



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2019

1º 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

Ribeira do Engenho

População servida

462

	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	2	100	0	50	0	5	Dosagem inadequada de reagente. Correção da dosagem de reagente no tratamento.
Bacterias coliformes	N/100 ml	2	100	0	50	0	26	Dosagem inadequada de reagente. Correção da dosagem de reagente no tratamento.
Desinfectante Residual	mg/l Cl	2	100	-	100	<0.10	0.11	

	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	217	217	
<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 ₂			0,5				
Nº de colónias a 22°C	N/ml	1	100	-	100	>300	>300	
Nº de colónias a 36°C	N/ml	1	100	-	100	>300	>300	
pH		1	100	6.5 a 9.0	100	7.0	7.0	

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		<60	<60	
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	0,5		<0.1	<0.1	
Antimónio	µg/l Sb	1	100	5		<2	<2	
Arsénio	µg/l As	1	100	10		<2	<2	
Benzeno	µg/l	1	100	1		<0.20	<0.20	
Benzeno(a)pireno	µg/l	1	100	0,01		<0.0050	<0.0050	
Boro	mg/l B	1	100	1		<0.2	<0.2	
Bromatos	µg/l BrO ₃	1	100	10		<5.0	<5.0	
Cádmio	µg/l Cd	1	100	5		<0.40	<0.40	
Cálcio	µg/l Ca	1	100	-		13	13	
Chumbo	µg/l Pb	1	100	10		<3.0	<3.0	
Cianetos	µg/l Cn	1	100	50		<10	<10	
Cloretos	mg/l Cl	1	100	250		43	43	
Cloreto de vinilo	µg/l	1	100	0,50		<0.10	<0.10	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	100	0		0	0	
Cobre	µg/l Cu	1	100	2		<0.010	<0.010	
Crómio	µg/l Cr	1	100	50		<10	<10	
1,2-Dicloroetano	µg/l	1	100	3		<0.750	<0.750	
Dureza Total	mg/l CaCO ₃	1	100	-		67	67	
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10		<0.10	<0.10	
Ferro	µg/l Fe	1	100	200		<40	<40	
Fluoretos	µg/l F	1	100	1,5		<0.40	<0.40	
HAP ¹	µg/l	1	100	0,1		<0.08	<0.08	
Benzeno(k)fluroanteno	µg/l	1	100	-		<0.020	<0.020	
Benzeno(ghi)perileno	µg/l	1	100	-		<0.020	<0.020	
Benzeno(b)fluoranteno	µg/l	1	100	-		<0.020	<0.020	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100	-		<0.020	<0.020	
Magnésio	mg/l Mg	1	100	-		9	9	
Mercurio	µg/l Hg	1	100	1		<0.010	<0.010	
Níquel	µg/l Ni	1	100	20		<5.0	<5.0	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	5		0.8	0.8	
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	50		8	8	
Nitritos	mg/l NO ₃	1	100	0,5		<0.02	<0.02	
Selénio	µg/l Se	1	100	10		<2	<2	
Sódio	mg/l Na	1	100	200		35	35	
Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	250		17	17	
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	µg/l	1	100	10		<0.30	<0.30	
Tetracloroetano	µg/l	1	100	-		<0.20	<0.20	
Tricloroetano	µg/l	1	100	-		<0.10	<0.10	
Triahalometanos ³	µg/l	1	100	80 ou 100		0.42	0.42	
Clorofórmio	µg/l	1	100	-		<0.10	<0.10	
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	-		<0.10	<0.10	

Bromodiclorometano	µg/l	1	100	-	<0.10	<0.10
Bromofórmio	µg/l	1	100	-	0.42	0.42
Radão	Bq/l	1	100	500	<10	<10
DI	mSv/ano	1	100	0,10	<0.1	<0.1
Alfa total ⁴	Bq/l	1	100	-	<0.04	<0.04
Beta total ⁵	Bq/l	1	100	-	<0.10	<0.10
Pesticidas total ⁶	µg/l	1	100	0,50	<0.10	<0.10
Tritio	Bq/l	1	100	100	32	32

NOTAS:

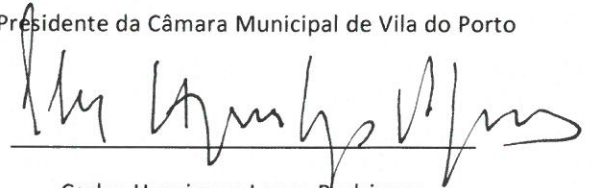
- 1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno
- 2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano
- 3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, 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 terbutilazina, bentazona e glifosato e do metabolito desetilterbutilazina

- As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroleico - Delegação Açores;
 - As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroleico - 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

17-06-2019

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto



Carlos Henrique Lopes Rodrigues