

EDITAL Nº
38/2016

QUALIDADE DA ÁGUA

RESULTADOS OBTIDOS

Maria do Céu de Oliveira Antunes Albuquerque, Presidente da Câmara Municipal, TORNA PÚBLICO os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída no concelho de Abrantes no 3.º Trimestre de 2016, em cumprimento do disposto no n.º 1 do artigo 17.º do D.L. n.º 306/2007, de 27 de Agosto

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100mL	60	60	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfectante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	60	60	100,0%	0,06	0,6	----	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	60	60	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	---	mg/L NH ₄	22	22	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Cheiro	3	---	Factor de diluição	22	22	100,0%	<1	<1	100,0%	
Conductividade	2500	---	µS/cm a 20°C	22	22	100,0%	<67	370	100,0%	
Cor	20	---	mg/L PtCo	22	22	100,0%	<2	<2	100,0%	
Manganês	50	---	µg/L Mn	22	22	100,0%	0,94	<5	100,0%	
Nitratos	50	---	mg/L NO ₃	22	22	100,0%	<4	6,3	100,0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/mL	22	22	100,0%	0	117	----	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/mL	22	22	100,0%	0	2	----	a)
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O ₂	22	22	100,0%	<1	3,5	100,0%	
pH	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen	22	22	100,0%	6,7	8,3	100,0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	22	22	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turvação	4	---	UNT	22	22	100,0%	<0,4	0,9	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L	9	9	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Alumínio	200	---	µg/L Al	9	9	100,0%	<50	180	100,0%	
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb	9	9	100,0%	<1	<1	100,0%	
Arsénio	10	---	µg/L As	9	9	100,0%	<1	3	100,0%	
Benzeno	1,0	---	µg/L	9	9	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Benzo(a)pireno	0,010	---	µg/L	9	9	100,0%	<0,0018	<0,0018	100,0%	
Boro	1,0	---	mg/L B	9	9	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	
Bromato	10	---	µg/L BrO ₃	9	9	100,0%	<5	<5	100,0%	
Cádmio	5,0	---	µg/L Cd	9	9	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	
Cálcio	---	100	mg/L Ca	9	9	100,0%	1,5	24,1	----	a)
Chumbo	25	---	µg/L Pb	9	9	100,0%	<1	<1	100,0%	
Cianetos	50	---	µg/L CN	9	9	100,0%	<10	<10	100,0%	
Cloretos	250	---	mg/L Cl	9	9	100,0%	9,3	23	100,0%	
Clostridium perfringens	0	---	Número/100mL	14	14	100,0%	0	0	100,0%	

Cobre	2,0	---	mg/L Cu	9	9	100,0%	<0,0 05	0,4	100,0%	
Crómio	50	---	µg/L Cr	9	9	100,0%	<5	13	100,0%	
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO ₃	9	9	100,0%	12	66	----	a)
Enterococos	0	---	Número/1 00mL	9	9	100,0%	0	0	100,0%	
Ferro	200	---	µg/L Fe	9	9	100,0%	<10	80	100,0%	
Fluoretos	1,5	---	mg/L F	9	9	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
Magnésio	---	50	mg/L Mg	9	9	100,0%	1,03	2,62	----	a)
Mercurio	1	---	µg/L Hg	9	9	100,0%	<0,1	<0,1	100,0%	
Niquel	20	---	µg/L Ni	9	9	100,0%	<5	1100 0	88,9%	c)
Nitritos	0,5	---	mg/L NO ₂	9	9	100,0%	<0,0 4	<0,0 4	100,0%	
Selénio	10	---	µg/L Se	9	9	100,0%	<1	<1	100,0%	
Sódio	200	---	mg/L Na	9	9	100,0%	6,8	43,5	100,0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO ₄	9	9	100,0%	<12	<12	100,0%	
α- total	0,1	---	Bq/l	9	9	100,0%	<0,0 04	<0,0 3	100,0%	
β- total	1	---	Bq/l	9	9	100,0%	<0,0 05	<0,1 8	100,0%	
Dose Indicativa Total	0,1	---	mSv/ano	9	9	100,0%	<0,1	<0,1	100,0%	
Radão	100	---	Bq/l	9	9	100,0%	<0,4 61	17,05	100,0%	
CI- PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007, de 27-08) Controlo pelo soma do grupo)	---	µg/L	9	9	100,0%	<0,0 03	<0,0 03	100,0%	
Benzo(ghi)perileno				9	9	100,0%	<0,0 03	<0,0 03	100,0%	
Benzo(k)fuoranteno				9	9	100,0%	<0,0 015	<0,0 015	100,0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno				9	9	100,0%	<0,0 06	<0,0 06	100,0%	
PAH - Totais	0,10	---	µg/L	-	-	-	-	-	----	
CI- Pesticidas										
Alacloro	0,10	---	µg/L	7	7	100,0%	<0,0 5	<0,0 5	100,0%	
Atrazina	0,10	---	µg/L	7	7	100,0%	<0,0 5	<0,0 5	100,0%	
Bentazona	0,10	---	µg/L	4	4	100,0%	<0,0 5	<0,0 5	100,0%	
Desetil-atrazina	0,10	---	µg/L	7	7	100,0%	<0,0 5	<0,0 5	100,0%	
Desetil-terbutilazina	0,10	---	µg/L	7	7	100,0%	<0,0 5	<0,0 5	100,0%	
Diurão	0,10	---	µg/L	7	7	100,0%	<0,0 5	<0,0 5	100,0%	
Terbutilazina	0,10	---	µg/L	7	7	100,0%	<0,0 5	<0,0 5	100,0%	
Ometoato	0,10	---	µg/L	7	7	100,0%	<0,0 5	<0,0 5	100,0%	
Tebuconazol	0,10	---	µg/L	4	4	100,0%	<0,0 5	<0,0 5	100,0%	
Pesticidas Totais	0,50	---	µg/L	-	-	-	-	-	----	
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007, de 27-08)	---	µg/L	9	9	100,0%	<1	8	100,0%	
Bromofórmio				9	9	100,0%	<2	9	100,0%	
Clorofórmio				9	9	100,0%	<2	25	100,0%	

Dibromoclorometano	Controlo pelo soma do grupo			9	9	100,0%	<2	12	100,0%	
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L	-	-	-	-	-	----	
Tetracloroeteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007, de 27-08) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L	9	9	100,0%	<1	<1	100,0%	
Tricloroeteno				9	9	100,0%	<2	<2	100,0%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10		µg/L	-	-	-	-	-	----	

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

(a) - Sem Valor Paramétrico definido, pelo que não é efetuado o apuramento da % de cumprimento.

(b) - Valores associados às características da água captada, que carecem de correção complementar

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objeto de intervenção corretiva pelos SMA; (d)- Em Análise As situações de incumprimento são comunicadas à Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) e à Autoridade de Saúde que supervisionam a evolução das situações e das medidas corretivas adotadas. As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objeto de medidas corretivas adequadas e posteriormente confirmada, por análise de verificação, a normalização da situação.

E para constar se publica o presente Edital que vai ser afixado nos lugares públicos e do costume

Paços do Concelho de Abrantes, 30 de novembro de 2016

A Presidente da Câmara Municipal,

Maria do Céu de Oliveira Antunes Albuquerque