

EDITAL

 CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALJUSTREL
 Localidades abastecidas: Aljustrel, Montes Velhos/Aldeia Nova, Jungeiros, Corte V. Anes, Rio de Moinhos, Aldeia dos Elvas e Messejana

3º TRIMESTRE 2011

Para efeitos do disposto do artigo 17º do Decreto - Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, se publica o tratamento dos resultados obtidos no Controlo de Qualidade da Água distribuída no concelho de Aljustrel (Zona de Abastecimento de Aljustrel) no 3º trimestre de 2011. Todas as determinações são realizadas por laboratório considerado apto pela autoridade competente, nos termos do Decreto-Lei N.º 306/2007 de 27 de Agosto.

Parâmetros	Expressão dos Resultados	VP Limite Fixado pelo Dec- Lei n.º 306/2007	N.º de análises		% Análises realizadas	Valor Determinado		N.º de análises > VP	% de análises conformes (D.L n.º 306/2007)
			Previstas no PCQA	Realizadas		Mínimo	Máximo		
Controlo Rotina 1									
E.Coli	N/100 ml	0	6	6	100%	0	2	1	83%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	6	6	100%	0	8	1	83%
Desinfetante residual (hipoclorito de sódio)	mg/l Cl	-	6	6	100%	< 0,10	0,21	-	-
Desinfetante residual (dióxido de cloro)	mg/l ClO2	-	6	6	100%	< 0,20	0,5	-	-

Parâmetros	Expressão dos Resultados	VP Limite fixado pelo Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises		% Análises realizadas	Valor Determinado		N.º de análises > VP	% de análises conformes (D.L n.º 306/2007)
			Previstas no PCQA	Realizadas		Mínimo	Máximo		
Controlo Rotina 2									
Amónio	mg/l NH4	0,5	3	3	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
Alumínio	µg/l Al	200	3	3	100%	< 50	75	0	100%
N.º colónias a 22°C	N/ml 22°C	s/alter.Anormal	3	3	100%	3	> 300	-	-
N.º colónias a 37°C	N/ml 37°C	s/alter.Anormal	3	3	100%	0	> 300	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	3	100%	796	868	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l	20	3	3	100%	< 2	< 2	0	100%
pH	Unidades de pH	> 6,5 < 9,0	3	3	100%	7,1	7,8	0	100%
Manganês	µg/l Mn	50	3	3	100%	13	23	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	3	3	100%	2,6	3,1	0	100%
Cheiro	Factor de diluição a 25 °C	3	3	3	100%	< 3	< 3	0	100%
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	3	3	100%	< 3	< 3	0	100%
Turvação	UNT	4	3	3	100%	< 0,7	< 0,7	0	100%


Parâmetros	Expressão dos Resultados	VP Limite fixado pelo Dec-Lei n.º 306/2007	N.º de análises		% Análises realizadas	Valor Determinado		N.º de análises > VP	% de análises conformes (D.L n.º 306/2007)
			Previstas no PCQA	Realizadas		Mínimo	Máximo		
Controlo de Inspeção									
Ferro	µg/l Fe	200	0	0	0%	-	-	-	-
Nitrito	mg/l NO2	0,5	0	0	0%	-	-	-	-
Béno	µg/l	0,01	0	0	0%	-	-	-	-
Cálcio	mg/l	-	0	0	0%	-	-	-	-
Chumbo	µg/l	25	0	0	0%	-	-	-	-
Cobre	mg/l	2	0	0	0%	-	-	-	-
Dureza Total	mg/l	-	0	0	0%	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	0	0	0%	-	-	-	-
Magnésio	mg/l	-	0	0	0%	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	0	0	0%	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1	0	0	0%	-	-	-	-
Trihalometanos	µg/l	100	0	0	0%	-	-	-	-

VP (Valor Paramétrico) - Anexo I do D.L n.º 306/2007, de 27 de Agosto

Os resultados obtidos evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Aljustrel, está em conformidade com as normas de qualidade de água para consumo humano estabelecidas na legislação em vigor. Verificou-se dois incumprimentos ao valor paramétrico estabelecido no D.L. n.º 306/2007 de 27 de Agosto para a E. Coli e Bactérias Coliformes. A situação de incumprimento verificada deveu-se ao facto dos valores da desinfecção estarem baixos, situação que imediatamente foi regularizada efectuando-se uma análise de verificação e a situação encontrava-se regularizada.

Aljustrel, 10 de Outubro de 2011

O Presidente



Nelson Domingos Brito