



CÂMARA MUNICIPAL DO CORVO

Qualidade da Água 2016

2º Trimestre

José Manuel Alves da Silva, Presidente da Câmara Municipal do Corvo, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo de Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	3	3	0	100	0	10	Anomalia na bomba doseadora de desinfetante
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	3	0	100	0	10	Anomalia na bomba doseadora de desinfetante
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	3	-	100	0,2	0,3	
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al			200				
Amónio	mg/l NH ₄	1	1	0,5	100	<0,08	<0,08	
Cheiro, a 25°C		1	1	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	2500	100	2,3x10 ²	2,3x10 ²	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	1	1	20	100	<2,5	<2,5	
Ferro	µg/l Fe			200				
Manganês	µg/l Mn	1	1	50	100	<4	<4	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	1	50	100	3,39	3,39	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	1		100	0	0	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	1	1		100	0	0	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	1	5	100	<2,0	<2,0	
pH		1	1	6.5 a 9.0	100	7,1	7,1	
Sabor, a 25°C		1	1	3	100	<1	<1	
Turvação	UNT	1	1	4	100	<0,10	<0,10	
Contr. de Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	1	1	200	100	14	14	
Antimónio	µg/l Sb	1	1	5	100	<2,5	2,5	
Arsénio	µg/l As	1	1	10	100	<3	<3	
Benzeno	µg/l	1	1	1	100	<0,2	<0,2	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	1	0,01	100	<0,005	<0,005	
Boro	mg/l B	1	1	1	100	<0,2	<0,2	
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	1	10	100	<5	<5	
Cádmio	µg/l Cd	1	1	5	100	<1,0	<1,0	
Cálcio	µg/l Ca	1	1	-	100	6,25	6,25	
Chumbo	µg/l Pb	1	1	25	100	<3	<3	
Cianetos	µg/l Cn	1	1	50	100	<10	<10	
Cloretos	µg/l Cl	1	1	250	100	42	42	

<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	1	1	2	100	<0,05	<0,05
Crómio	µg/l Cr	1	1	50	100	<2,0	<2,0
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	1	3	100	<0,3	<0,3
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	1	-	100	35,3	35,3
Enterococos	N/100 ml	1	1	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe	1	1	200	100	19	19
Fluoretos	µg/l F	1	1	1,5	100	<0,20	<0,20
HAP ¹	µg/l	1	1	0,1	100	<0,04	<0,04
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	1		100	<0,01	<0,01
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	1		100	<0,01	<0,01
Benzeno(b)fluroranteno	µg/l	1	1		100	<0,01	<0,01
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	1		100	<0,01	<0,01
Magnésio	mg/l Mg	1	1	-	100	4,8	4,8
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100	<0,3	<0,3
Níquel	µg/l Ni	1	1	20	100	<6	<6
Nitritos	mg/l NO ₃	1	1	0,5	100	<0,10	<0,10
Selénio	µg/l Se	1	1	10	100	<2,5	<2,5
Sódio	mg/l Na	1	1	200	100	31	31
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	1	250	100	7,8	7,8
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	1	10	100	<2,0	<2,0
Tetracloroetano	µg/l	1	1	-	100	<1,0	<1,0
Tricloroetano	µg/l	1	1	-	100	<1,0	<1,0
Triahalometanos ³	µg/l	1	1	150	100	<4,0	<4,0
Clorofórmio	µg/l	1	1	-	100	<1,0	<1,0
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	-	100	<1,0	<1,0
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	-	100	<1,0	<1,0
Bromofórmio	µg/l	1	1	-	100	<1,0	<1,0
Radão	Bq/l	1	1	500	100	<0,392	<0,392
DI	mSv/ano	1	1	0,10	100	<0,10	<0,10
Alfa total ⁴	Bq/l	1	1	-	100	<0,005	<0,005
Beta total ⁵	Bq/l	1	1	-	100	0,0882	0,0882
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	1	0,50	100	<0,05	<0,05

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluroanteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluroranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno

2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio

4 - Valor de verificação para alfa total é de 0,1 Bq/l

5 - Valor de verificação para beta total é de 1,0 Bq/l

6 - Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4 D, S-metaclo, terbutilazina, tricopir e do metabolito desetilterbutilazina

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório INOVA - Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores;

- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto.

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

O Presidente da Câmara Municipal do Corvo

José Manuel Alves da Silva