

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

4º 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 4º trimestre de 2011. Todas as determinações são realizadas por laboratório considerado apto pela autoridade competente, nos termos do Decreto-Lei Nº 306/2007 de 27 de Agosto.

Parâmetros	Expressão dos Resultados	VP Limite Fixado pelo Dec- Lei n.º 306/2007	Nº 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	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	6	6	100%	0	8	0	100%
Desinfectante residual (hipoclorito de sódio)	mg/l Cl	-	6	6	100%	< 0,1	0,4	-	-
Desinfectante residual (dióxido de cloro)	mg/l ClO2	-	6	6	100%	0,2	0,4	-	-

Parâmetros	Expressão dos Resultados	VP Limite fixado pelo Dec-Lei n.º 306/2007	Nº 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	110	0	100%
N.º colónias a 22°C	N/ml 22°C	s/alter.Anormal	3	3	100%	não detetado	74	-	-
N.º colónias a 37°C	N/ml 37°C	s/alter.Anormal	3	3	100%	não detetado	30	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	3	3	100%	853	874	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l	20	3	3	100%	< 2	3	0	100%
pH	Unidades de pH	> 6,5 < 9,0	3	3	100%	7,4	8	0	100%
Manganês	µg/l Mn	50	3	3	100%	< 10	13	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	3	3	100%	3,2	4,5	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%

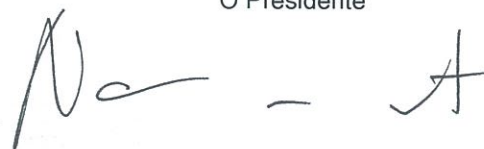
Parâmetros	Expressão dos Resultados	VP Limite fixado pelo Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises		% Análises realizadas	Valor Determinado		N.º de análises > VP	% de análises conformes (D.L n.º 306/2007)
			Previstas no PCQA	Realizadas		Mínimo	Máximo		
Controlo de Inspeção									
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	0%	< 50	< 50	0	100%
nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	0%	< 0,02	< 0,02	0	100%
Benzopireno	µg/l	0,01	1	1	0%	< 0,005	< 0,005	0	100%
Cálcio	mg/l	-	1	1	0%	61	61	0	100%
Chumbo	µg/l	25	1	1	0%	< 5	< 5	0	100%
Cobre	mg/l	2	1	1	0%	0,026	0,026	0	100%
Dureza Total	mg/l	-	1	1	0%	340	340	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	0%	0	0	0	100%
Magnésio	mg/l	-	1	1	0%	46	46	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	0%	< 5	< 5	0	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1	1	1	0%	< 0,02	< 0,02	0	100%
Trihalometanos	µg/l	100	1	1	0%	< 0,1	< 0,1	0	100%

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.

Aljustrel, 7 de Fevereiro de 2012

O Presidente



Nelson Domingos Brito