



# CÂMARA MUNICIPAL DO CORVO

## Qualidade da Água 2025

### 3º Trimestre

Marco Paulo 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

**População servida** 440

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Rotina 1</b>								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	2	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	2	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	2	100	-	100	0,41	0,54	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Rotina 2</b>								
Acrilamina*	µg/			0,10				
Alumínio*	µg/l Al			200				
Amónio*	mg/l NH <sub>4</sub>			0,5				
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<1	<1	
Cloretos*	mg/l Cl			250				
Condutividade	us/cm 20º	1	100	2500	100	381	381	
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	4,7	4,7	
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Ferro*	µg/l Fe			200				
Manganês*	µg/l Mn			50				
Nitratos*	mg/l NO <sub>3</sub>			50				

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Nitritos*	mg/l NO <sub>3</sub>			0,5				
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	100	<10	<10	
pH	Unidades de pH	1	100	6.5 a 9.0	100	7,6	7,6	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	1	1	
Sódio*	mg/l Na			200				
Turvação	UNT	1	100	4	100	0,47	0,47	

\* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2 com base no Anexo II do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
<b>Controlo Inspeção</b>								
Acrilamida	µg/	1	100	0,10	100	<0,030	<0,030	
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	15	15	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	1	100	0,5	100	0,08	0,08	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	10	100	<1	<1	
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<2	<2	
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0,10	<0,10	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0,0001	<0,0001	
Boro	mg/l B	1	100	1,5	100	<0,20	<0,20	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	1	100	10	100	<3,0	<3,0	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<1	<1	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	100	6	6	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	<1	<1	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	<46,2	<46,2	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0,1	<0,1	
Cloritos	mg/l	1	100	0,70	100	<0,08	<0,08	
Cloratos	mg/l	1	100	0,70	0	0,75	0,75	T5 - T5
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	0,003	0,003	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<2	<2	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0,30	<0,30	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Dureza Total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	100	-	100	31,5	31,5	
Epícloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0,30	<0,30	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	19	19	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	<0,20	<0,20	
HAP <sup>1</sup>	µg/l	1	100	0,1	100	<0,0005	<0,0005	
Benzeno(k)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0,0001	<0,0001	
Benzeno(ghi)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0,0005	<0,0005	
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0,0001	<0,0001	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100	-	100	<0,0005	<0,0005	
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	100	4	4	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	2	2	
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0,05	<0,05	
Microcistina - LR Total	µg/l	1	100	1	100	<0,25	<0,25	
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<2	<2	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	1	100	5	100	1,6	1,6	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	50	100	2,3	2,3	
Nitritos	mg/l NO <sub>3</sub>	1	100	0,5	100	<0,10	<0,10	
Potássio	mg/l K	1	100	-	100	1,6	1,6	
Selénio	µg/l Se	1	100	20	100	<2	<2	
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	23	23	
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	1	100	250	100	7,5	7,5	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno <sup>2</sup>	µg/l	1	100	10	100	<1,0	<1,0	
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<1,0	<1,0	
Tricloroeteno	µg/l	1	100	-	100	<1,0	<1,0	
Triahalometanos <sup>3</sup>	µg/l	1	100	80 ou 100	100	36,5	36,5	
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	7,1	7,1	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	14,9	14,9	
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	11,3	11,3	
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	3,2	3,2	
Radão	Bq/l	1	100	500	100	<10,0	<10,0	
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0,10	<0,10	
Alfa total <sup>4</sup>	Bq/l	1	100	-	100	<0,008	<0,008	
Beta total <sup>5</sup>	Bq/l	1	100	-	100	<0,084	<0,084	
Pesticidas total <sup>6</sup>	µg/l	1	100	0,50	100	<0,03	<0,03	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10,0	<10,0	
17-beta-estradiol*	ng/l	1	100	1	100	<0,50	<0,50	
Nonilfenol*	ng/l	1	100	300	100	<100,00	<100,00	

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 Tetracloreteno e Tricloroeteno
- 3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano e Bromofórmio. Para as EG em alta o VP a cumprir nos PE deve ser 80 ug/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 2,4D, mcpa, metolaclo (S-metolaclo) terbutilazina, tebuconazol, glifosato, AMPA e do metabolito desetilterbutilazina
- \* Parâmetros definidos pela Comissão Europeia no âmbito da lista de vigilância.

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos tecnicos 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 na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estilo.

LEGENDA das CAUSAS associadas às situações de incumprimento dos VP:

Origem de água bruta

O1 – Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água O2 – Contaminação na origem de água bruta

Sistema de tratamento de água

T1 – Dosagem inadequada de reagente T2 – Falha de equipamento no processo de tratamento T3 – Sistema de tratamento inadequado T4 – Inexistência de tratamento

T5 – Qualidade inadequada dos reagentes utilizados T6 – Erro humano no processo de tratamento

Rede adução/distribuição

D1 – Rotura na rede de distribuição/reservatório D2 – Falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório D3 – Migração dos materiais de construção na rede de distribuição/reservatório D4 –

Funcionamento inadequado da rede de distribuição (ex. º velocidade de escoamento) D5 – Contaminação da rede pública devido a ligações clandestinas

Rede predial

P1 – Migração dos materiais de construção da rede predial P2 – Falta de manutenção/limpeza na rede predial P3 – Contaminação da rede predial devido a mistura com origem de água particular

Outras

F – Não foi investigada a causa de incumprimento X1 – Outra (descrever a causa em comentário) X2 – A investigação das causas foi inconclusiva X3 - Sabotagem

LEGENDA das MEDIDAS CORRETIVAS associadas às situações de incumprimeto dos VP:

Origem de água bruta

O1 – Recurso a origem de água alternativa O2 – Mitigação do problema na origem

Sistema de tratamento de água

T1 – Correção da dosagem de reagente no tratamento T2 – Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento T3 – Correção no funcionamento do sistema de tratamento T4 – Instalação

de sistema de tratamento T5 – Alteração do reagente aplicado no tratamento

Rede adução/distribuição

D1 – Reparação ou substituição da componente danificada na rede de distribuição D2 – Manutenção/limpeza/higienização na rede distribuição/reservatório D3 – Instalação de recloragem na rede

Rede predial

P1 – Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada na rede predial P2 – Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial P3 – Esclarecimento escrito ao

responsável pela rede predial (estabelecimento público) P4 – Comunicação ao responsável pela rede predial

Alerta aos consumidores

C1 – Interrupção do abastecimento C2 – Restrição ao abastecimento (ferver água, limitações ao consumo, outro) C3 – Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros)

Outras

F – Outra (descrever a causa em comentário) N1 – Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer) N2 – Não foram tomadas medidas mas existe já

um plano de trabalhos com vista à sua correção N3 – Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta N4 – Não foram tomadas medidas porque as

análises posteriores não confirmaram o incumprimento N5 – Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv N6 – A decorrer processo de averiguação da

atividade radioativa na água

O Presidente da Câmara Municipal do Corvo

---

Marco Paulo Alves da Silva

---