



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

EDITAL

N.º 117/2014

Qualidade de Água para Consumo Humano 3º 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 3.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.

Verificou-se que a amostra realizada no dia 30-09-2014, apresentou dois incumprimentos face ao que está disposto na legislação em vigor:

Clostridium perfringens e Trihalometanos Totais, com 1 UFC/100 ml e 277 µg/L respetivamente.

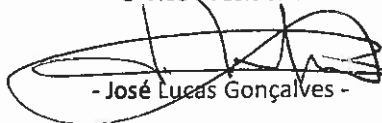
A análise de verificação demonstrou a inexistência do primeiro incumprimento referido e persistência do segundo. Neste âmbito foram realizadas, no dia 14-11-2014, novas análises, de verificação em 4 pontos do sistema de abastecimento, tendo-se verificado um nível de THM's ainda elevado em dois dos locais. Paralelamente, foram realizadas no mesmo dia, a pedido do Município de Aljezur, pela entidade responsável pelo abastecimento de água em alta – ADA, SA., análises, quer no ponto de entrega quer em dois pontos no sistema de abastecimento – Rogil e Aljezur.

As análises efetuadas pelo laboratório adjudicado pelo Município de Aljezur, indicam a existência de um incumprimento, que embora venha a apresentar valores cada vez mais baixos, mantêm-se. Contudo, os resultados obtidos pela ADA, Sa, demonstram a existência de água para consumo humano sem a ocorrência de quaisquer incumprimentos. Esta situação encontra-se em análise pelo Município de Aljezur e está a ser acompanhada pelas Autoridades Competente, ERSAR – Entidade Reguladora do serviço de Águas e Resíduos, e pela Autoridade de Saúde, que considerou, não existir atualmente risco para a saúde pública, tal como referido no documento anexo ao edital.

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 dezasseis 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	26,0	51	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) 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
	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	-	1	7	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	10	<0,2	0,4	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	250	270	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	Entereococos	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	1	>300	100
CR2	Germes a 37º C	UFC/ml	SAA	3	3	0	1	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	Manganês	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 Sorënsen	6,5 a 9,0	3	3	7,7	8,0	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	3	3	3	<1	<1	100
CR2	Turvação	NTU	4	3	3	<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 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 3.º trimestre das análises efectuadas 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					
Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor paramétrico	15-07-2014 Casa Vinagre casa particular	31-07-2014 Arrifana: Restaura nte da praia	14-08-2014 Rogil - Centro de Saúde	29-08-2014 Casa Particular Vales	15-09-2014 Casa Particular Setor A vale da Telha	30-09-2014 Aljezur - Pícnese Municipais
Escherichia Coll	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	...	0,3	0,4	0,2	0,6	0,2	0,4
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	...	0	...	0	...	1
Nº colónias de Germes a 22° C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	...	>300	...	1	...	10
Nº colónias de Germes a 37° C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	...	1	...	1	...	0
Cheiro a 25° C	Factor de diluição	3	...	<1	...	<1	...	<1
Sabor a 25° C	Factor de diluição	3	...	<1	...	<1	...	<1
Cor	mg/l PT/Co	20	...	<5	...	<5	...	<5
Turvação	NTU	4	...	<0,4	...	<0,4	...	<0,4
Conductividade	µS/cm,20°C	2500	...	250	...	280	...	270
Manganês	µg/l Mn	50	...	<5	...	<5	...	5
Amónio	mg/L NH4	0,50	...	<0,12	...	<0,12	...	<0,12
Alumínio	µg/l Al	200	...	28	...	37	...	51
Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	5	...	1,1	...	<1	...	<1
pH, a 18,9° C	Unidades de pH	6,5 a 9	...	7,7	...	7,7	...	8
Ferro	µg/l Fe	200	...	...	...	...	...	<20
Nitritos	mg/l NO2	0,5	...	...	...	...	...	<0,1
Cálcio	mg/L Ca	...	...	...	...	...	...	11
Chumbo	µg/L Pb	25	...	...	...	...	...	<5
Cobre	mg/L	2,0	...	...	...	...	...	<0,01
Dureza Total	mg/l CaCO3	...	...	...	...	...	...	67
Enterococos	UFC/100 ml	0	...	...	...	...	...	0
Magnésio	mg/l	50	...	...	...	...	...	9
Níquel	µg/L Ni	20	...	...	...	...	...	<2
Hidrocarb. Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,10	...	...	...	...	...	<0,08
THM Total	µg/L	100	...	...	...	...	...	277
Cloroformio	µg/L	...	...	...	...	...	...	6,32
Bromoformio	µg/L	...	...	...	...	...	...	108
Dibromoclorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	134
Bromodiodorometano	µg/L	...	...	...	...	...	...	28,6
Benzo (a) pirano	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
Indano (1,2,3 - cd) pireno	µg/L	...	...	...	...	...	...	<0,020

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 anómala

ND - Não detectado



Quadro 2 - Resultados analíticos obtidos com a realização de contra-análises no 3.º trimestre das análises efectuadas 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						Recolhas efectuadas pela ADA, sa.		
Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor paramétrico	31-10-2014 Piscinas Municipais	31-10-2014 Escola EB1 Aljezur	14-11-2014 Piscinas municipais	14-11-2014 Escola EB1 Aljezur	14-11-2014 Carrapateira Museu do Mar	14-11-2014 Odeceixe Escola Primária	14-11-2014 Ponto de entrega Aldela Velha	14-11-2014 Rede em baixa - Rogil café Av.	14-11-2014 rede em baixa Aljezur café Poticãki
Cloro residual livre	mg/ L Cl2	...	...	...	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,7	0,4	<0,1
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	...	...	0	0	...	...	...	...	...
Carbono Orgânico Total	mg/L C	sem alteração	...	...	1,68	1,73	1,72	1,77	...	...	...
THM Total	µg/L	100	129	114	177	98,3	100	115	50	60	60
Clorofórmio	µg/L	...	8,54	7,43	7,68	5,8	5,56	9,61	<5	6	<5
Bromofórmio	µg/L	...	27,7	25	25,4	22,6	23,8	22,2	10	9	12
Dibromoclorometano	µg/L	...	69,3	21,4	60,3	48,9	19,1	26,5	24	24	27
Bromodlorometano	µg/L	...	23,4	60	24	19	51,9	56,6	15	17	14

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



Sr. Doutor J.T.O.U.
Sr. Eng.º Civil

18/12/2014

Exmo. Senhor
Presidente da Câmara Municipal de Aljezur
Rua Capitão Salgueiro Maia.
8670-005 Aljezur

11-12-18 02764

Sua Referência

Sua Comunicação

Nossa Referência
3348/14

Data
18-12-2014

ASSUNTO: INFORMAÇÃO SOBRE INCUMPRIMENTO DO DECRETO-LEI Nº 306/2007

Para vosso conhecimento e devidos efeitos junto envio a informação solicitada sobre a situação do incumprimento para os Trihalometanos.

Com os melhores cumprimentos,

A Delegada de Saúde do ACES do Barlavento II



Dra. Filomena Agostinho
(Assistente Graduada de Saúde Pública)

INFORMAÇÃO

Tem este serviço de Saúde Pública acompanhado a situação de incumprimento do Decreto-Lei nº 306/2007 desde Outubro 2014, pela presença de valores superiores ao previsto no mesmo Decreto para os Trihalometanos.

O Decreto-lei nº 306/2007 de 27 de Agosto estabelece o regime da qualidade da água destinada ao consumo humano, tendo por objetivo proteger a Saúde Humana dos efeitos nocivos resultantes da eventual contaminação dessa água e definido um valor paramétrico para os Trihalometanos de 100µg/l.

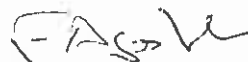
Os Trihalometanos são compostos que se formam durante o processo de tratamentos da água destinada ao consumo humano, sendo um subproduto da desinfecção.

O consumo de água com teores muito elevados de Trihalometanos durante um longo período de tempo poderá eventualmente trazer algum risco para a Saúde Humana.

Ora verificando-se que os valores detetados em 30 de Setembro de 2014, apesar de superiores ao valor desejável, tem vindo a normalizar não considero existir atualmente risco para a Saúde Pública.

Iremos continuar a acompanhar e a monitorizar a situação até completa resolução do problema.

A Delegada de Saúde do ACES do Barlavento II



Dra. Filomena Agostinho
(Assistente Graduada de Saúde Pública)