg/l CN) ⁽¹⁾	50	0	-	-	0	0	100%	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0	0,008	0,008	1	1	100%	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	0	7	7	1	1	100%	100%
1,2-dicloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	3,0	0	-	-	0	0	100%	100%
Mercúrio (µg/l Hg) ⁽¹⁾	1,0	0	-	-	0	0	100%	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	0	<5	<5	1	1	100%	100%
HAP total (µg/l)	0,10	0	<0,010	<0,010	1	1	-	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,010	<0,010	1	1	100%	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	-	<0,010	<0,010	1	1	100%	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	-	<0,010	<0,010	1	1	100%	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	-	<0,010	<0,010	1	1	100%	-
Selénio (µg/l Se) ⁽¹⁾	10	0	-	-	0	0	100%	100%
Soma Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	10	0	-	-	0	0	-	100%
Tetracloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	-	-	0	0	100%	100%
Tricloroetano (µg/l) ⁽¹⁾	-	-	-	-	0	0	100%	100%
THM total (µg/l)	100	0	0,83	0,83	1	1	-	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	-	0,83	0,83	1	1	100%	-
Bromofórmio (µg/l)	-	-	<0,5	<0,5	1	1	100%	-
Dibromocloroetano (µg/l)	-	-	<0,5	<0,5	1	1	100%	-
Bromodicloroetano (µg/l)	-	-	<0,5	<0,5	1	1	100%	-
Atividade alfa total (Bq/L) ⁽¹⁾	-	-	-	-	0	0	100%	-
Atividade beta total (Bq/L) ⁽¹⁾	-	-	-	-	0	0	100%	-
Radão (Bq/L)	500	0	<10,0	<10,0	1	1	100%	100%
Dose Indicativa (mSv/ano) ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
Pesticidas total (µg/l) ⁽¹⁾	0,50	0	-	-	0	0	100%	100%
Alacloro ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
Bentazona ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
Clorpirifos ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
Desetilterbutilazina ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
Desetilsimazina ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
Dimetoato ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
Diurão ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
Imidaclopride ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
MCPA ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
Ometoato ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
Oxamil ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
Simazina ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%
Terbutilazina ⁽¹⁾	0,10	0	-	-	0	0	100%	100%

NOTA 1: Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta Aqueana

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

Administradora Executiva: Teresa Ferreira

Assinatura:



Teresa Ferreira
Administradora

Data da publicação 13/12/2019