
	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE ALJUSTREL					4º 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 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 (ENSAR). 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%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (Hipoclorito de Sódio) (mg/L Cl)	---	<0,09	1,6	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	310	1	75%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	83	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	19	---	---	4	4	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	48	53	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	650	840	0	100%	4	4	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	220	260	---	---	4	4	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	---	---	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥8,5 e ≤9,5	7,5	8,2	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	24	33	---	---	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	4	4	100%
Cloratos ³ (mg/L Cl ₂)	250	---	---	0	100%	4	4	100%
Oxidação (mg/L O ₂)	5	1,2	1,6	0	100%	4	4	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turbidez (NTU)	4	0,33	0,48	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	---	0	0	---
Nitratos ⁴ (mg/L NO ₃)	50	<0,8	<0,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	---	---	0	0	---
Antimónio ⁵ (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio ⁶ (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzano ⁷ (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	---	0	0	---
Boro ⁸ (mg/L B)	1,0	0,037	0,037	0	100%	1	1	100%
Bromatos ⁹ (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio ⁴ (µg/L Cd)	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos ¹⁰ (µg/L CN)	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 ¹¹ (µg/L)	3,0	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹² (mg/L F)	1,5	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Mercurio ¹³ (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	---	---	0	0	---
Selénio ¹⁴ (µg/L Se)	10	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Cloratos ¹⁵ (mg/L Cl)	250	160	160	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹⁶ (mg/L Na)	200	60	60	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹⁷ (mg/L SO ₄)	250	56	56	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹⁸ (µg/L):	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹⁸ (µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano ¹⁸ (µg/L)	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
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	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	0	0	---
Cloroformio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromoformio (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromodiorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromodiorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas - total ¹⁹ (µg/L):	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alclero	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurbo	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurbo	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	0	0	---
alfa total ²⁰ (Bq/L)	0,10	---	---	---	---	0	0	---
beta total ²⁰ (Bq/L)	1,00	---	---	---	---	0	0	---
Dose Indicativa Total ²¹ (mSv)	> 0,10 mSv/ano	---	---	---	---	0	0	---
Radão ²² (Bq/L)	500,00	---	---	---	---	0	0	---

Nota 1: Zonas de Abastecimento controladas: Aljustrel (inclui as localidades de Aljustrel, Ervidel, Corte Vicente Anes, Montes Velhos/Aldeta Nova, Jungeiros, Rio de Moinhos, 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): Alumínio - Causas: Tratamento em alta. Medidas corretivas: A implementar pela EG em alta

O presidente: Nelson Domingos Brito
 ASS: 

Data da publicação do website: 20 de fevereiro de 2020