



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

DTOU - DOM

- Sector Ambiente e Salubridade Pública

N.º3/2011/SASP

**Qualidade de Água para Consumo Humano
3º Trimestre de 2011**

Em Cumprimento do disposto no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, A Divisão de Obras Municipais, Ambiente e Logística, informa 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 3.º trimestre de 2011.

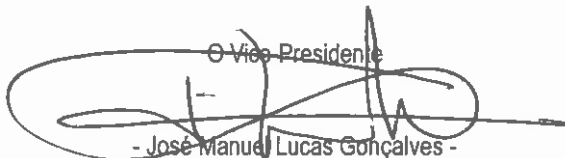
Com base no disposto no capítulo III e no Anexo III do Decreto-Lei acima referido, o Município de Aljezur realiza um programa de controlo da qualidade da água – PCQA, o qual é anualmente submetido a apreciação da entidade competente - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos – ERSAR. O PCQA 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.

Aljezur, 28 de Outubro de 2011

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	4	4	42	76	100
CR2	Amónio	mg/L NH4	0,5	4	4	<0,15	<0,15	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC / 100m L	0	6	6	0	0	100
CI	Benzo (a) pireno (HAP)*	µg/L	-	1	1	<0,006	<0,006	100
CI	Benzo (b) fluoranteno (HAP)*	µg/L	-	1	1	<0,015	<0,015	100
CI	Benzo (ghi) perileno (HAP)*	µg/L	-	1	1	<0,015	<0,015	100
CI	Benzo (k) Fluoranteno (HAP)*	µg/L	-	1	1	<0,015	<0,015	100
CI	Dibromoclorometano (THM)**	µg/L	-	1	1	24	24	100
CI	Bromofórmio (THM)**	µg/L	-	1	1	<0,1	<0,1	100
CI	Cálcio	mg/L Ca	-	1	1	16	16	100
CR2	Cheiro	Factor de diluição	3	4	4	<1	<1	100
CI	Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	<2,0	<2,0	100
CR1	Cloro Residual livre	mg/ L Cl2	-	6	6	0,2	0,60	100
CI	Clorofórmio (THM)**	µg/L	-	1	1	4,8	4,8	100
CR2	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	4	4	0	0	100
CI	Cobre	mg/L Cu	2	1	1	<0,10	<0,10	100
CR2	Conductividade	µS/cm,20°C	2500	4	4	240	290	100
CR2	Cor	mg/l Pt Co	20	4	4	<5	5	100
CI	Dureza Total	mg/L CaCO3	-	1	1	109	109	100
CI	Enterecocos	UFC/100ml	0	1	1	0	0	100
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	0	6	6	0	0	100
CR2	Esporos de Clostrideos	UFC/100ml	0	4	4	0	0	100
CI	Ferro	µg/L Fe	200	1	1	<60	<60	100
CR2	Germes a 22° C	UFC/ml	SAA	4	4	<1	<1	100
CR2	Germes a 37° C	UFC/ml	SAA	4	4	<1	<1	100
CI	Indeno (1,2,3 - cd) preno (HAP)*	µg/L	-	1	1	<0,015	<0,015	100
CI	Magnésio	mg/L Mg	-	1	1	16,8	16,8	100
CR2	Manganês	µg/l Mn	50	4	4	<5	<5	100
CI	Níquel	µg/L Ni	20	1	1	<2,0	<2,0	100
CI	Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	<0,01	<0,01	100
CR2	Oxidabilidade	mg/L O2	5	4	4	<1,5	2,5	100
CR2	pH	Escala Sorënsen	6,5 a 9,0	4	4	7,6	7,9	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	3	4	4	<1	1	100
CR2	Turvação	NTU	4	4	4	<1	<1	100

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

VP - Valor paramétrico (Dec.Lei 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 3.º trimestre das análises efectuadas no âmbito do PCQA, por data e local de amostragem

Definições do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto			Local e data de amostragem					
Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor paramétrico	Vales - Antiga Escola Primária - 05-07-2011	Aljezur - WC Público junto ao Resacas 22-07-2011	Vilanova - casa particular - 03-08-2011	Mahadeu - casa da criança - 24-08-2011	Esparal - Casa Particular - 07-09-2011	Pontal da Carrapateira - Rest. "Forno" - 23-09-2011
Escherichia Coli	UFC / 100m L	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	UFC / 100m L	0	0	0	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/ L Cl2	---	0,3	0,4	0,2	0,6	0,4	0,5
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	---	0	0	0	---	0
Nº colónias de Gemes a 22º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	---	<1	<1	<1	---	<1
Nº colónias de Gemes a 37º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	---	<1	<1	<1	---	<1
Cheiro a 25º C	Factor de diluição	3	---	<1	<1	<1	---	<1
Sabor a 25º C	Factor de diluição	3	---	<1	<1	<1	---	<1
Cor	mg/l PT/Co	20	---	5	5	5	---	<5
Turvação	NTU	4	---	<0,2	<0,2	<0,2	---	0,2
Condutividade	µS/cm,20ºC	2500	---	270	240	280	---	290
Manganés	µg/l Mn	50	---	<5,0	<5,0	<5,0	---	<5,0
Amónio	mg/L NH4	0,50	---	<0,15	<0,15	<0,15	---	<0,15
Alumínio	µg/l Al	200	---	76	45	42	---	45
Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	5	---	<1,5	2,5	<1,5	---	<1,5
pH, a 18,9º C	Unidades de pH	6,5 a 9	---	7,9	7,8	7,6	---	7,9
Ferro	µg/l Fe	200	---	---	---	<60	---	---
Nitritos	mg/l NO2	0,5	---	---	---	<0,01	---	---
Cálcio	mg/L Ca	---	---	---	---	18	---	---
Chumbo	µg/L Pb	25	---	---	---	<2,0	---	---
Cobre	mg/L	2,0	---	---	---	<0,10	---	---
Dureza Total	mg/l CaCO3	---	---	---	---	109	---	---
Enterococos	UFC/100 ml	0	---	---	---	0	---	---
Magnésio	mg/l	50	---	---	---	16,8	---	---
Níquel	µg/L Ni	20	---	---	---	<2,0	---	---
Hidroc. Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,10	---	---	---	<0,060	---	---
THM Total	µg/L	100	---	---	---	[41;42]	---	---
Clorofórmio	µg/L	---	---	---	---	4,8	---	---
Bromofórmio	µg/L	---	---	---	---	<1,0	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	---	---	---	---	24	---	---
Bromodictorometano	µg/L	---	---	---	---	12	---	---
Benzo (a) pireno	µg/L	---	---	---	---	<0,006	---	---
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	---	---	---	---	<0,015	---	---
Benzo (k) Fluoranteno	µg/L	---	---	---	---	<0,015	---	---
Benzo (ghi) perileno	µg/L	---	---	---	---	<0,015	---	---
Índeno (1,2,3 - cd) pireno	µg/L	---	---	---	---	<0,015	---	---