

ZONA DE ABASTECIMENTO DE CHORENTE - 3º TRIMESTRE 2018 (01 Jul - 30 Set)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 152/2017	Valores obtidos		Nº análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1 (CR1):								
Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
<i>Escherichia Coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante Residual (mg/l Cl)	-	0.4	0.4	0	100	1	1	100
Controlo de Rotina 2 (CR2):								
Alumínio (µg/l Al)	200	22	22	0	100	1	1	100
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50	<0.14	<0.14	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	163	163	0	100	1	1	100
Número de colónias a 37°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	148	148	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	185	185	0	100	1	1	100
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg/l PtCo)	20	<6	<6	0	100	1	1	100
pH (Unidades pH)	≥6.5 e ≤9	6.7	6.7	0	100	1	1	100
Manganês (µg/l Mn)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5	<1	<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	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
Controlo Inspeção (CI):								
Antimónio (µg/l Sb)	5	<3.5	<3.5	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/l As)	10	5	5	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/l)	1.0	<0.26	<0.26	0	100	1	1	100
Boro (mg/l B) ⁽¹⁾	1.0	0.011	0.011	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/l Cd)	5.0	<1.5	<1.5	0	100	1	1	100
Cálcio (mg/l Ca)	-	13	13	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/l Pb)	50	<3	<3	0	100	1	1	100
Cianetos (mg/l CN)	2.0	<10	<10	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/l Cl)	50	26	26	0	100	1	1	100
Cobre (mg/l Cu)	3	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Crómio (µg/l Cr)	-	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano (µg/l ClCH ₂ CH ₂ Cl)	0	-	-	-	-	0	0	-
Dureza Total (mg/l CaCO ₃)	200	62	62	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100 ml)	1.5	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/l Fe)	-	<50	<50	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/l F)	1	<0.3	<0.3	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/l Mg)	20	7	7	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/l Hg)	50	<0.2	<0.2	0	100	1	1	100
Níquel (µg/l Ni)	10	<2	<2	0	100	1	1	100
Nitritos (mg/l NO ₂)	50	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/l NO ₃)	250	4.9	4.9	0	100	1	1	100
Selénio (µg/l Se)	200	<1	<1	0	100	1	1	100
Sódio (mg/l Na)	250	24	24	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/l SO ₄)	sem alteração anormal	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l):	10	<0.5	<0.5	0	100	1	1	100
 Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):								
Benzo(a)pireno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)	-	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)	-	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)	-	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)	-	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l C ₂₂ H ₁₂)	-	<0.005	<0.005	0	100	1	1	100
 Trihalometanos - total (µg/l):								
Clorofórmio (µg/l CHCl ₃)	-	0.6	0.6	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/l CHBr ₃)	-	1.8	1.8	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/l CHBrCl ₂)	-	0.7	0.7	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/l CHClBr ₂)	-	1.4	1.4	0	100	1	1	100
 Pesticidas - total (µg/l):								
Alacloro (µg/l)	0.1	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Diurão (µg/l)	0.1	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Terbutilazina (µg/l)	0.1	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (µg/l)	0.1	<0.05	<0.05	0	100	1	1	100
 Radioactivos (Bq/l):								
Alfa total (Bq/l)	0.1 ⁽¹⁾	<0.04	<0.04	0	100	1	1	100
Beta total (Bq/l)	1.0 ⁽¹⁾	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0.10	<0.1	<0.1	0	100	1	1	100
Radão (Bq/l)	500	109	109	0	100	1	1	100

Definições:

VP (Valor Paramétrico) - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar, tendo em atenção o disposto no decreto-lei n.º 152/2017.

CR1/CR2 (Controlo Rotina 1/Controlo Rotina 2) - controlo desenvolvido com o objetivo de fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfeção), tendo em vista a sua conformidade com os VP estabelecidos.

CI (Controlo Inspeção) - controlo desenvolvido com o objetivo de obter informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP.

⁽¹⁾ Nível de verificação (alerta)

Não foram registados incumprimentos dos VP neste trimestre para esta Zona de Abastecimento.

Daniela Cruz



Daniela Cruz

Data Publicação

26 de Novembro 2018