



MUNICÍPIO DE ALJEZUR

EDITAL

Nº. 52/2015

Qualidade de Água para Consumo Humano 1º Trimestre de 2015

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 1.º trimestre de 2015.

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 oito dias do mês de junho de dois mil e quinze.

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	<30	100
CR2	Amónio	mg/L NH4	0,5	3	3	<0,12	<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
	Bromodichlorometano	µg/L	-	1	1	<5	<5	100
CI	Dibromoclorometano (THM)**	µg/L	-	1	1	9	9	100
CI	Bromofórmio (THM)**	µg/L	-	1	1	9	9	100
CI	Cálcio	mg/L Ca	-	1	1	18	18	100
CR2	Cheiro	Factor de diluição	3	3	3	<1	<1	100
CI	Chumbo	µg/L Pb	25	1	1	<3	<3	100
CR1	Cloro Residual livre	mg/ L Cl2	-	6	6	<0,2	0,6	100
CI	Clorofórmio (THM)**	µg/L	-	1	1	5	5	100
CR2	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	3	3	0	0	80
CI	Cobre	mg/L Cu	2	1	1	<0,01	<0,01	100
CR2	Conductividade	µS/cm,20°C	2500	3	3	228	280	100
CR2	Cor	mg/l Pt Co	20	3	3	<2	<5	100
CI	Dureza Total	mg/L CaCO3	-	1	1	94	94	100
CI	Enterecocos	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	<50	<50	100
CR2	Germes a 22° C	UFC/ml	SAA	3	3	0	300	100
CR2	Germes a 37° C	UFC/ml	SAA	3	3	0	300	100
CI	Índeno (1,2,3 - cd) pleno (HAP)*	µg/L	-	1	1	<0,010	<0,010	100
CI	Magnésio	mg/L Mg	-	1	1	12	12	100
CR2	Manganés	µg/l Mn	50	3	3	2,04	<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	<1,0	3,4	100
CR2	pH	Escala Sorënsen	6,5 a 9,0	3	3	7,5	7,9	100
CR2	Sabor	Factor de diluição	3	3	3	<1	<1	100
CR2	Turvação	NTU	4	3	3	<0,5	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 1.º trimestre das análises efectuadas no âmbito do PCQA, por data e local de amostragem

Parâmetros	Expressão dos resultados	Valor paramétrico	Local e data de amostragem					
			09-01-2015 Casa Particular /Alfambra	16-01-2015 Espartal	02-02-2015 Arealana Coaas de banho públicas	19-02-2015 Vinagre - Baía dos Tios	20-03-2015 Carrascalinho casa particular	
Escherichia Coli	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	<0,2	<0,2	0,6	0,2	0,2
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	...	0	...
N.º colónias de Germes a 22º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	0	...	20	...	>300	...
N.º colónias de Germes a 37º C	UFC / 1 mL	S/ alteração normal	2	...	17	...	>300	...
Cheiro a 25º C	Factor de diluição	3	<1	...	<1	...	<1	...
Sabor a 25º C	Factor de diluição	3	<1	...	<1	...	<1	...
Cor	mg/l PT/Co	20	<5	...	<5	...	<2	...
Turvação	NTU	4	0,6	...	0,5	...	<0,5	...
Condutividade	µS/cm,20°C	2500	280	...	280	...	228	...
Manganês	µg/l Mn	50	2,53	...	2,04	...	<15	...
Amónio	mg/L NH4	0,50	<0,12	...	<0,12	...	<0,02	...
Alumínio	µg/l Al	200	22	...	22	...	<30	...
Oxidabilidade (MnO4)	mg/l O2	5	1	...	<1	...	3,4	...
pH, a 18,0º C	Unidades de pH	6,5 a 9	7,6	...	7,9	...	7,5	...
Ferro	µg/l Fe	200	...	...	...	...	<50	...
Nitritos	mg/l NO2	0,5	...	...	...	...	<0,02	...
Cálcio	mg/L Ca	...	...	...	...	...	18	...
Chumbo	µg/L Pb	25	...	...	...	...	<3	...
Cobre	mg/L	2,0	...	...	...	...	<0,01	...
Dureza Total	mg/l CaCO3	...	...	...	...	...	94	...
Enxofreos	UFC/100 ml	0	...	...	...	...	0	...
Magnésio	mg/l	50	...	...	...	...	12	...
Níquel	µg/L Ni	20	...	...	...	...	<5	...
Hidrocarbonetos Aromáticos	µg/L	0,10	...	...	...	...	23	...
THM Total	µg/L	100	...	...	...	...	23	...
Clorofórmio	µg/l	...	...	...	...	...	5	...
Bromofórmio	µg/L	...	...	...	...	...	9	...
Dibromoclorometano	µg/L	...	...	...	...	...	9	...
Bromodiclorometano	µg/L	...	...	...	...	...	<5	...
Benzo (a) pireno	µg/L	...	...	...	...	...	<0,005	...
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	...	...	...	...	...	<0,010	...
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	...	...	...	...	...	<0,010	...
Benzo (ghi) pireneno	µg/L	...	...	...	...	...	<0,010	...
Indeno (1,2,3 - cd) pireno	µg/L	...	...	...	...	...	<0,010	...

(1) a data de realização esteve pendente da conclusão dos serviços de adjudicação

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 anormal

ND - Não detectado