



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE ALJUSTREL

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: CARREGUEIRO

2020

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). De acordo com o ponto 2 do artigo 17º do referido decreto-lei, publicam-se os resultados obtidos.

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual Hipoclorito de Sódio (mg/L Cl)	—	<0,09	<0,09	—	—	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	98	98	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	6	6	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2400	2400	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,3	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%
Cloretos (mg/L Cl)	250	670	670	1	0%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	290	290	1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	—	—	—	—	0	0	—
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	—	—	—	—	0	0	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	0	—
Ferro (µg/L Fe)	200	—	—	—	—	0	0	—
Cálcio (mg/L Ca)	—	—	—	—	—	0	0	—
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	—	—	—	—	0	0	—
Manganês (µg/L Mn)	50	—	—	—	—	0	0	—
Magnésio (mg/L Mg)	—	—	—	—	—	0	0	—
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	—	—	—	—	0	0	—
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	—	—	—	—	0	0	—
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	—	—	—	—	0	0	—
Antimónio (µg/L Sb)	5	—	—	—	—	0	0	—
Arsénio (µg/L As)	10	—	—	—	—	0	0	—
Benzeno (µg/L)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—	—	—	—	0	0	—
Boro (mg/L B)	1,0	—	—	—	—	0	0	—
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	—	—	—	—	0	0	—
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	—	—	—	—	0	0	—
Cianetos (µg/L CN)	50	—	—	—	—	0	0	—
Cobre (mg/L Cu)	2,0	—	—	—	—	0	0	—
Chumbo (µg/L Pb)	10	—	—	—	—	0	0	—
Crómio (µg/L Cr)	50	—	—	—	—	0	0	—
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	—	—	—	—	0	0	—
Fluoretos (mg/L F)	1,5	—	—	—	—	0	0	—
Mercurio (µg/L Hg)	1	—	—	—	—	0	0	—
Níquel (µg/L Ni)	20	—	—	—	—	0	0	—
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Selénio (µg/L Se)	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	—	—	—	—	0	0	—
Tetracloroetano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Tricloroetano(µg/L)	—	—	—	—	—	0	0	—
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	—	—	—	—	0	0	—
alfa total (Bq/L)	0,1	—	—	—	—	0	0	—
beta total (Bq/L)	1	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa Total (mSv)	0,1	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
Pesticidas - total (µg/L):	0,5	—	—	—	—	0	0	—
Alacloro	0,1	—	—	—	—	0	0	—
Atrazina	0,1	—	—	—	—	0	0	—
Bentazona	0,1	—	—	—	—	0	0	—
Clorpirifos	0,1	—	—	—	—	0	0	—
Desetilatrazina	0,1	—	—	—	—	0	0	—
Desetilterbutilazina	0,1	—	—	—	—	0	0	—
Diflufenicamida	0,1	—	—	—	—	0	0	—
Linurão	0,1	—	—	—	—	0	0	—
MCPA	0,1	—	—	—	—	0	0	—
Tebucozanol	0,1	—	—	—	—	0	0	—
Terbitiazina	0,1	—	—	—	—	0	0	—
Ometozato	0,1	—	—	—	—	0	0	—
Radão (Bq/L)	500	—	—	—	—	0	0	—
alfa total ¹ (Bq/L)	0,1	—	—	—	—	0	0	—
beta total ¹ (Bq/L)	1	—	—	—	—	0	0	—
Dose Indicativa Total ¹ (mSv)	> 0,10 mSv/ano	—	—	—	—	0	0	—

Nota 1: Zonas de abastecimento controladas: Carregueiro
 Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): cloretos (670 mg/L); sódio (290 mg/l) Causas: Características hidrogeológicas do solo; Medidas corretivas: A Autoridade de Saúde não se opõe à distribuição de água nas condições referidas; Medidas a médio/longo prazo: Alteração da origem de água com a ligação ao sistema de Aljustrel(Albufeira do Roxal) - li em curso
 O Presidente: Nelson Domingos Brito

Data da publicação do website: 14 de março 2020

Ne Lvt