LAGOS
dos Descobrimentos
Câmara Municipal

EDITAL Nº 13470/2018

Para os devidos efeitos, faz-se público os mapas em anexo ao presente edital, respeitantes aos resultados do **CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE LAGOS** e nos **PONTOS DE ENTREGA DE LAGOS (BARÃO DE S. JOÃO, BENSAFRIM, COLINAS VERDES, MONTE LEMOS, PORTELAS, RXVI E RVII**, em que a água foi fornecida pela entidade em Alta, ambos referentes ao **1º TRIMESTRE DE 2018**.

E, para geral conhecimento, se publica o presente e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Lagos, 20 de junho de 2018

A Presidente da Câmara,

Maria Joaquina Baptista Quintans de Matos

CÂMARA MUNICIPAL DE LAGOS	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO[1] DO CONCELHO DE LAGOS	EDITAL n.º ?
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		1º TRIMESTRE 2018 01 janeiro a 31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	29	29	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	29	29	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	<0,1	0,6	—	—	29	29	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	94	0	100%	14	14	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,02	0,05	0	100%	14	14	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anorma	0	>300	—	—	14	14	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anorma	0	>300	—	—	14	14	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	260	360	0	100%	14	14	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	9,9	0	100%	14	14	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	8,7	0	100%	14	14	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	44	0	100%	14	14	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	<0,8	7,4	0	100%	9	9	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1,0	1,6	0	100%	14	14	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14	14	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	0,95	0	100%	14	14	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Bromatos[2] (µg/L BrO_3)	10	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	12	12	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	—	79	79	—	—	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	12	12	—	—	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anorma	1,2	1,2	—	—	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	—	—	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,010	<0,010	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	25	25	0	100%	—	—	—
Clorofórmio(µg/L)	—	9	9	—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	16	16	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	<5	<5	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	—	<5	<5	—	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Lagos.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Algarve).

Com base nas análises efectuadas e nos resultados obtidos, conclui-se que a qualidade da água fornecida no município de Lagos, cumpre os valores paramétricos fixados no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro.

O Técnico Superior: Márcia Gorete Simões Fonseca

Data da publicitação:

ÁGUAS DO ALGARVE Grupo Águas de Portugal	**Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve**	Edital do 1º Trimestre 2018

Ponto de Entrega de Lagos

Barão de São João, Bensafrim, Colinas Verdes, Monte Lemos, Portelas, R16 - Lagos e R7 - Lagos

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de ***Lagos*** é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o ***Dec. Lei 152/2017 de 7 de Dezembro.***

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises> VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	18	18	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	18	18	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.3	0.8	-	18	18	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Número de colónias a 22ºC (N/ml)	0	0	-	6	6	100	-	-
Número de colónias a 36ºC (N/ml)	0	0	-	6	6	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.26	4	3	3	100	0	0
pH (unidades de pH)	7.4	7.6	6.5-9.5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	330	400	2500	3	3	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	<0.8	7.4	50	9	9	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0,5	3	3	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5	<5	20	3	3	100	0	0
Oxidabilidade (mg/l O2)	<0.6	<0.6	5	3	3	100	0	0
Cheiro, a 25ºC (Factor diluição a 25ºC)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Sabor, a 25ºC (Factor diluição a 25ºC)	<1	<1	3	3	3	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	16	35	200	6	6	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	12	50	6	6	100	0	0
Controlo de inspecção								
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	2.5	2.5	10	1	1	100	0	0
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	18.6	18.6	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	2.8	2.8	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	7	7	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<2.0	<2.0	-	1	1	100	-	-

COT = Carbono orgânico Total; HAPs = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THMs = Trihalometanos

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Barão de São João, Bensafrim, Colinas Verdes, Monte Lemos, Portelas, R16 - Lagos e R7 - Lagos, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano"

14 de Maio de 2018

O Administrador

Drª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Maria Isabel F. Silva Soares