

Afixado em 05/11/2018  
H.



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

## EDITAL

Nº. 104/2018

### Qualidade de Água para Consumo Humano 3º Trimestre de 2018

**António José Monteiro Carvalho**, 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, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de Dezembro, 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 3º trimestre de 2018, as quais pretendem a demonstração de conformidade com as normas de qualidade de água para consumo humano, definidas na legislação em vigor. Como entidade gestora, 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 com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de Dezembro.**

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 quinto dia de novembro de dois mil e dezoito.

O Vereador,

- António José Monteiro Carvalho -

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	29,0	37,0	100
CR2	Amónio	mg/l NH4	0,5	3	3	<0,12	<0,12	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC / 100m l	0	6	6	0	0	100
CI	Benzo (a) pireno (HAP)*	µg/l	0,01	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	Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	13,1	13,1	100
CI	Dibromochlorometano (THM)**	µg/l	-	1	1	28,8	28,8	100
CI	Bromofórmio (THM)**	µg/l	-	1	1	17,4	17,4	100
CI	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	12,7	12,7	100
CR2	Cheiro	Fator de diluição	3	3	3	<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	0,6	100
CI	Clorofórmio (THM)**	µg/l	-	1	1	4,96	4,96	100
CR2	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	3	3	0	0	100
CI	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	1,2	1,2	100
CR2	Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	3	3	290	370	100
CR2	Cor	mg/l Pt Co	20	3	3	<5	<5	100
CI	Dureza Total	mg/l CaCO3	-	1	1	79,5	79,5	100
CI	Enterecocos	UFC/100ml	0	1	1	0	0	100
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	0	6	6	0	0	100
CI	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	15,7	15,7	100
CR2	Germes a 22° C	UFC/ml	SAA	3	3	0	0	100
CR2	Germes a 37° C	UFC/ml	SAA	3	3	0	0	100
CI	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	0,1	1	1	<0,08	<0,08	100
CI	Indeno (1,2,3 - cd) pireno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	100
CI	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	9,14	9,14	100
CR2	Manganês	µg/l Mn	50	3	3	0,5	8,99	100
CI	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	<2	<2	100
CI	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	<0,1	<0,1	100
CR2	Oxidabilidade	mg/l O2	5	3	3	<1	1,8	100
CR2	pH	Escala Sorënsen	6,5 a 9,0	3	3	7,4	7,8	100
CR2	Sabor	Fator de diluição	3	3	3	<1	<1	100
CR2	Turvação	NTU	4	3	3	0	1	100
CI	Trihalometanos	µg/l	100	1	1	64	64	100
CI	Radão	Bq/L	500	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

3º Trimestre 2018

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

Parâmetro	Unidade	Valor Paramétrico (VP)	Local e data de amostragem						
			09-07-2018 Igreja Nova - edifício da CIMA CI	26-07-2018 Casa particular - Santa Susana CR1	08-08-2018 Zona Industrial Feiteirinha - Apisland CR2	23-08-2018 Aljezur - piscinas municipais CR1	07-09-2018 Casa particular - Vales CR2	21-09-2018 Casa Particular Serominheiro CR1	
<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100m L	0	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	UFC / 100m L	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg / L Cl2	...	<0,2	0,5	0,2	0,3	0,6	0	0,2
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	...	...	...	...	0	...
Nº colónias de Germes a 22º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	0	...	0	...	...	0	...
Nº colónias de Germes a 37º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	0	...	0	...	...	0	...
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	<5	...	<5	...	...	<5	...
Turvação	NTU	4	<0,4	...	<0,4	...	...	0,4	...
Condutividade	µS/cm,20°C	2500	260	...	290	...	250	250	...
Manganes	µg/l Mn	50	7,68	...	1,45	...	2,59	2,59	...
Amónio	mg/L NH4	0,50	<0,12	...	<0,12	...	<0,12	<0,12	...
Alumínio	µg/l Al	200	35	...	29	...	37	37	...
Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	5	1,8	...	<1,0	...	<1,0	<1,0	...
pH, a 18,9º C	Unidades de pH	6,5 a 9	7,8	...	7,4	...	7,6	7,6	...
Ferro	µg/l Fe	200	15,7	...	...	...	...	...	...
Nitritos	mg/l NO2	0,5	<0,1	...	...	...	...	...	...
Cálcio	mg/L Ca	...	12,7	...	...	...	...	...	...
Chumbo	µg/L Pb	10	<1,0	...	...	...	...	...	...
Cobre	mg/L	2,0	1,2	...	...	...	...	...	...
Dureza Total	mg/l CaCO3	...	79,5	...	...	...	...	...	...
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	...	...	...	...	...	...
Magnésio	mg/l	...	9,14	...	...	...	...	...	...
Níquel	µg/L Ni	...	<2,0	...	...	...	...	...	...
Radão	Bq/L	500	<10	...	...	...	...	...	...
Hidrocarb. Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,10	<0,08	...	...	...	...	...	...
THM Total	µg/L	100	64,3	...	...	...	...	...	...
Cloroformio	µg/L	...	4,96	...	...	...	...	...	...
Bromoformio	µg/L	...	17,4	...	...	...	...	...	...
Dibromoclorometano	µg/L	...	28,8	...	...	...	...	...	...
Bromoclorometano	µg/L	...	13,1	...	...	...	...	...	...
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050	...	...	...	...	...	...
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) pireno	µg/L	...	<0,020	...	...	...	...	...	...

CR1 - Controlo de Rotina 1; CR2 - Controlo de Rotina 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