



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

## EDITAL

Nº. 104/2015

### Qualidade de Água para Consumo Humano 3º Trimestre de 2015

**José Manuel Lucas Gonçalves**, Vereador da Câmara Municipal de Aljezur

**Faz 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, que estabelece o regime da qualidade da água destinada ao consumo humano, o Departamento Técnico de Obras e Urbanismo, informa os consumidores do sistema de abastecimento de água do Município de Aljezur, dos resultados obtidos nas análises realizadas no 3.º trimestre de 2015, as quais pretendem a demonstração de conformidade com as normas de qualidade de água para consumo humano, definidas no Anexo I do referido Decreto-Lei.

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, apresenta-se quadro resumo das análises efetuadas no concelho. No Quadro 2, em anexo, são apresentados todos os resultados de análises por data e local de amostragem no cumprimento do PCQA estabelecido.

**Todos os resultados analíticos obtidos, 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 Município de Aljezur, ao sexto dia do mês de novembro de dois mil e quinze.

O Vereador

- José Lucas Gonçalves -

**Quadro 2 - Resultados analíticos obtidos no 3º trimestre das análises efetuadas no âmbito do PCQA, por data e local de amostragem**

Parâmetro	Unidade	Valor Paramétrico (VP)	Local e data de amostragem					
			01-07-2015 Alfambras Monte Novo CR2	17-07-2015 Wc Pública Bordeira CR1	03-08-2015 Vale da Teiça zona Hotel CI	17-08-2015 Malhada de Odeceixe CR1	01-09-2015 Mercado Municipal Régio CR2	16-09-2015 Payllhao Desportivo Aljezur CR1
<i>Escherichia coli</i>	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	0,5	0,6	0,2	0,2
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	...	0	...	0	...	...
Nº colónias de Germes a 22º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	1	ND	...	ND	...	...
Nº colónias de Germes a 37º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	ND	ND	...	ND	...	...
Cheiro a 25º C	Fator de diluição	3	<1	<1	...	<1	...	...
Sabor a 25º C	Fator de diluição	3	<1	<1	...	<1	...	...
Cor	mg/l PT/Co	20	<2	<2	...	<2	...	...
Turvação	NTU	4	...	<0,5	...	<0,5	...	...
Condutividade	µS/cm, 20ºC	2500	237	213	...	234	...	...
Manganês	µg/l Mn	50	<15	<15	...	<15	...	...
Amónio	mg/L NH4	0,50	<0,02	0,03	...	<0,02	...	...
Alumínio	µg/l Al	200	69	47	...	75	...	...
Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	5	1,8	<1	...	1	...	...
pH, a 18,9º C	Unidades de pH	6,5 a 9	7,2	7,5	...	7,5	...	...
Ferro	µg/l Fe	200	...	110	...	...	...	...
Nitritos	mg/l NO2	0,5	...	<0,02	...	...	...	...
Cálcio	mg/L Ca	...	...	11	...	...	...	...
Chumbo	µg/L Pb	25	...	<3	...	...	...	...
Cobre	mg/L	2,0	...	<0,01	...	...	...	...
Dureza Total	mg/l CaCO3	...	...	69	...	...	...	...
Enterococos	UFC/100 ml	0	...	0	...	...	...	...
Magnésio	mg/l	50	...	10	...	...	...	...
Níquel	µg/L Ni	20	...	<5	...	...	...	...
Hidrocarb. Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,10	...	<0,010	...	...	...	...
THM Total	µg/L	100	...	60	...	...	...	...
Clorofórmio	µg/L	...	...	8	...	...	...	...
Bromofórmio	µg/L	...	...	14	...	...	...	...
Dibromoclorometano	µg/L	...	...	21	...	...	...	...
Bromodibrometano	µg/L	...	...	17	...	...	...	...
Benzo (a) pireno	µg/L	...	...	<0,005	...	...	...	...
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	...	...	<0,010	...	...	...	...
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	...	...	<0,010	...	...	...	...
Benzo (ghi) perileno	µg/L	...	...	<0,010	...	...	...	...
Indeno (1,2,3 - cd) pireno	µg/L	...	...	<0,010	...	...	...	...

CR1 - Controlo de Rolina 1; CR2 - Controlo de Rolina 2; CI - Controlo de Inspecção

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

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

SAA - sem alteração anormal

ND - Não detetado


**Quadro 1 - Quadro resumo das análises efetuadas 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	3	47,0	75,0	100
CR2	Amónio	mg/l NH4	0,5	3	3	0,0	0,0	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC / 100m l	0	6	6	0	0	100
CI	Benzo (a) pireno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,005	<0,005	100
CI	Benzo (b) fluoranteno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,010	<0,010	100
CI	Benzo (ghi) perileno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,010	<0,010	100
CI	Benzo (k) fluoranteno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,010	<0,010	100
CI	Bromodlorometano	µg/l	-	1	1	17,0	17,0	100
CI	Dibromoclorometano (THM)**	µg/l	-	1	1	21	21	100
CI	Bromofórmio (THM)**	µg/l	-	1	1	14	14	100
CI	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	11	11	100
CR2	Cheiro	Fator de diluição	3	3	3	<1	<1	100
CI	Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	<3	<3	100
CR1	Cloro Residual livre	mg/l Cl2	-	6	6	<0,2	0,6	100
CI	Clorofórmio (THM)**	µg/l	-	1	1	8	8	100
CR2	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	3	3	0	0	100
CI	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	<0,01	<0,01	100
CR2	Conductividade	µS/cm,20°C	2500	3	3	213	237	100
CR2	Cor	mg/l Pt Co	20	3	3	<2	<2	100
CI	Dureza Total	mg/l CaCO3	-	1	1	69	69	100
CI	Enterococos	UFC/100ml	0	1	1	0	0	100
CR1	<i>Escherichia coli</i>	UFC/100ml	0	6	6	0	0	100
CI	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	110	110	100
CR2	Germes a 22° C	UFC/ml	SAA	3	3	0	1	100
CR2	Germes a 37° C	UFC/ml	SAA	3	3	0	0	100
CI	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	0,1	1	1	<0,010	<0,010	100
CI	Indeno (1,2,3 - cd) pireno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,010	<0,010	100
CI	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	10	10	100
CR2	Manganês	µg/l Mn	50	3	3	<15	<15	100
CI	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	<5	<5	100
CI	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	<0,02	<0,02	100
CR2	Oxidabilidade	mg/l O2	5	3	3	<1,0	1,8	100
CR2	pH	Escala Sorënsen	6,5 a 9,0	3	3	7,2	7,5	100
CR2	Sabor	Fator de diluição	3	3	3	<1	<1	100
CR2	Turvação	NTU	4	3	3	<0,5	<0,5	100
CI	Trihalometanos	µg/l	100	1	1	60	60	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 à soma dos compostos especificados

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

SAA - sem alteração anormal

ND - Não detetado