

**EDITAL**
**CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ERVIDEL  
 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 Ervidel) 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		
<b>Controlo Rotina 1</b>									
E.Coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual (dióxido de cloro)	mg/l ClO2	-	3	3	100%	< 0,2	0,2	-	-

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		
<b>Controlo Rotina 2</b>									
Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	190	190	0	100%
N.º colónias a 22°C	N/ml 22°C	s/alter. Anormal	1	1	100%	30	30	-	-
N.º colónias a 37°C	N/ml 37°C	s/alter. Anormal	1	1	100%	9	9	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1	1	100%	852	852	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l	20	1	1	100%	2	2	0	100%
pH	Unidades de pH	> 6,5 < 9,0	1	1	100%	7,4	7,4	0	100%
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	12	12	0	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	4,1	4,1	0	100%
Cheiro	Factor de diluição a 25 °C	3	1	1	100%	< 3	< 3	0	100%
Sabor	Factor de diluição a 25°C	3	1	1	100%	< 3	< 3	0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,7	< 0,7	0	100%

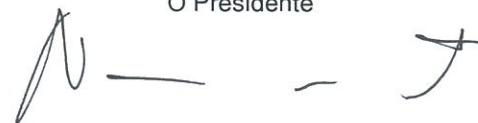
Parâmetros	Expressão dos Resultados	VP Limite fixado pelo Dec-Lei n.º 306/2007	Nº de análises		% Análises realizadas	Valor Determinado		N.º de análises > VP	% de análises conformes (D.L n.º 306/2007)
			Previstas no PCQA	Realizadas		Mínimo	Máximo		
<b>Controlo de Inspeção</b>									
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	< 50	< 50	0	100%
nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
Benzopireno	µg/l	0,01	1	1	100%	< 0,005	< 0,005	0	100%
Cálcio	mg/l	-	1	1	100%	60	60	0	100%
Chumbo	µg/l	25	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
Cobre	mg/l	2	1	1	100%	0,012	0,012	0	100%
Dureza Total	mg/l	-	1	1	100%	280	280	0	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Magnésio	mg/l	-	1	1	100%	31	31	0	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	< 5	< 5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,1	1	1	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
Trihalometanos	µg/l	100	0	0	100%	< 0,7	< 0,7	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 Ervidel, está em conformidade com as normas de qualidade de água para consumo humano estabelecidas na legislação em vigor.

Aljustrel, 07 de Fevereiro de 2012

O Presidente



Nelson Domingos Brito