

Afixado em 16-05-2014

huc



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

EDITAL

N.º 43/2014

QUALIDADE DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

1.º Trimestre de 2014

José Manuel Lucas Gonçalves, Vice-Presidente 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, informam-se os consumidores do sistema de abastecimento de água do Município de Aljezur, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade de água, definidas no Anexo I do referido Decreto-Lei, relativamente ao 1.º trimestre de 2014.

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, são apresentados os resultados analíticos obtidos no cumprimento do PCQA estabelecido.

No quadro 2, em anexo, são apresentados os resultados por data e local de amostragem.

Foram detetados valores elevados de germes na amostra recolhida em casa particular no Chabouco. Sendo uma situação pontual, considera-se que haveria contaminação a nível local, não apresentando a água de abastecimento, problema de qualidade. Todos os restantes resultados analíticos, 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 Concelho de Aljezur, aos dezasseis dias do mês de maio de dois mil e catorze

O Vice-Presidente da Câmara,

- José Manuel Lucas Gonçalves -

Quadro 1 - Quadro resumo das análises efectuadas 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	4	<10	32	100
CR2	Amónio	mg/L NH4	0,5	3	4	<0,12	<0,12	100
CR1	Bactérias coliformes	UFC / 100m L	0	6	7	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	<0,02	<0,02	100
CI	Benzo (ghi) perileno (HAP)*	µg/L	-	1	1	<0,02	<0,02	100
CI	Benzo (k) Fluoranteno (HAP)*	µg/L	-	1	1	<0,02	<0,02	100
	Bromodichlorometano	µg/L	-	1	1	11,9	11,9	100
CI	Dibromodichlorometano (THM)**	µg/L	-	1	1	22	22	100
CI	Bromofórmio (THM)**	µg/L	-	1	1	11,8	11,8	100
CI	Cálcio	mg/L Ca	-	1	1	18	18	100
CR2	Cheiro	Factor de diluição	3	3	4	<1	<1	100
CI	Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	<5	<5	100
CR1	Cloro Residual livre	mg/ L Cl2	-	6	8	<0,2	0,4	100
CI	Clorofórmio (THM)**	µg/L	-	1	1	4,42	4,42	100
CR2	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	3	4	0	0	100
CI	Cobre	mg/L Cu	2	1	1	<0,01	<0,01	100
CR2	Condutividade	µS/cm,20°C	2500	3	4	270	280	100
CR2	Cor	mg/l Pt Co	20	3	4	<5	<5	100
CI	Dureza Total	mg/L CaCO3	-	1	1	93	93	100
CI	Enterecocos	UFC/100ml	0	1	1	0	0	100
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	0	6	7	0	0	100
CR2	Esporos de Clostrideos	UFC/100ml	0	1	1	0	0	100
CI	Ferro	µg/L Fe	200	1	1	<20	<20	100
CR2	Germes a 22º C	UFC/ml	SAA	3	4	0	>300	75
CR2	Germes a 37º C	UFC/ml	SAA	3	4	0	>300	75
CI	Indeno (1,2,3 - cd) pireno (HAP)*	µg/L	-	1	1	<0,02	<0,02	100
CI	Magnésio	mg/L Mg	-	1	1	11	11	100
CR2	Manganês	µg/l Mn	50	3	4	<0,5	9	100
CI	Níquel	µg/L Ni	20	1	1	<5	<5	100
CI	Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	<1,0	<1,0	100
CR2	Oxidabilidade	mg/L O2	5	3	4	<1,0	1,3	100
CR2	pH	Escala Sorënsen	6,5 a 9,0	3	4	<1	8,0	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	3	3	4	<1	<1	100
CR2	Turvação	NTU	4	3	4	<0,4	<0,4	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 á soma dos compostos especificados

** - VP para THM é 100, sendo relativo á soma das concentrações dos compostos especificados

SAA - sem alteração anormal

ND - Não detectado

Quadro 2 - Resultados analíticos obtidos no 1.º trimestre das análises efectuadas no âmbito do PCCA, por data e local de amostragem

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor paramétrico	Local e data de amostragem							
			02-01-2014 Casa Particular Chabuço	19-01-2014 Igreja No.º, Edifício da CIA	23-01-2014 Odecoixe - Escola Primária	13-02-2014 Praia de Amoreira - Café	28-02-2014 Carrapateira Museu do Mar	14-03-2014 Casa particular Carrascalinho	31-03-2014 Museu Municipal Aljezur	
Escherichia Coli	UFC / 100ml L	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bactérias coliformes	UFC / 100ml L	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cloro residual livre	mg/ L Cl2	...	0,3	0,2	0,2	<0,2	<0,2	0,4	<0,2	
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nº colónias de Germes a 22° C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	>300	0	0	0	5	0	0	
Nº colónias de Germes a 37° C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	>300	0	0	0	0	0	0	
Cheiro a 25° C	Factor de diluição	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Sabor a 25° C	Factor de diluição	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Cor	mg/l PT/Co	20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Turvação	NTU	4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	
Condutividade	µS/cm,20°C	2500	2000	280	280	270	270	280	280	
Manganês	µg/l Mn	50	<0,5	3,31	3,31	<5	<5	<5	9	
Amónio	mg/L NH4	0,50	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	
Alumino	µg/l Al	200	<10	18	18	<20	<20	<20	32	
Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	5	1	1,8	1,8	<1	<1	<1	1	
pH, a 18,9° C	Unidades de pH	6,5 a 9	1,8	7,8	7,8	<1	<1	<1	8	
Ferro	µg/l Fe	200	200	...	...	...	...	...	<20
Nitritos	mg/l NO2	0,5	0,5	...	...	...	...	...	<0,1
Cálcio	mg/L Ca	25	25	...	...	...	...	...	18
Chumbo	µg/L Pb	2,0	2,0	...	...	...	...	...	<5
Cobre	mg/L	0	0	...	...	...	...	...	<0,01
Dureza Total	mg/l CaCO3	50	50	...	...	...	...	...	93
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	...	...	...	...	...	0
Magnésio	mg/l	20	20	...	...	...	...	...	11
Níquel	µg/L Ni	0,10	0,10	...	...	...	...	...	<5
Hidro. Policíclicos Aromáticos	µg/L	100	100	...	...	...	...	...	<0,08
THM Total	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	50,1
Clorofórmio	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	4,42
Bromofórmio	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	11,8
Dibromoclorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	22
Bromoclorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	11,9
Benzo (a) pireno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	<0,005
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	<0,02
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	<0,02
Benzo (ghi) perileno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	<0,02
Indeno (1,2,3 - cd) pireno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...	<0,02

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

ND - Não detectado