

Nelson Augusto Marques de Carvalho, Presidente da Câmara Municipal, TORNA PÚBLICO os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída no concelho de Abrantes no 1.º Trimestre de 2009, 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	113	113	100,0%	0	43	98,2%	(c)
Desinfectante residual	---	0,2-0,06	mg/L Cl2	113	113	100,0%	0,02	0,68	-	(a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	113	113	100,0%	0	2	99,1%	(c)
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	---	mg/L NH4	23	23	100,0%	<0,04	0,08	100,0%	
Cheiro	3	---	Factor de diluição	23	23	100,0%	0	0	100,0%	
Conductividade	2500	---	µS/cm a 20°C	23	23	100,0%	74	380	100,0%	
Cor	20	---	mg/L PtCo	23	23	100,0%	<2	7,9	100,0%	
Manganés	50	---	µg/L Mn	23	23	100,0%	<1	15	100,0%	
Nitratos	50	---	mg/L NO3	23	23	100,0%	<4	20	100,0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/mL	23	23	100,0%	0	>300	-	(a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/mL	23	23	100,0%	0	3	-	(a)
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O2	23	23	100,0%	<1	3,1	100,0%	
pH	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen	23	23	100,0%	6,1	8,4	82,6%	(b)
Sabor	3	---	Factor de diluição	23	23	100,0%	0	0	100,0%	
Turvação	4	---	UNT	23	23	100,0%	<0,4	6,2	95,7%	(c)
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L	8	8	100,0%	<0,3	<0,3	100,0%	
Alumínio	200	---	µg/L Al	13	13	100,0%	<10	190	100,0%	
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb	8	8	100,0%	<2	<4	100,0%	
Arsénio	10	---	µg/L As	8	8	100,0%	<2	9	100,0%	
Benzeno	1,0	---	µg/L	8	8	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	
Benzo(a)pireno	0,010	---	µg/L	8	8	100,0%	<0,01	<0,01	100,0%	
Boro	1,0	---	mg/L B	8	8	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Bromato	10	---	µg/L BrO3	8	8	100,0%	<1	1	100,0%	
Cádmio	5,0	---	µg/L Cd	8	8	100,0%	<0,5	<1	100,0%	
Cálcio	---	100	mg/L Ca	8	8	100,0%	<6	45	100,0%	(a)
Chumbo	25	---	µg/L Pb	8	8	100,0%	<2	25	100,0%	
Cianetos	50	---	µg/L CN	8	8	100,0%	<5	<5	100,0%	
Cloreto	250	---	mg/L Cl	8	8	100,0%	8,8	33	100,0%	
Clostridium perfringens	0	---	Número/100mL	15	15	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	---	mg/L Cu	8	8	100,0%	0,003	0,06	100,0%	
Crómio	50	---	µg/L Cr	8	8	100,0%	<0,5	1,7	100,0%	
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3	8	8	100,0%	22	200	100,0%	(a)
Enterococos	0	---	Número/100mL	8	8	100,0%	0	0	100,0%	
Ferro	200	---	µg/L Fe	8	8	100,0%	<20	12000	87,5%	(d)
Fluoretos	1,5	---	mg/L F	8	8	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
Magnésio	---	50	mg/L Mg	8	8	100,0%	0,6	21	100,0%	(a)
Mercúrio	1	---	µg/L Hg	8	8	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Níquel	20	---	µg/L Ni	8	8	100,0%	<1	2,7	100,0%	
Nítrito	0,5	---	mg/L NO2	8	8	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Selénio	10	---	µg/L Se	8	8	100,0%	<1	4	100,0%	
Sódio	200	---	mg/L Na	8	8	100,0%	<10	41	100,0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO4	8	8	100,0%	<12	20	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	8	8	100,0%	<0,01	<0,01	100,0%	
Benzo(ghi)perileno		---	µg/L	8	8	100,0%	<0,01	<0,01	100,0%	
Benzo(k)fluoranteno		---	µg/L	8	8	100,0%	<0,01	<0,01	100,0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		---	µg/L	8	8	100,0%	<0,01	<0,01	100,0%	
PAH - Totais	0,10	---	µg/L	8	8	100,0%	-	-	100,0%	
CI- Pesticidas										
2,4 D	0,10	---	µg/L	6	6	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Alacloro	0,10	---	µg/L	6	6	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Atrazina	0,10	---	µg/L	6	6	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Bentazona	0,10	---	µg/L	6	6	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Desetil-atrazina	0,10	---	µg/L	6	6	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Desetil-terbutilazina	0,10	---	µg/L	6	6	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Diurão	0,10	---	µg/L	6	6	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
S-Metalcloro	0,10	---	µg/L	6	6	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Terbutilazina	0,10	---	µg/L	6	6	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Triclopir	0,10	---	µg/L	6	6	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Cimoxanil	0,10	---	µg/L	2	2	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Dimetato	0,10	---	µg/L	2	2	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Ditocarbamatos	0,50	---	µg/L	8	8	100,0%	<0,05	<0,1	100,0%	
MCPA	0,10	---	µg/L	2	2	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Tebucozanol	0,10	---	µg/L	2	2	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Pesticidas Totais	0,50	---	µg/L	8	8	100,0%	-	-	100,0%	
CI - Tri-halometanos										
Bromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007,de 27-08) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L	8	8	100,0%	<1	10	100,0%	
Bromofórmio		---	µg/L	8	8	100,0%	<2	7,7	100,0%	
Clorofórmio		---	µg/L	8	8	100,0%	<2	17	100,0%	
Dibromoclorometano		---	µg/L	8	8	100,0%	<2	5,6	100,0%	
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L	8	8	100,0%	-	-	100,0%	
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007,de 27-08) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L	8	8	100,0%	<1	<1	100,0%	
Tricloroetano		---	µg/L	8	8	100,0%	<2	<2	100,0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L	8	8	100,0%	-	-	100,0%	

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

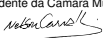
- (a) - Sem Valor Paramétrico definido, pelo que não é efectuado o apuramento da % de cumprimento. (b) - Valores associados às características da água captada, que carecem de correcção complementar
(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA

(d) Após o registo do incumprimento, realizaram-se análises de verificação no mesmo ponto de amostragem e em pontos de amostragem próximos. Estas demonstraram que em todos os pontos a água estava em conformidade com o legalmente definido, excepto no ponto de amostragem do incumprimento. Conclui-se portanto que o incumprimento está associado à parte do ramal, já para além do contador, tendo o IRAR recomendado que se diligenciasse para que o titular do ramal procedesse à sua substituição.

As situações de incumprimento são comunicadas ao Instituto Regulador de Águas e Resíduos (IRAR) e à Autoridade de Saúde que supervisionam a evolução das situações e das medidas correctivas adoptadas. As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmada, por análise de verificação, a normalização da situação.

E para constar se publica o presente Edital, que anula e substitui o Edital n.º 45 / 2009, que vai ser afixado nos lugares públicos e do costume

Paços do Concelho de Abrantes, 28 de Maio de 2009

O Presidente da Câmara Municipal,

Nelson Augusto Marques de Carvalho