



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2019

2º Trimestre

Carlos Henrique Lopes Rodrigues, Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

Zona de abastecimento

Vila do Porto- Zona Baixa

População servida

1810

	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	
Desinfetante Residual	mg/l Cl	3	100	-	100	0.10	0.60	

	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		1	100	3	100	<3	<3	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	100	2500	100	507	507	
<i>Clostridium perfringens</i> *	N/100 ml			0				
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	100	<5	<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	30	30	
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	100	230	230	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.2	7.2	
Sabor, a 25°C		1	100	3	100	<3	<3	
Turvação	UNT	1	100	4	100	<0.5	<0.5	

* 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	<60	<60	

Amônio	mg/l NH ₄	1	100	0,5	100	<0.1	<0.1
Antimônio	µg/l Sb	1	100	5	100	<2	<2
Arsênio	µg/l As	1	100	10	100	<2	<2
Benzeno	µg/l	1	100	1	100	<0.20	<0.20
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01	100	<0.0050	<0.0050
Boro	mg/l B	1	100	1	100	<0.2	<0.2
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	100	10	100	<5.0	<5.0
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5	100	<0.40	<0.40
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-	100	18	18
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	108	108
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50	100	<0.10	<0.10
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0	100	0	0
Cobre	µg/l Cu	1	100	2	100	<0.010	<0.010
Crômio	µg/l Cr	1	100	50	100	<10	<10
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3	100	0.750	0.750
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-	100	140	140
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	100	<0.10	<0.10
Ferro	µg/l Fe	1	100	200	100	<40	<40
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5	100	<0.2	<0.2
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1	100	<0.08	<0.08
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100	-	100	<0.020	<0.020
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-	100	<0.020	<0.020
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100	-	100	<0.020	<0.020
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100	-	100	<0.020	<0.020
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-	100	22	22
Mercúrio	µg/l Hg	1	100	1	100	0.015	0.015
Níquel	µg/l Ni	1	100	20	100	<5.0	<5.0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5	100	0.5	0.5
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50	100	17	17
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5	100	<0.02	<0.02
Selênio	µg/l Se	1	100	10	100	<2	<2
Sódio	mg/l Na	1	100	200	100	90	90
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250	100	29	29
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10	100	<0.30	<0.30
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0.20	<0.20
Tricloroetano	µg/l	1	100	-	100	<0.10	<0.10
Triahalometanos ³	µg/l	1	100	80 ou 100	100	29.7	29.7
Clorofórmio	µg/l	1	100	-	100	0.14	0.14
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-	100	6.68	6.68
Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	100	0.78	0.78
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	100	22.1	22.1
Radão	Bq/l	1	100	500	100	11.8	11.8
DI	mSv/ano	1	100	0,10	100	<0.1	<0.1
Alfa total ⁴	Bq/l	1	100	-	100	<0.04	<0.04
Beta total ⁵	Bq/l	1	100	-	100	<0.10	<0.10
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	100	0,50	100	<0.10	<0.10
Tritio	Bq/l	1	100	100	100	<10	<10

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 Tetracloroetano e Tricloroetano
- 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 terbutilazina, bentazona e glifosato e do metabolito desetilterbutilazina

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroléico - Delegação Açores;

- As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroléico - Delegação Açores;

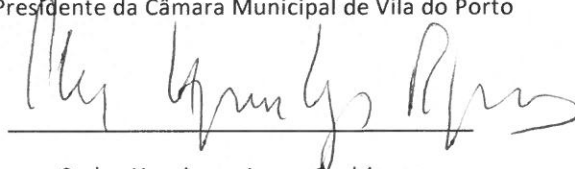
- Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº 306/2007, de 7 de Agosto.

Para constar se publica o presente Edital na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estilo.

Data de publicação na internet

06-08-2019

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto



Carlos Henriques Lopes Rodrigues