



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

## EDITAL

Nº. 30/2017

### Qualidade de Água para Consumo Humano 1º Trimestre de 2017

**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 1.º trimestre de 2017, 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 segundo dia de maio de dois mil e dezassete.

O Vereador,

- José Manuel Lucas Gonçalves -

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	4	19,0	41,0	100
CR2	Amónio	mg/l NH4	0,5	3	4	<0,02	0,03	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	<0,020	<0,020	100
CI	Benzo (ghi) perileno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	100
CI	Benzo (k) fluoranteno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	100
CI	Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	11,1	11,1	100
CI	Dibromoclorometano (THM)**	µg/l	-	1	1	32,7	32,7	100
CI	Bromofórmio (THM)**	µg/l	-	1	1	<0,2	<0,2	100
CI	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	14,4	14,4	100
CR2	Chelro	Fator de diluição	3	3	4	<1	<1	100
CI	Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	<1	<1	100
CR1	Cloro Residual livre	mg/l Cl2	-	6	6	0,2	0,5	100
CI	Clorofórmio (THM)**	µg/l	-	1	1	<0,1	<0,1	100
CR2	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	3	4	0	0	100
CI	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	0,0053	0,0053	100
CR2	Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	3	4	170	330	100
CR2	Cor	mg/l Pt Co	20	3	4	<2	<5	100
CI	Dureza Total	mg/l CaCO3	-	1	1	84	84	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	9,9	9,9	100
CR2	Germes a 22° C	UFC/ml	SAA	3	4	ND	19	100
CR2	Germes a 37° C	UFC/ml	SAA	3	4	ND	19	100
CI	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	0,1	1	1	<0,08	<0,08	100
CI	Índeno (1,2,3 - cd) pireno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	100
CI	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	11,6	11,6	100
CR2	Manganês	µg/l Mn	50	3	4	1,06	<15	100
CI	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	<5	<5	100
CI	Nítrilos	mg/l NO2	0,5	1	1	<0,1	<0,1	100
CR2	Oxidabilidade	mg/l O2	5	3	4	<1	2	100
CR2	pH	Escala Sorénson	6,5 a 9,0	3	4	7,7	7,9	100
CR2	Sabor	Fator de diluição	3	3	4	<1	<1	100
CR2	Turvação	NTU	4	3	4	0	1	100
CI	Trihalometanos	µg/l	22	1	1	71	71	100
CI	Radão	Bq/L	100	1	1	<10	<10	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

## Relatório da Qualidade de Água para Abastecimento Público

1º Trimestre 2017

**Quadro 2 - Resultados analíticos obtidos no 1º trimestre das análises efetuadas no âmbito do PCQA, por data e local de amostragem**

Parâmetro	Unidade	Valor Paramétrico (VP)	Local e data de amostragem					
			03-01-2017 Casa Particular Alfombras CR2	19-01-2017 Espantal - Casa da Oliveira CR1	02-02-2017 Arrifano, WC Pública CR2	24-02-2017 Maria Vinagre, Rua da Bala dos Tiros CR1	01-03-2017 Carrascalinho casa Particular CR2	17-03-2017 Aljezur WC públicos CRI
<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	0,2	0,5	0,2	0,2	<0,2
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	...	0	...	0	...	0
Nº colónias de Germes a 22° C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	...	15	...	...	19	0
Nº colónias de Germes a 37° C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	...	19	...	...	0	0
Cheiro a 25° C	Fator de diluição	3	<1	<1	...	...	<1	<1
Sabor a 25° C	Fator de diluição	3	<1	<1	...	...	<1	<1
Cor	mg/l PT/Co	<2	...	<2	...	...	<5	<5
Turvação	NTU	4	...	<0,5	...	...	0,4	<0,5
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	201	202	...	...	330	170
Manganés	µg/l Mn	50	<15	<15	...	...	1,06	<15
Amónio	mg/L NH4	0,50	<0,02	<0,02	...	...	<0,12	<0,12
Alumínio	µg/l Al	200	<0,5	41	...	...	19	15,1
Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	5	2	1,1	...	...	1,3	<1
pH, a 18,9° C	Unidades de pH	6,5 a 9	7,7	7,7	...	...	7,9	7,8
Ferro	µg/l Fe	200	...	...	...	...	...	9,9
Nitritos	mg/l NO2	0,5	...	...	...	...	...	<0,1
Cálcio	mg/L Ca	...	...	...	...	...	...	14,4
Chumbo	µg/L Pb	25	...	...	...	...	...	<1
Cobre	mg/L	2,0	...	...	...	...	...	0,0053
Dureza Total	mg/l CaCO3	...	...	...	...	...	...	84
Enterococos	UFC/100 ml	0	...	...	...	...	...	0
Magnésio	mg/l	50	...	...	...	...	...	11,6
Níquel	µg/L Ni	20	...	...	...	...	...	<2
Radão	Bq/L	100	...	...	...	...	...	<10
Hidrocarb. Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,10	...	...	...	...	...	<0,08
THM Total	µg/L	100	...	...	...	...	...	70,93
Clorofórmio	µg/L	...	...	...	...	...	...	<0,10
Bromofórmio	µg/L	...	...	...	...	...	...	<0,20
Dibromoclorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	32,7
Bromodiorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	11,1
Benzo (a) pireno	µg/L	...	...	...	...	...	...	<0,005
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	...	...	...	...	...	...	<0,020
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	...	...	...	...	...	...	<0,020
Benzo (ghi) perileno	µg/L	...	...	...	...	...	...	<0,020
Indeno (1,2,3 - cd) pireneno	µg/L	...	...	...	...	...	...	<0,020

CRI - Controlo de Rolina 1; CR2 - Controlo de Rolina 2; CI - Controlo de Inspeção

\* - 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