



CÂMARA MUNICIPAL DAS VELAS

Qualidade da Água 2020

3º Trimestre

Luis Virgílio de Sousa da Silveira, Presidente da Câmara Municipal das Velas, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

Zona de abastecimento

Urzelina

População servida

589

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo Rotina 1								
<i>E. coli</i>	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Bacterias coliformes	N/100 ml	3	100	0	100	0	0	
Desinfectante Residual	mg/l Cl	3	100	-	100	0,4	0,6	

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo Rotina 2								
Alumínio*	µg/l Al			200				
Amónio*	mg/l NH ₄			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	422	422	
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<2,5	<2,5	
Enterococos	N/100 ml	1	100	0	100	0	0	
Ferro*	µg/l Fe			200				
Manganês*	µg/l Mn			50				
Nitratos*	mg/l NO ₃			50				
Nitritos*	mg/l NO ₃			0,5				
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	100	20	20	
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	100	9	9	
pH	Unidades de pH	1	100	6.5 a 9.0	100	7,4	7,4	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	1	100	3	100	<1	<1	
Sódio*	mg/l Na			200				
Turvação	UNT	1	100	4	100	<0,10	<0,10	

* Em circunstâncias especiais este parâmetro do CI poderá ser aditado ao CR2 com base no critério A do Anexo II do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual.

	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico	% Análises que cumprem o VP	Valor Mínimo	Valor Máximo	Causas e medidas
Controlo Inspeção								
Alumínio	µg/l Al	1	100	200	100	<10	<10	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0,04	<0,04	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	5	100	<1,5	<1,5	
Arsénio	µg/l As	1	100	10	100	<3	<3	
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0,1	<0,1	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0,002	<0,002	
Boro	mg/l B	1	100	1	100	<0,20	<0,20	
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	100	10	100	<3	<3	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<1,0	<1,0	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	100	10,5	10,5	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10	100	<3,0	<3,0	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50	100	<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250	100	42,5	42,5	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0,1	<0,1	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	<0,05	<0,05	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50	100	<2,0	<2,0	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	<0,3	<0,3	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	121	121	
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0,10	<0,10	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	<10,0	<10,0	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	0,24	0,24	
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	<0,02	<0,02	
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100	-	100	<0,005	<0,005	
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-	100	<0,005	<0,005	
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0,005	<0,005	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100	-	100	<0,005	<0,005	
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	100	23	23	
Manganês	µg/l Mn	1	100	50	100	<4,0	<4,0	
Mercurio	µg/l Hg	1	100	1	100	<0,3	<0,3	
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<6,0	<6,0	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	<1,3	<1,3	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	3,8	3,8	
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	<0,10	<0,10	
Selénio	µg/l Se	1	100	10	100	<2,5	<2,5	
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	38	38	
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	13	13	
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10	100	<2,0	<2,0	
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<1,0	<1,0	
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	100	<1,0	<1,0	
Trihalometanos ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	<4	<4	
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	<1,0	<1,0	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	<1,0	<1,0	
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	<1,0	<1,0	
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	1,1	1,1	

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 ⁴	Bq/l	1	100	-	100	<0,010	<0,010
Beta total ⁵	Bq/l	1	100	-	100	0,231	0,231
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	100	0,50	100	<0,03	<0,03
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10,0	<10,0

NOTAS:

- 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno
2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroeteno e Tricloroeteno
3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiolclorometano 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 terbutilazina, bentazona e glifosato 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 na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estilo.

Data de publicação na internet

11-11-2020

O Presidente da Câmara Municipal das Velas

Luís Virgílio de Sousa da Silveira