



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

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: CARREGUEIRO

2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto - Lei nº 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	
<i>Escherichia coli</i> (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	0,1	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2800	2800	1	0%	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)	≥8,5 e ≤9	7,1	7,1	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%
Turbidez (NTU)	4	0,36	0,36	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	770	770	1	0%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	370	370	1	0%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	36	36	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	110	110	---	---	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	850	850	---	---	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	140	140	---	---	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	38	38	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<12	<12	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,31	0,31	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Índeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,3	<0,3	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	130	130	0	100%	1	1	100%
alfa total (Bq/L)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
beta total (Bq/L)	1	<0,38	<0,38	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	73	73	0	100%	1	1	100%
Pesticidas -- total (µg/L):	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desitfaterbutilazina	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tebucozanol	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	73	73	0	100%	1	1	100%
alfa total ² (Bq/L)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
beta total ² (Bq/L)	1	<0,38	<0,38	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total ² (mSv)	> 0,10 mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%

Nota 1: Zonas de abastecimento controladas: Carregueiro

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): condutividade (2800µS/cm a 20°C); cloretos (770 mg/l); sódio (370 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 Roxo)- já em curso

O Presidente: Nelson Domingos Brito

ASS:

Data da publicação do website: 22 de maio de 2019