



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

EDITAL

Nº. 16/2017

Qualidade de Água para Consumo Humano 4º Trimestre de 2016

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 2016, 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 terceiro dia de março de dois mil e dezassete.

O Vereador,

- José Manuel Lucas Gonçalves -

DTOU

4º Trimestre 2016

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	4	4	<30	41,0	100
CR2	Amónio	mg/l NH4	0,5	4	4	<0,02	<0,02	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC / 100m l	0	7	7	0	0	100
CI	Benzo (a) pireno (HAP)*	µg/l	-	0	0			100
CI	Benzo (b) fluoranteno (HAP)*	µg/l	-	0	0			100
CI	Benzo (ghi) perileno (HAP)*	µg/l	-	0	0			100
CI	Benzo (k) fluoranteno (HAP)*	µg/l	-	0	0			100
CI	Bromodiclorometano	µg/l	-	0	0			100
CI	Dibromoclorometano (THM)**	µg/l	-	0	0			100
CI	Bromofórmio (THM)**	µg/l	-	0	0			100
CI	Cálcio	mg/l Ca	-	0	0			100
CR2	Cheiro	Fator de diluição	3	4	4	<1	<1	100
CI	Chumbo	µg/l Pb	10	0	0			100
CR1	Cloro Residual livre	mg/l Cl2	-	7	7	0,1	0,9	100
CI	Clorofórmio (THM)**	µg/l	-	0	0			100
CR2	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	4	4	0	0	100
CI	Cobre	mg/l Cu	2	0	0			100
CR2	Condutividade	µS/cm.20°C	2500	4	4	182	214	100
CR2	Cor	mg/l Pt Co	20	4	4	<2	<2	100
CI	Dureza Total	mg/l CaCO3	-	0	0			100
CI	Enterecocos	UFC/100ml	0	0	0			100
CR1	<i>Escherichia coli</i>	UFC/100ml	0	7	7	0	0	100
CI	Ferro	µg/l Fe	200	0	0			100
CR2	Germes a 22º C	UFC/ml	SAA	4	4	ND	300	100
CR2	Germes a 37º C	UFC/ml	SAA	4	4	ND	300	100
CI	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	0,1	0	0			100
CI	Indeno (1,2,3 - cd) pireno (HAP)*	µg/l	-	0	0			100
CI	Magnésio	mg/l Mg	-	0	0			100
CR2	Manganês	µg/l Mn	50	4	4	<15	<15	100
CI	Níquel	µg/l Ni	20	0	0			100
CI	Nitritos	mg/l NO2	0,5	0	0			100
CR2	Oxidabilidade	mg/l O2	5	4	4	<1	1,8	100
CR2	pH	Escala Sorênsen	6,5 a 9,0	4	4	7,6	8,0	100
CR2	Sabor	Fator de diluição	3	4	4	<1	<1	100
CR2	Turvação	NTU	4	4	4	<0,5	<0,5	100
CI	Trihalometanos	µg/l	22	0	0			100
CI	Radão	Bq/L	100	0	0			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

4º Trimestre 2016

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

Parâmetro	Unidade	Valor Paramétrico (VP)	Local e data de amostragem							
			03-10-2016 Casa Particular serominhelo CR2	18-10-2016 Escola EBI Aljezur CR1	04-11-2016 Casa particular Espartal CR2	16-11-2016 Rogil Casa da Criança CR1	02-12-2016 Santa Susana casa Particular CR2	15-12-2016 Rogil Centro Saúde CR1	29-12-2016 Vilarinha casa particular 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	...	0,3	0,2	0,2	0,9	0,3	0,5	<0,1	
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	...	0	0	...	0	...	0	
Nº colónias de Germes a 22º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	ND	2	2	...	300	...	121	
Nº colónias de Germes a 37º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	ND	1	1	...	300	...	ND	
Cheiro a 25º C	Fator de diluição	3	<1	<1	<1	...	<1	...	<1	
Sabor a 25º C	Fator de diluição	3	<1	<1	<1	...	<1	...	<1	
Cor	mg/l PT/Co	<2	<2	<2	...	<2	<2	...	<2	
Turvação	NTU	4	0,7	<0,5	...	<0,5	<0,5	...	0,7	
Condutividade	µS/cm,20ºC	2500	184	214	...	182	182	...	197	
Manganês	µg/l Mn	50	<15	<15	...	<15	<15	...	<15	
Amónio	mg/L NH4	0,50	<0,02	<0,02	...	<0,02	<0,02	...	<0,02	
Alumínio	µg/l Al	200	<30	41	...	<30	<30	...	<30	
Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	5	<1	1,2	...	1,8	1,8	...	1	
pH, a 18,9º C	Unidades de pH	6,5 a 9	7,7	8	...	7,6	7,6	...	7,7	

CR1 - Controlo de Rotina 1; CR2 - Controlo de Rotina 2; Cl - 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