



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

EDITAL

N.º 7/2015

Qualidade de Água para Consumo Humano 4.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, 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 de demonstração, de conformidade com as normas de qualidade de água, definidas no Anexo I do referido Decreto-Lei, relativamente ao 4.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 todos os resultados de análises e contra-análises por data e local de amostragem.

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, aos vinte e oito dias do mês de dezembro de dois mil e catorze

O Vice-Presidente

- José 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	3	22,0	47	100
CR2	Amónio	mg/L NH4	0,5	3	3	<0,12	<0,12	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) pirleno (HAP)*	µg/L	-	1	1	<0,020	<0,020	100
CI	Benzo (k) Fluoranteno (HAP)*	µg/L	-	1	1	<0,020	<0,020	100
	Bromodiclorometano	µg/L	-	1	7	19	56,6	100
CI	Dibromoclorometano (THM)**	µg/L	-	1	7	19,1	134	100
CI	Bromofórmio (THM)**	µg/L	-	0	0	22,2	108	100
CI	Cálcio	mg/L Ca	-	1	1	11	11	100
CR2	Cheiro	Factor de diluição	3	3	3	<1	<1	100
CI	Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	<5	<5	100
CR1	Cloro Residual livre	mg/ L Cl2	-	6	6	<0,2	0,5	100
CI	Clorofórmio (THM)**	µg/L	-	1	7	5,56	9,61	100
CR2	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	3	5	0	1	80
CI	Cobre	mg/L Cu	2	1	1	<0,01	<0,01	100
CR2	Conductividade	µS/cm,20°C	2500	3	3	280	290	100
CR2	Cor	mg/l Pt Co	20	3	3	<5	<5	100
CI	Dureza Total	mg/L CaCO3	-	1	1	67	67	100
CI	Entereocos	UFC/100ml	0	1	1	0	0	100
CR1	Escherichia coli	UFC/100ml	0	6	6	0	0	100
CI	Ferro	µg/L Fe	200	1	1	<20	<20	100
CR2	Germes a 22º C	UFC/ml	SAA	3	3	0	1	100
CR2	Germes a 37º C	UFC/ml	SAA	3	3	0	0	100
CI	Indeno (1,2,3 - cd) pireno (HAP)*	µg/L	-	1	1	<0,020	<0,020	100
CI	Magnésio	mg/L Mg	-	1	1	9	9	100
CR2	Manganés	µg/l Mn	50	3	3	<5	<5	100
CI	Níquel	µg/L Ni	20	1	1	<2	<2	100
CI	Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	<0,1	<0,1	100
CR2	Oxidabilidade	mg/L O2	5	3	3	<1,0	1,1	100
CR2	pH	Escala Sorénsen	6,5 a 9,0	3	3	7,8	8,0	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	3	3	3	<1	<1	100
CR2	Turvação	NTU	4	3	3	<0,4	1	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 detectado

Quadro 2 - Resultados analíticos obtidos no 4.º trimestre das análises efectuadas no âmbito do PCCA, por data e local de amostragem
 Definições do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor paramétrico	Local e data de amostragem					
			16-10-2014 Zona Industrial	31-10-2014 Escola Ebi de Aljezur	14-11-2014 Espantal - casa particular	28-11-2014 Rogil Casa Particular	15-12-2014 Vale do Telha Casa Particular - Sálvor E	30-12-2014 Casa Particular do Monte Novo Odoceixe
Escherichia Coli	UFC / 100ml L	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias coliformes	UFC / 100ml L	0	0	0	0	0	0	0
Cioto residual livre	mg/L Cl2	<0,2	<0,2	<0,2	0,5	<0,2	0	<0,2
Clasidium perfringens	UFC/100ml	0	0	<0,2	0	0	0	<0,2
N.º colónias de Germes a 22º C	UFC / 1 ml	S/ alteração normal	1	1	0	0	0	0
N.º colónias de Germes a 37º C	UFC / 1 ml	S/ alteração normal	0	0	0	0	0	4
Cheiro a 25º C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	<1	<1	2
Sabor a 25º C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	<1	<1	<1
Acor	mg/L PT/Co	20	<5	<1	<1	<1	<1	<1
Turvação	NTU	4	<0,4	...	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	280	...	290	290	290	290
Manganês	µg/L Mn	50	<5	...	<5	<5	<5	<5
Amónio	mg/L NH4	0,50	<0,12	...	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12
Alumínio	µg/L Al	200	47	...	34	34	34	22
Oxidabilidade (MnO4)	mg/L O2	5	1,1	...	<1	<1	<1	<1
pH, a 18,3º C	Unidades de pH	6,5 a 9	8	...	7,9	7,9	7,9	7,8
Fe	µg/L Fe	200	...	...	...	...	...	...
Nitritos	mg/L NO2	0,5	...	...	...	...	...	...
Cálcio	mg/L Ca	...	...	...	...	...	...	...
Chumbo	µg/L Pb	25	...	...	...	...	...	...
Cobre	µg/L Cu	2,0	...	...	...	...	...	...
Dureza Total	mg/L CaCO3	0	...	...	...	...	...	...
Enterococos	UFC/100 ml	0	...	...	...	...	...	...
Magnésio	mg/L Mg	50	...	...	...	...	...	...
Hidroc. Policíclicos Aromáticos	µg/L Ni	20	...	...	...	...	...	...
THM Total	µg/L	0,10	...	...	...	...	...	...
Clorofórmio	µg/L	100	...	...	...	...	...	...
Bromoformio	µg/L	...	...	...	...	...	...	...
Dibromoclorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	...
Bromodiclorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	...
Benzo (a) pireno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...
Benzo (ghi) perileno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...
Acrideno (1,2,3 - cd) pireno	µg/L	...	...	...	...	...	...	...

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 detectado

