



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

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ALJUSTREL¹

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%	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	0,46	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	42	130	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/m)	Sem alteração anormal	0	140	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/m)	Sem alteração anormal	0	100	---	---	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	33	42	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	650	870	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)	---	230	260	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	---	---	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,9	8,3	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	34	41	---	---	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	60	<0,5	14	0	100%	3	3	100%
Cloratos ² (mg/L Cl)	250	80	100	0	100%	2	2	100%
Choro 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	<0,26	80	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	5,8	5,8	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	60	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	6	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Aradónio ² (µg/L As)	10	1,76	1,76	0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	9	9	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	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Clanatos ² (µg/L ClN)	80	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,014	0,014	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	60	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cloratos ² (mg/L Cl)	260	120	120	0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	52	52	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	260	53	53	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano ² (µg/L)	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,020	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	25	25	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,79	1,79	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	4,3	4,3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	11,2	11,2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas -- total ² (µg/L):	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Alecloro	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilazina	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutiazina	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutiazina	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutiazina	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total ² (msv)	> 0,10 mSv/ano	<0,1	<0,1	---	100%	1	1	100%
Redão ² (Bq/l)	600,00	---	---	---	100%	1	1	100%

Nota 1: Zonas de Abastecimento controladas: Aljustrel (inclui as localidades de Aljustrel, Ervidel, Corte Vicente Anes, Montes Velhos/Aldela Nova, Jungelros, Rio de Moinhos, Mezela e Aldela dos Ebrs).

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 de publicação do website: 14 de dezembro 2020