



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

EDITAL

Nº. 51/2017

Qualidade de Água para Consumo Humano 2º 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 2.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.

Apesar de se ter verificado um incumprimento na amostra recolhida na Zona Industrial, relativo ao parâmetro “Bactérias coliformes”, em 5-5-2017, as análises de verificação 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 primeiro dia de Agosto 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	3	19,0	41,0	100
CR2	Amónio	mg/l NH4	0,5	3	3	<0,02	0,03	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC / 100ml	0	6	8	0	0	100
CI	Benzo (a) pireno (HAP)*	µg/l	-	0	0	<0,005	<0,005	100
CI	Benzo (b) fluoranteno (HAP)*	µg/l	-	0	0	<0,020	<0,020	100
CI	Benzo (ghi) perileno (HAP)*	µg/l	-	0	0	<0,020	<0,020	100
CI	Benzo (k) fluoranteno (HAP)*	µg/l	-	0	0	<0,020	<0,020	100
CI	Bromodiclorometano	µg/l	-	0	0	11,1	11,1	100
CI	Dibromoclorometano (THM)**	µg/l	-	0	0	32,7	32,7	100
CI	Bromofórmio (THM)**	µg/l	-	0	0	<0,2	<0,2	100
CI	Cálcio	mg/l Ca	-	0	0	14,4	14,4	100
CR2	Chelro	Fator de diluição	3	3	3	<1	<1	100
CI	Chumbo	µg/l Pb	10	0	0	<1	<1	100
CR1	Cloro Residual livre	mg/l Cl2	-	6	8	0,2	0,5	100
CI	Clorofórmio (THM)**	µg/l	-	0	0	<0,1	<0,1	100
CR2	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	3	3	0	0	100
CI	Cobre	mg/l Cu	2	0	0	0,0053	0,0053	100
CR2	Condutividade	µS/cm,20°C	2500	3	3	170	330	100
CR2	Cor	mg/l Pt Co	20	3	3	<2	<5	100
CI	Dureza Total	mg/l CaCO3	-	0	0	84	84	100
CI	Enterococos	UFC/100ml	0	0	0	0	0	100
CR1	<i>Escherichia coli</i>	UFC/100ml	0	6	6	0	0	100
CI	Ferro	µg/l Fe	200	0	0	9,9	9,9	100
CR2	Germes a 22° C	UFC/ml	SAA	3	3	ND	19	100
CR2	Germes a 37° C	UFC/ml	SAA	3	3	ND	19	100
CI	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	0,1	0	0	<0,08	<0,08	100
CI	Indeno (1,2,3 - cd) pireno (HAP)*	µg/l	-	0	0	<0,020	<0,020	100
CI	Magnésio	mg/l Mg	-	0	0	11,6	11,6	100
CR2	Manganês	µg/l Mn	50	3	3	1,06	<15	100
CI	Níquel	µg/l Ni	20	0	0	<5	<5	100
CI	Nitritos	mg/l NO2	0,5	0	0	<0,1	<0,1	100
CR2	Oxidabilidade	mg/l O2	5	3	3	<1	2	100
CR2	pH	Escala Sorënsen	6,5 a 9,0	3	3	7,7	7,9	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	22	0	0	71	71	100
CI	Radão	Bq/L	100	0	0	<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

Quadro 2 - Resultados analíticos obtidos no 2º trimestre das análises efetuadas 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								
Parâmetro	Unidade	Valor Paramétrico (VP)	06-04-2017 Odeceixe Rua 25 de Abril CR2	20-04-2017 Garrapateira - Municipal CR1	05-05-2017 Aljezur, Zona Industrial CR2	11-05-2017- 2017 Análise de verificação Industrial - empresa FF CR1	11-05-2017- 2017 Análise de verificação Industrial - Ave do Iro CR1	26-05-2017 Praia de Odeceixe WC Públicos CR1	01-06-2017 Vilarinha casa particular CR2	22-06-2017 Praia do Monte Clérigo CR1
<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100m L	0	0	0	0	...	...	0	0	0
Bactérias coliformes	UFC / 100m L	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/L Cl2	...	0,4	0,5	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	...	0	...	...	...	0	...
Nº colónias de Gêrmes a 22º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	10	...	1	...	...	...	22	...
Nº colónias de Gêrmes a 37º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	9	...	0	...	...	...	37	...
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	<2	<5	...	<5	...	...	...	<5	...
Turvação	NTU	4	<0,4	...	<0,4	...	...	...	<0,4	...
Condutividade	µS/cm.20°C	2500	270	...	260	...	...	...	250	...
Manganês	µg/l Mn	50	0,99	...	1,01	...	...	...	1,21	...
Amónio	mg/L NH4	0,50	<0,12	...	<0,12	...	...	...	<0,12	...
Alumínio	µg/l Al	200	14	...	17	...	...	...	22	...
Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	5	1,5	...	1,8	...	...	...	1,1	...
pH _a a 18,9º C	Unidades de pH	6,5 a 9	7,5	...	7,4	...	...	...	7,7	...
Ferro	µg/l Fe	200	...	...	...	...	...	...	...	...
Nitritos	mg/l NO2	0,5	...	...	...	...	...	...	...	...
Cálcio	mg/L Ca	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chumbo	µg/L Pb	25	...	...	...	...	...	...	...	...
Cobre	mg/L	2,0	...	...	...	...	...	...	...	...
Dureza Total	mg/l CaCO3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Enterococos	UFC/100 ml	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Magnésio	mg/l	50	...	...	...	...	...	...	...	...
Níquel	µg/L Ni	20	...	...	...	...	...	...	...	...
Radão	Bq/L	100	...	...	...	...	...	...	...	...
Hidrocarb. Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,10	...	...	...	...	...	...	...	...
THM Total	µg/L	100	...	...	...	...	...	...	...	...
Clorofórmio	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bromofórmio	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dibromoclorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bromodibromometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benzo (a) pireno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Benzo (ghi) perileno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indeno (1,2,3 - cd) pireno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	...	...

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