



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

# EDITAL

Nº.6/2013

## QUALIDADE DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

4º. Trimestre de 2012

**José Manuel Lucas Gonçalves, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Aljezur**

**Torna público que:**

Em cumprimento do disposto no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, informam-se os consumidores do sistema de abastecimento de água do Município de Aljezur, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade de água definidas no Anexo I do referido Decreto-Lei, relativamente ao 4º. trimestre de 2012.

Com base no disposto no Capítulo III e no Anexo III do Decreto-Lei acima referido, o Município de Aljezur realiza um programa de controlo da qualidade da água - PCQA, o qual é anualmente submetido a apreciação da entidade competente - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos - ERSAR. O PCQA incide sobre o sistema de distribuição de água (sistema em baixa) do Concelho de Aljezur.

No quadro 1, em anexo, são apresentados os resultados analíticos obtidos no cumprimento do PCQA estabelecido.

No quadro 2, em anexo, são apresentados os resultados por data e local de amostragem.

Os resultados analíticos apresentados em anexo, demonstram que a água distribuída no Concelho de Aljezur está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

Para constar se lavrou o presente edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Paços do Concelho de Aljezur, aos vinte e três dias do mês de janeiro de dois mil e treze

O Vice-Presidente,

- José Manuel Lucas Gonçalves -

**Quadro 1 - Quadro resumo das análises efectuadas no Concelho de Aljezur à água de abastecimento público**

Tipo Controlo	Parâmetros	Unidades	VP	n.º de análises		Resultado		Conformidade
				previstas	realizadas	Mínimo	Máximo	%
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	3	5	30	82	100
CR2	Amónio	mg/L NH4	0,5	3	5	<0,1	<0,15	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC / 100m L	0	6	8	0	0	100
CI	Benzo (a) pireno (HAP)*	µg/L	-	0	0	0	0	100
CI	Benzo (b) fluoranteno (HAP)*	µg/L	-	0	0	0	0	100
CI	Benzo (ghi) perileno (HAP)*	µg/L	-	0	0	0	0	100
CI	Benzo (k) Fluoranteno (HAP)*	µg/L	-	0	0	0	0	100
CI	Dibromoclorometano (THM)**	µg/L	-	0	0	0	0	100
CI	Bromofórmio (THM)**	µg/L	-	0	0	0	0	100
CI	Cálcio	mg/L Ca	-	0	0	0	0	100
CR2	Cheiro	Factor de diluição	3	3	5	<1	<1	100
CI	Chumbo	µg/L Pb	25	0	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual livre	mg/ L Cl2	-	6	8	0,1	0,5	100
CI	Clorofórmio (THM)**	µg/L	-	0	0	0	0	100
CR2	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	3	5	0	0	100
CI	Cobre	mg/L Cu	2	0	0	0	0	100
CR2	Conductividade	µS/cm,20°C	2500	3	5	360	530	100
CR2	Cor	mg/l Pt Co	20	3	5	<5	<5	100
CI	Dureza Total	mg/L CaCO3	-	0	0	0	0	100
CI	Enterecocos	UFC/100ml	0	0	0	0	0	100
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	0	6	8	0	0	100
CR2	Esporos de Clostrideos	UFC/100ml	0	3	5	0	0	100
CI	Ferro	µg/L Fe	200	0	0	0	0	100
CR2	Germes a 22° C	UFC/ml	SAA	3	5	<1	10	100
CR2	Germes a 37° C	UFC/ml	SAA	3	5	<1	8	100
CI	Indeno (1,2,3 - cd) pireno (HAP)*	µg/L	-	0	0	0	0	100
CI	Magnésio	mg/L Mg	-	0	0	0	0	100
CR2	Manganês	µg/l Mn	50	3	5	<5,0	36	100
CI	Níquel	µg/L Ni	20	0	0	0	0	100
CI	Nitritos	mg/L NO2	0,5	0	0	0	0	100
CR2	Oxidabilidade	mg/L O2	5	3	5	<1,5	1,9	100
CR2	pH	Escala Sorënsen	6,5 a 9,0	3	5	7,9	8,1	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	3	3	5	<1	<1	100
CR2	Turvação	NTU	4	3	5	<1	<1	100

CR1 - Controlo de Rotina 1; CR2 - Controlo de Rotina 2, CI - Controlo de Inspeção 60 94

VP - Valor paramétrico (Dec.Lel 306/2007)

\* - VP para HAP é 0,10, sendo relativo á soma dos compostos especificados

\*\* - VP para THM é 100, sendo relativo á soma das concentrações dos compostos especificados

SAA - sem alteração anormal

ND - Não detectado

Quadro 2 - Resultados analíticos obtidos no 4.º trimestre das análises efectuadas no âmbito do PCQA, por data e local de amostragem

Definições do Decreto-Lei n.º 305/2007 de 27 de Agosto			Local e data de amostragem							
Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor paramétrico	Alfambra-Café "André" 07-10-2011	Regil- Rest. "O Cruzeiro" 21-10-2011	Praca de Odeceixe - WC públicas 08-11-2011	"Aljezur - Pavilhão de Festas Secção A 08-11-2011	"Aljezur - Pavilhão de Festas Secção B 08-	Serominheiro - Antiga Escola Primária 22-11-2011	Odeceixe - Casa Particular 06-12-2011	Vale da Teiha - Casa Particular(perfo hotel) 22-12-2011
Escherichia Coli	UFC / 100m L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	UFC / 100m L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/L Cl2		0,3	0,3	0,3	0,1	<0,1	0,3	0,5	0,3
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	...	0	...	0	0	0	...	0
Nº colónias de Germes a 22º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	...	10	...	<1	4	4	...	1
Nº colónias de Germes a 37º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	...	8	...	<1	2	<1	...	<1
Cheiro a 25º C	Factor de diluição	3	...	<1	...	<1	<1	<1	...	<1
Sabor a 25º C	Factor de diluição	3	...	<1	...	<1	<1	<1	...	<1
Cor	mg/l PT/Co	20	...	<5	...	<5	<5	<5	...	<5
Turvação	NTU	4	...	0,3	...	0,2	<0,2	2,4	...	0,4
Condutividade	µS/cm,20ºC	2500	...	370	...	360	380	420	...	530
Manganês	µg/l Mn	50	...	38	...	<5,0	<5,0	22	...	19
Amónio	mg/L NH4	0,50	...	<0,15	...	<0,15	<0,15	<0,15	...	<0,1
Alumínio	µg/l Al	200	...	53	...	38	30	82	...	<50
Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	5	...	1,9	...	1,9	<1,5	<1,5	...	<1,5
pH, a 18,9º C	Unidades de pH	6,5 a 9	...	8,1	...	7,9	7,9	8	...	8
Ferro	µg/l Fe	200	...	...	...	...	...	...	...	...
Nitratos	mg/l NO2	0,5	...	...	...	...	...	...	...	...
Cálcio	mg/L Ca	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chumbo	µg/L Pb	25	...	...	...	...	...	...	...	...
Cobre	mg/L	2,0	...	...	...	...	...	...	...	...
Dureza Total	mg/l CaCO3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Enterococos	UFC/100 ml	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Magnésio	mg/l	50	...	...	...	...	...	...	...	...
Níquel	µg/L Ni	20	...	...	...	...	...	...	...	...
Hidroc. Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,10	...	...	...	...	...	...	...	...
THM Total	µg/L	100	...	...	...	...	...	...	...	...
Clorofórmio	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bromofórmio	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dibromoclorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bromodichlorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benzo (a) pireno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benzo (k) Fluoranteno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benzo (ghi) perileno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indeno (1,2,3 - cd) pireno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...

\* Análises pedidas para o Evento da "Balala-Doca"