



# CÂMARA MUNICIPAL DO CORVO

## Qualidade da Água 2018

1º 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

Zona de abastecimento

Vila do Corvo

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	3	4	0	75	0	12	Contaminação no ato da colheita
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	4	0	75	0	12	Contaminação no ato da colheita
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	3	-	100	0.2	0.4	
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	µg/l Al	1	1	200	100	<10	<10	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	1	1	0,5	100	0,20	0,20	
Cheiro, a 25°C		1	1	3	100	<1	<1	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	2500	100	2,0x10 <sup>2</sup>	2,0x10 <sup>2</sup>	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	1	2	20	50	<2,5	39	Falta de Manutenção/Limpeza na Rede Predial
Ferro	µg/l Fe	1	1	200	100	35	35	
Manganês	µg/l Mn	1	1	50	100	<4	<4	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	1	50	100	2,29	2,29	
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	1		100	>300	>300	
Nº de colónias a 37°C	N/ml	1	1		100	>300	>300	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	1	1	5	100	<1,3	<1,3	
pH		1	1	6.5 a 9.0	100	7,8	7,8	
Sabor, a 25°C		1	1	3	100	<1	<1	
Turvação	UNT	1	2	4	50	<0,10	12	Falta de Manutenção/Limpeza na Rede Predial
<b>Contr. de Inspeção</b>								
Alumínio	µg/l Al			200				
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	<0,1	<0,1	
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 <sub>3</sub>	1	1	10	100	<1	<1	
Cádmio	µg/l Cd	1	1	5	100	<1,0	<1,0	
Cálcio	µg/l Ca	1	1	-	100	4,60	4,60	
Chumbo	µg/l Pb	1	1	10	100	<3	<3	
Cianetos	µg/l Cn	1	1	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	1	250	100	41	41	
<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 <sub>3</sub>	1	1	-	100	31,8	31,8
Enterococos	N/100 ml	1	1	0	100	0	0
Ferro	µg/l Fe			200			
Fluoretos	µg/l F	1	1	1,5	100	0,24	0,24
HAP <sup>1</sup>	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)fluoranteno	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	4,4	4,4
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 <sub>3</sub>	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	32	32
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	1	250	100	7	7
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup>	µg/l	1	1	10	100	<2	<2
Tetracloroetano	µg/l	1	1	-	100	<1,0	<1,0
Tricloroetano	µg/l	1	1	-	100	<1,0	<1,0
Triahalometanos <sup>3</sup>	µg/l	1	1	80 ou 100	100	15	15
Clorofórmio	µg/l	1	1	-	100	1,3	1,3
Dibromoclorometano	µg/l	1	1	-	100	6	6
Bromodiclorometano	µg/l	1	1	-	100	3,1	3,1
Bromofórmio	µg/l	1	1	-	100	5	5
Radão	Bq/l	1	1	500	100	<0,8	<0,8
DI	mSv/ano	1	1	0,10	100	<0,10	<0,10
Alfa total <sup>4</sup>	Bq/l	1	1	-	100	<0,0025	<0,0025
Beta total <sup>5</sup>	Bq/l	1	1	-	100	<0,102	<0,102
Pesticidas total <sup>6</sup>	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)fluoranteno 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. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 µg/l

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 MCPA, terbutilazina, triclopir, S-metalacloro e glifosato

- 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