



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

EDITAL

N.º 93/2017

Qualidade de Água para Consumo Humano 3º 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 3.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.

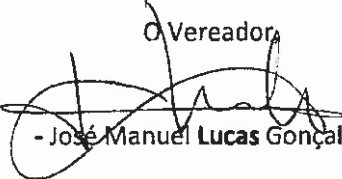
No Quadro 1, anexo 1, apresenta-se quadro resumo das análises efetuadas no concelho. No Quadro 2, anexo 1, são apresentados todos os resultados de análises por data e local de amostragem no cumprimento do PCQA estabelecido. No anexo 2 são apresentados, pelas Águas do Algarve, SA - ADA - Os resultados do programa de controlo analítico da qualidade da água fornecida a esta entidade gestora, onde se apresentam os parâmetros conservativos.

Foi obtido, na amostragem efetuada a 21-09-2017, na zona do pavilhão desportivo, valor anormal para o parâmetro ferro. A análise do histórico de resultados deste parâmetro dentro da zona de abastecimento de Aljezur (resultados inferiores ao valor paramétrico definido na legislação em vigor), sugere que a presença residual de condutas de ferro dúctil na rede que fornece a zona do pavilhão desportivo poderá justificar o valor obtido. As análises efetuadas pela firma ADA, revelam também que a água fornecida nos pontos de entrega de Aljezur, apresentados no anexo 2, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto.

Foi solicitada a realização de contra-análise, bem como com o objetivo de identificar a causa do valor obtido para o parâmetro Ferro.

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 décimo primeiro dia de dezembro de dois mil e dezassete.

O Vereador,

- José Manuel Lucas Gonçalves -

Анехо 1

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	19,0	41,0	100
CR2	Amónio	mg/l NH4	0,5	4	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	Bromodicloromelano	µg/l	-	1	1	11,1	11,1	100
CI	Dibromodocloromelano (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	Cheiro	Fator de diluição	3	4	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	4	4	0	0	100
CI	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	0,0053	0,0053	100
CR2	Condutividade	µS/cm,20°C	2500	4	4	170	330	100
CR2	Cor	mg/l Pt Co	20	4	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	0
CR2	Germes a 22° C	UFC/ml	SAA	4	4	ND	19	100
CR2	Germes a 37° C	UFC/ml	SAA	4	4	ND	19	100
CI	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	0,1	1	1	<0,08	<0,08	100
CI	Indeno (1,2,3 - cd) pteno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	100
CI	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	11,6	11,6	100
CR2	Manganés	µg/l Mn	50	4	4	1,06	<15	100
CI	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	<5	<5	100
CI	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	<0,1	<0,1	100
CR2	Oxidabilidade	mg/l O2	5	4	4	<1	2	100
CR2	pH	Escala Sorënsen	6,5 a 9,0	4	4	7,7	7,9	100
CR2	Sabor	Fator de diluição	3	4	4	<1	<1	100
CR2	Turvação	NTU	4	4	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
3º Trimestre 2017

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

Parâmetro	Unidade	Valor Paramétrico (VP)	09-07-2017 Casa Particular Alfândegas CR2	20-07-2017 Rordeira - WC Públicas CR1	09-09-2017 Vale da Talha Zona do Hotel CR2	22-08-2017 Malhadais CR1	04-09-2017 Mercado Municipal Rogil CR2	21-09-2017 pavilhão desportivo Aljezur WC públicos CR1
<i>Escherichia coli</i>	UFC / 100ml L	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	UFC / 100ml L	0	0	0	0	0	0	0
Cloro residual livre	mg/L Cl2	...	0,6	0,3	0,3	<0,2	0,3	<0,2
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	0	0	...	0	0
Nº colónias de Germes a 22º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	0	0	0	...	0	0
Nº colónias de Germes a 37º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	0	0	0	...	0	0
Chumbo a 25º C	Fator de diluição	3	<1	...	<1	...	<1	<1
Sabor a 25º C	Fator de diluição	3	<1	...	<1	...	<1	<1
Cor	mg/l PT/Co	<2	<5	...	<5	...	<5	<5
Turvação	NTU	4	<0,4	...	0,7	...	<0,4	4
Condutividade	µS/cm,20ºC	2500	280	...	270	...	260	280
Manganês	µg/l Mn	50	1,84	...	2,87	...	1,3	<15
Amónio	mg/L NH4	0,50	<0,12	...	<0,12	...	<0,12	<0,12
Alumínio	µg/l Al	200	<0,5	...	36	...	44	48,9
Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	5	1,2	...	1	...	<1	1,4
pH, a 18,9º C	Unidades de pH	6,5 a 9	7,6	...	7,7	...	7,9	7,9
Ferro	µg/l Fe	200	...	...	...	...	...	585
Nitratos	mg/l NO2	0,5	...	...	...	...	...	<0,1
Cálcio	mg/L Ca	...	...	...	...	...	...	11,6
Chumbo	µg/L Pb	25	...	...	...	...	...	<1
Cobre	mg/L	2,0	...	...	...	...	...	0,0014
Dureza Total	mg/l CaCO3	...	...	...	...	...	...	78,6
Enterococos	UFC/100 ml	0	...	...	...	...	...	0
Magnésio	mg/l	50	...	...	...	...	...	20,1
Níquel	µg/L Ni	20	...	...	...	...	...	<2
Rádão	Bq/L	100	...	...	...	...	...	<10
Hidrocarb. Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,10	...	...	...	...	...	<0,08
THM Total	µg/L	100	...	...	...	...	...	50,2
Cloroformo	µg/L	...	...	...	...	...	...	1,44
Bromofórmio	µg/L	...	...	...	...	...	...	18,4
Dibromoclorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	24,5
Bromodiclorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	5,87
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

CR1 - Controlo da Rotina 1; CR2 - Controlo da Rotina 2; Cl - Controlo de Inspeção
 * - VP para MAP 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

Anexo 2

