

EDITAL Nº
27/2016

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 2.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%	0,02	0,58	----	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	19	19	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Cheiro	3	---	Factor de diluição	19	19	100,0%	<1	<1	100,0%	
Conductividade	2500	---	µS/cm a 20°C	19	19	100,0%	<67	486	100,0%	
Cor	20	---	mg/L PtCo	19	19	100,0%	<2	3,9	100,0%	
Manganés	50	---	µg/L Mn	19	19	100,0%	<1	7	100,0%	
Nitratos	50	---	mg/L NO ₃	19	19	100,0%	<4	22	100,0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/mL	19	19	100,0%	0	42	----	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/mL	19	19	100,0%	0	1	----	a)
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O ₂	19	19	100,0%	<1	2,8	100,0%	
pH	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen	19	19	100,0%	6,5	7,9	100,0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	19	19	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turvação	4	---	UNT	19	19	100,0%	<0,4	1,9	100,0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L	5	5	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Alumínio	200	---	µg/L Al	5	5	100,0%	9	50	100,0%	
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb	5	5	100,0%	<1	<1	100,0%	
Arsénio	10	---	µg/L As	5	5	100,0%	<1	7	100,0%	
Benzeno	1,0	---	µg/L	5	5	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Benzo(a)pireno	0,010	---	µg/L	5	5	100,0%	<0,0018	<0,0018	100,0%	
Boro	1,0	---	mg/L B	5	5	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	
Bromato	10	---	µg/L BrO ₃	5	5	100,0%	<5	<5	100,0%	
Cádmio	5,0	---	µg/L Cd	5	5	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	
Cálcio	---	100	mg/L Ca	5	5	100,0%	2,7	41,5	----	a)
Chumbo	25	---	µg/L Pb	5	5	100,0%	<1	4	100,0%	
Cianetos	50	---	µg/L CN	5	5	100,0%	<10	<10	100,0%	
Cloretos	250	---	mg/L Cl	5	5	100,0%	8,6	59	100,0%	



Clostridium perfringens	0	---	Número/100mL	12	12	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	---	mg/L Cu	5	5	100,0%	0,005	0,024	100,0%	
Crômio	50	---	µg/L Cr	5	5	100,0%	<0,5	5	100,0%	
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3	5	5	100,0%	14	200	----	a)
Enterococos	0	---	Número/100mL	5	5	100,0%	0	0	100,0%	
Ferro	200	---	µg/L Fe	5	5	100,0%	10	460	80,0%	c)
Fluoretos	1,5	---	mg/L F	5	5	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
Magnésio	---	50	mg/L Mg	5	5	100,0%	1,64	22,2	----	a)
Mercurio	1	---	µg/L Hg	5	5	100,0%	<0,1	<0,1	100,0%	
Níquel	20	---	µg/L Ni	5	5	100,0%	<1	<5	100,0%	
Nitritos	0,5	---	mg/L NO2	5	5	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Selênio	10	---	µg/L Se	5	5	100,0%	<1	<1	100,0%	
Sódio	200	---	mg/L Na	5	5	100,0%	7,7	39,5	100,0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO4	5	5	100,0%	<12	<12	100,0%	
α- total	0,1	---	Bq/l	5	5	100,0%	<0,006	0,0613	100,0%	
β- total	1	---	Bq/l	5	5	100,0%	0,0458	0,089	100,0%	
Dose Indicativa Total	0,1	---	mSv/ano	5	5	100,0%	<0,1	<0,1	100,0%	
Radão	100	---	Bq/l	5	5	100,0%	<0,424	11,4	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	5	5	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzo(ghi)perileno				5	5	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzo(k)fuoranteno				5	5	100,0%	<0,0015	<0,0015	100,0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno				5	5	100,0%	<0,006	<0,006	100,0%	
PAH - Totais	0,10	---	µg/L	-	-	-	-	-	----	
CI- Pesticidas										
Alacloro	0,10	---	µg/L	5	5	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Atrazina	0,10	---	µg/L	5	5	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Bentazona	0,10	---	µg/L	8	8	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Desetil-atrazina	0,10	---	µg/L	5	5	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Desetil-terbutilazina	0,10	---	µg/L	5	5	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Diurão	0,10	---	µg/L	5	5	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Terbutilazina	0,10	---	µg/L	5	5	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Ometoato	0,10	---	µg/L	5	5	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Tebuconazol	0,10	---	µg/L	7	7	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Pesticidas Totais	0,50	---	µg/L	-	-	-	-	-	----	
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L 306/2007, de 27-08) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L	5	5	100,0%	<1	10	100,0%	
Bromofórmio				5	5	100,0%	<2	22	100,0%	
Clorofórmio				5	5	100,0%	<2	14	100,0%	
Dibromoclorometano				5	5	100,0%	2,1	10	100,0%	
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L	-	-	-	-	-	----	
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L 306/2007, de 27-08) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L	5	5	100,0%	<1	<1	100,0%	
Tricloroetano				5	5	100,0%	<2	<2	100,0%	

CL

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, 29 de Agosto de 2016

A Presidente da Câmara Municipal de Abrantes

Harin lo lin les n1-

Maria do Céu de Oliveira Antunes Albuquerque