



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

EDITAL

N.º 38/2016

Qualidade de Água para Consumo Humano 1.º 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 1.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.

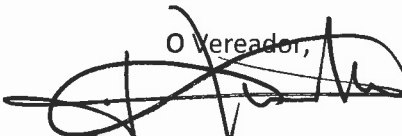
Com base no disposto no capítulo III e no Anexo III do Decreto-Lei acima referido, o Município de Aljezur realiza um Programa de Controlo da Qualidade da Água – PCQA, o qual é anualmente submetido a apreciação da entidade competente - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos – ERSAR. O PCQA 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 décimo oitavo dia de maio de dois mil e dezasseis.

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	45,0	80,0	100
CR2	Amónio	mg/l NH4	0,5	3	3	<0,02	0,02	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	<0,010	<0,010	100
CI	Benzo (ghi) perileno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,010	<0,010	100
CI	Benzo (k) fluoranteno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,010	<0,010	100
CI	Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	9,0	9,0	100
CI	Dibromodichlorometano (THM)**	µg/l	-	1	1	<5	<5	100
CI	Bromofórmio (THM)**	µg/l	-	1	1	<5	<5	100
CI	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	35	35	100
CR2	Cheiro	Fator de diluição	3	3	3	<1	<1	100
CI	Chumbo	µg/l Pb	10	1	1	<3	<3	100
CR1	Cloro Residual livre	mg/l Cl2	-	6	6	<0,1	0,7	100
CI	Clorofórmio (THM)**	µg/l	-	1	1	13	13	100
CR2	<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	3	3	0	0	100
CI	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	0,01	0,01	100
CR2	Condutividade	µS/cm,20°C	2500	3	3	290	336	100
CR2	Cor	mg/l Pt Co	20	3	3	<2	<2	100
CI	Dureza Total	mg/l CaCO3	-	1	1	160	160	100
CI	Enterecocos	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	94	94	100
CR2	Germes a 22° C	UFC/ml	SAA	3	3	ND	2	100
CR2	Germes a 37° C	UFC/ml	SAA	3	3	ND	ND	100
CI	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	µg/l	0,1	1	1	<0,010	<0,010	100
CI	Indeno (1,2,3 - cd) pireno (HAP)*	µg/l	-	1	1	<0,010	<0,010	100
CI	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	18	18	100
CR2	Manganês	µg/l Mn	50	3	3	<15	<15	100
CI	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	<5	<5	100
CI	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	<0,02	<0,02	100
CR2	Oxidabilidade	mg/l O2	5	3	3	<1	<1	100
CR2	pH	Escala Sorënsen	6,5 a 9,0	3	3	7,8	8,1	100
CR2	Sabor	Fator de diluição	3	3	3	<1	<1	100
CR2	Turvação	NTU	4	3	3	<0,5	<0,5	100
CI	Trihalometanos	µg/l	22	1	1	22	22	100
CI	Radão	Bq/L	100	1	1	<5	<5	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 1º 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)	04-01-2016 Edifício CMA CR2	19-01-2016 Escola Primária Odeceixe CR1	08-02-2016 Piscinas Municipais CR2	18-02-2016 Museu do Mar Carrapateira CR1	01-03-2016 Praia de Odeceixe casa particular CI	15-03-2016 Museu Municipal Aljezur CR1
<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	-	0,2	0,7	0,3	<0,1	0,1	0,3
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	0	---	0	---	0	---
Nº colónias de germes a 22º C	UFC / 1 mL	SAA	ND	---	2	---	ND	---
Nº colónias de germes a 37º C	UFC / 1 mL	SAA	ND	---	ND	---	ND	---
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	<2	---	<2	---	<2	---
Turvação	NTU	4	<0,5	---	<0,5	---	<0,5	---
Condutividade	µS/cm,20°C	2500	290	---	306	---	336	---
Manganês	µg/l Mn	50	<15	---	<15	---	<15	---
Amónio	mg/L NH4	0,50	<0,02	---	0,02	---	<0,02	---
Alumínio	µg/l Al	200	50	---	80	---	45	---
Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	5	<1	---	<1	---	<1	---
pH	Unidades de pH	6,5 a 9	7,9	---	7,8	---	8,1	---
Ferro	µg/L Fe	200	---	---	---	---	94	---
Nitritos	mg/L NO2	0,5	---	---	---	---	<0,02	---
Cálcio	mg/L Ca	-	---	---	---	---	35	---
Chumbo	µg/L Pb	10	---	---	---	---	<3	---
Cobre	mg/L Cu	2	---	---	---	---	0,01	---
Dureza	mg/L CaCO3	-	---	---	---	---	160	---
Enterococos intestinais	UFC/100ml	0	---	---	---	---	0	---
Magnésio	mg/L Mg	-	---	---	---	---	18	---
Níquel	mg/L Mg	20	---	---	---	---	<5	---
Radão	Bq/L	100	---	---	---	---	<5	---
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	---	---	---	---	<0,010	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	---	---	---	---	<0,010	---
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	---	---	---	---	<0,005	---
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	-	---	---	---	---	<0,010	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	---	---	---	---	<0,010	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	---	---	---	---	<0,010	---
Dibromoclorometano	µg/L	-	---	---	---	---	<5	---
Bromofórmio	µg/L	-	---	---	---	---	<5	---
Clorofórmio	µg/L	-	---	---	---	---	13	---
Bromodiclorometano	µg/L	-	---	---	---	---	9	---
Trihalometanos	µg/L	100	---	---	---	---	22	---

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

SAA - sem alteração anormal

ND - Não detetado