

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FEITOS - 1ºTRIMESTRE 2021 (01 Jan - 31 Mar)

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	2	2	100
<i>Escherichia Coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante Residual (mg/l Cl)	-	0,5	1,0	0	100	2	2	100
Controlo de Rotina 2 (CR2):								
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 37°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	145	145	0	100	1	1	100
Cor (mg/l PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
Manganês (µg/l Mn)	50	2,16	2,16	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/l NO ₃)	50	1,9	1,9	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5	<1,0	<1,0	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Controlo Inspeção (CI):								
Alumínio (µg/l Al)	200	25	25	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/l Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/l As)	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/l)	1,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Boro (mg/l B)	1,0	0,010	0,010	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/l Cd)	5,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Cálcio (mg/l Ca)	-	1,6	1,6	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/l Pb)	10	1,0	1,0	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/l CN)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos (mg/l Cl)	250	16,3	16,3	0	100	1	1	100
Cloritos (µg/l)	0,7	-	-	-	-	0	0	-
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0,0219	0,0219	0	100	1	1	100
Crómio (µg/l Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano (µg/l ClCH ₂ CH ₂ Cl)	3	<0,750	<0,750	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg/l CaCO ₃)	-	5,0	5,0	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro (µg/l Fe)	200	<60	<60	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/l F)	1,5	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Magnésio (mg/l Mg)	-	0,0927	0,0927	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/l Hg)	1	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Níquel (µg/l Ni)	20	2,0	2,0	0	100	1	1	100
Nitritos (mg/l NO ₂)	50	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Selénio (µg/l Se)	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Sódio (mg/l Na)	200	32,4	32,4	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l):	10	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)	-	<0,003	<0,003	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)	-	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)	-	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)	-	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l C ₂₂ H ₁₂)	-	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Trihalometanos - total (µg/l):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/l CHCl ₃)	-	1,85	1,85	0	100	1	1	100
Bromofórmio (µg/l CHBr ₃)	-	1,91	1,91	0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/l CHBrCl ₂)	-	3,16	3,16	0	100	1	1	100
Dibromodiorometano (µg/l CHClBr ₂)	-	5,39	5,39	0	100	1	1	100
Pesticidas - total (µg/l):	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro (µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Atrazina (µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Bentazona (µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Clorpirifos (µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Desetilatraxina (µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Dimetoato (µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Diurão (µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Imidaclopride (µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Metaclopro (µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Ometoato (µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina (µg/l)	0,1	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Radioactivos (Bq/l):	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total (Bq/l)	0,1 ⁽¹⁾	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Radão (Bq/l)	500	62,4	62,4	0	100	1	1	100

Definições:
 VP (Valor Paramétrico) - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar, 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


Data Publicação
 05 de Maio de 2021