

15

Edital da Qualidade da Água 2013



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO PORTO

Qualidade da Água 2013

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

| | | Nº Unidades | Nº Análises Previstas | Nº Análises Realizadas (%) | Valor Paramétrico | % Análises que cumprem o VP | Valor Mínimo | Valor Máximo | Causas e medidas |
|--------------------------------|----------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|---|
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| <i>E. coli</i> | N/100 ml | 21 | 21 | 100 | 0 | 90,5 | 0 | 13 | A repetição das amostragens demonstraram que as não conformidades se deveram a situações pontuais de contaminação. A repetição das amostragens demonstraram que as não conformidades se deveram a situações pontuais de contaminação. |
| Bacterias coliformes | N/100 ml | 21 | 21 | 100 | 0 | 90,5 | 0 | 13 | A repetição das amostragens demonstraram que as não conformidades se deveram a situações pontuais de contaminação. |
| Desinfectante Residual | mg/l Cl | 21 | 21 | 100 | - | 100 | <0,10 | 1,2 | |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/l Al | | | | 200 | | | | |
| Amónio | mg/l NH ₄ | 7 | 7 | 100 | 0,5 | 100 | <0,1 | <0,1 | |
| Cheiro, a 25°C | | 7 | 7 | 100 | 3 | 100 | <3 | <3 | |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 7 | 7 | 100 | 2500 | 100 | 256 | 496 | |
| <i>Clostridium perfringens</i> | N/100 ml | | | | 0 | | | | |
| Cor | mg/l PtCo | 7 | 7 | 100 | 20 | 100 | <2 | <2 | |
| Ferro | µg/l Fe | 7 | 7 | 100 | 200 | 100 | <40 | <40 | |
| Manganês | µg/l Mn | 7 | 7 | 100 | 50 | 100 | <15 | <15 | |
| Nitratos | mg/l NO ₃ | 7 | 7 | 100 | 50 | 100 | 11 | 24 | |
| Nº de colónias a 22°C | N/ml | 7 | 7 | 100 | | 100 | 0 | 0 | |
| Nº de colónias a 37°C | N/ml | 7 | 7 | 100 | | 100 | 0 | 0 | |

12

| | | | | | | | |
|--|------------------------|---|-----|-----------|------|---------|---------|
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 7 | 100 | 5 | 100 | <0,8 | <0,8 |
| pH | | 7 | 100 | 6.5 a 9.0 | 100 | 6,7 | 7,7 |
| Sabor, a 25°C | | 7 | 100 | 3 | 100 | <3 | <3 |
| Turvação | UNT | 7 | 100 | 4 | 71,4 | <0,5 | 8,7 |
| A repetição das amostragens demonstraram que as não conformidades se deveram a situações pontuais de contaminação. | | | | | | | |
| Contr. de Inspeção | | | | | | | |
| Alumínio | µg/l Al | 3 | 100 | 200 | 100 | <60 | <60 |
| Antimónio | µg/l Sb | 3 | 100 | 5 | 100 | <2 | <2 |
| Arsénio | µg/l As | 3 | 100 | 10 | 100 | <2 | <2 |
| Benzeno | µg/l | 3 | 100 | 1 | 100 | <0,20 | <0,20 |
| Benzeno(a)pireno | µg/l | 3 | 100 | 0,01 | 100 | <0,0050 | <0,0050 |
| Boro | mg/l B | 3 | 100 | 1 | 100 | <0,2 | <0,2 |
| Bromatos | µg/l BrO ₃ | 3 | 100 | 10 | 100 | <5,0 | <5,0 |
| Cádmio | µg/l Cd | 3 | 100 | 5 | 100 | <0,40 | <0,40 |
| Cálcio | µg/l Ca | 3 | 100 | - | 100 | 11 | 24 |
| Chumbo | µg/l Pb | 3 | 100 | 25 | 100 | <5,0 | <5,0 |
| Cianetos | µg/l Cn | 3 | 100 | 50 | 100 | <10 | <10 |
| Cloretos | µg/l Cl | 3 | 100 | 250 | 100 | 55 | 70 |
| <i>Clostridium perfringens</i> | N/100ml | | | 0 | | | |
| Cobre | µg/l Cu | 3 | 100 | 2 | 100 | <0,010 | <0,010 |
| Crómio | µg/l Cr | 3 | 100 | 50 | 100 | <10 | <10 |
| 1,2-Dicloroetano | µg/l | 3 | 100 | 3 | 100 | <0,750 | <0,750 |
| Dureza Total | mg/l CaCO ₃ | 3 | 100 | - | 100 | 60 | 93 |
| Enterococos | N/100 ml | 3 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/l Fe | 3 | 100 | 200 | 100 | <40 | <40 |
| Fluoretos | µg/l F | 3 | 100 | 1,5 | 100 | <0,40 | <0,40 |
| HAP ¹ | µg/l | | | 0,1 | | | |
| Benzeno(k) fluoroanteno | µg/l | 3 | 100 | | 100 | <0,020 | <0,020 |
| Benzeno(ghi)perileno | µg/l | 3 | 100 | | 100 | <0,020 | <0,020 |
| Benzeno(b) fluoranteno | µg/l | 3 | 100 | | 100 | <0,020 | <0,020 |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno | µg/l | 3 | 100 | | 100 | <0,020 | <0,020 |
| Magnésio | mg/l Mg | 3 | 100 | - | 100 | 8 | 10 |
| Mercúrio | µg/l Hg | 3 | 100 | 1 | 100 | <0,5 | <0,5 |
| Níquel | µg/l Ni | 3 | 100 | 20 | 100 | <5,0 | 10 |
| Nitritos | mg/l NO ₃ | 3 | 100 | 0,5 | 100 | <0,02 | <0,02 |
| Selénio | µg/l Se | 3 | 100 | 10 | 100 | <2 | <2 |
| Sódio | mg/l Na | 3 | 100 | 200 | 100 | 36 | 62 |
| Sulfatos | mg/l SO ₄ | 3 | 100 | 250 | 100 | 6 | 13 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano ² | µg/l | | | 10 | 100 | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------|---|-----|-----|-----|-------|-------|
| Tetracloroetano | µg/l | 3 | 100 | - | 100 | <0,20 | <0,20 |
| Tricloroetano | µg/l | 3 | 100 | - | 100 | <0,10 | <0,10 |
| Trihalometanos ³ | µg/l | 3 | 100 | 150 | 100 | 0,86 | 40 |
| Clorofórmio | µg/l | 3 | 100 | - | 100 | 0,86 | 8,50 |
| Dibromoclorometano | µg/l | 3 | 100 | - | 100 | <0,1 | 14 |
| Bromodiclorometano | µg/l | 3 | 100 | - | 100 | <0,1 | 10 |
| Bromofórmio | µg/l | 3 | 100 | - | 100 | <0,20 | 7,40 |

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

- 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 e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

O Presidente da Câmara Municipal de Vila do Porto



Carlos Henriques Lopes Rodrigues