



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE ALJUSTREL	2º TRIMESTRE
ZONA DE ABASTECIMENTO: ALJUSTREL ¹	2019

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) aprovada 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%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Resíduos residual Hipoclorito de Sódio (mg/L Cl)	---	<0,09	1	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	5,2	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	36	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	34	58	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	720	796	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	270	280	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	---	---	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤8,5	7,8	8	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	31	39	---	---	3	3	100%
Mangânio (µg/L Mn)	50	31	46	0	100%	3	3	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	160	160	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Chloro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turbidez (NTU)	4	0,32	0,47	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₃)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	---	0	0	---
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	---	---	0	0	---
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benz(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	---	0	0	---
Boro ² (mg/L B)	1,0	0,034	0,034	0	100%	1	1	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cloretos ² (µg/L Cl)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	---	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	---	---	---	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	---	---	0	0	---
Selénio ² (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	160	160	0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	68	68	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	59	59	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto ² (µg/L):	10	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto ² (µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Tricloreto ² (µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Indeno[1,2,3-cd]pireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	0	0	---
Cloroformo (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromoformo (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromodiclorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas - total ² (µg/L):	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alecloro	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutiazina	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutiazina	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dimetato	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dinoseb	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
Linoseb	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
Tebucanolo	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
Terbutiazina	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
Ometato	0,10	<0,05	<0,5	0	100%	1	1	100%
alfa total ² (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
beta total ² (Bq/L)	1,00	<0,13	<0,13	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total ² (mSv)	> 0,10 mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão ² (Bq/L)	500,00	<10	<10	0	100%	1	1	100%

Nota 1: Zonas de Abastecimento controladas: Aljustrel (inclui as localidades de Aljustrel, Ervide, Corte Vicente Anes, Montes Velhos/Aldela Nova, Jungeiros, Rio da Moimho, Messejana e Aldela dos Elvas).

Nota 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta: Águas Públicas do Alentejo

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Sem incumprimentos de VP.

O presidente: Nelson Domingos Brito
ASS:

Data da publicação do website: 14 de agosto de 2019