

Zona de Abastecimento Pedreira

Antônio Miguel Soares, Presidente do Conselho de Administração da Nordeste Ativo E.M., S.A., torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água

| Controlo de rotina 1 | Unidades | Valor paramétrico (segundo DL 306/07) | Valores | | Cumprimentos % | Nº análises previstas | Análises realizadas % |
|----------------------------|----------|--|---------|--------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Parâmetro | | | Min. | Máx. | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 0 | = 0 | = 0 | 100% | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | mg/L | - | = 0,35 | = 0,90 | 100% | 2 | 100% |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 ml | 0 | = 0 | = 0 | 100% | 2 | 100% |

| Controlo de rotina 2 | Unidades | Valor paramétrico (segundo DL 306/07) | Valores | | Cumprimentos % | Nº análises previstas | Análises realizadas % |
|----------------------------|--------------|--|---------|-------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Parâmetro | | | Min. | Máx. | | | |
| Cheiro a 25°C | - | 3 | < 3 | < 3 | 100% | 1 | 100% |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | = 111 | = 111 | 100% | 1 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 5 | < 5 | 100% | 1 | 100% |
| Enterococos | N/100 ml | 0 | = 0 | = 0 | 100% | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | N/ml | S/ alteração anormal | = 0 | = 0 | 100% | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | N/ml | S/ alteração anormal | = 0 | = 0 | 100% | 1 | 100% |
| pH | - | 6,5 < pH >9,0 | = 7,1 | = 7,1 | 100% | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | - | 3 | < 3 | < 3 | 100% | 1 | 100% |
| Turvação | UNT | 4 | < 1,2 | < 1,2 | 100% | 1 | 100% |

| Controlo de Inspeção | Unidades | Valor paramétrico (segundo DL 306/07) | Valores | | Cumprimentos % | Nº análises previstas | Análises realizadas % |
|--|-----------|--|----------|----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Parâmetro | | | Min. | Máx. | | | |
| 1,2 – dicloroetano | µg/L | 3 | < 0,75 | < 0,75 | 100% | 1 | 100% |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | < 60 | < 60 | 100% | 1 | 100% |
| Amónio | mg/L NH4 | 0,5 | < 0,1 | < 0,1 | 100% | 1 | 100% |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | < 1 | < 1 | 100% | 1 | 100% |
| Arsénio | µg/L As | 10 | < 1 | < 1 | 100% | 1 | 100% |
| Benzeno | µg/L | 1 | < 0,2 | < 0,2 | 100% | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,003 | < 0,003 | 100% | 1 | 100% |
| Boro | mg/L B | 1 | = 0,012 | = 0,012 | 100% | 1 | 100% |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | < 3 | < 3 | 100% | 1 | 100% |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | < 0,2 | < 0,2 | 100% | 1 | 100% |
| Cálcio | mg/L Ca | - | = 8 | = 8 | 100% | 1 | 100% |
| Chumbo | µg/L Pb | 10 | < 1 | < 1 | 100% | 1 | 100% |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | < 10 | < 10 | 100% | 1 | 100% |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | = 18,1 | = 18,1 | 100% | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | N/100 ml | 0 | = 0 | = 0 | 100% | 1 | 100% |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | = 0,01 | = 0,01 | 100% | 1 | 100% |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 1 | < 1 | 100% | 1 | 100% |
| Dureza total | mg/L | - | = 32 | = 32 | 100% | 1 | 100% |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | < 40 | < 40 | 100% | 1 | 100% |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | < 0,4 | < 0,4 | 100% | 1 | 100% |
| Magnésio | mg/L | - | = 3 | = 3 | 100% | 1 | 100% |
| Manganés | µg/L | 50 | < 15 | < 15 | 100% | 1 | 100% |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | = 0,0178 | = 0,0178 | 100% | 1 | 100% |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 2 | < 2 | 100% | 1 | 100% |
| Nitratos | mg/L NO3 | 50 | = 10 | = 10 | 100% | 1 | 100% |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | < 0,02 | < 0,02 | 100% | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | < 1 | < 1 | 100% | 1 | 100% |
| Selénio | µg/L Se | 10 | < 1 | < 1 | 100% | 1 | 100% |
| Sódio | mg/L Na | 200 | = 14 | = 14 | 100% | 1 | 100% |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | < 4 | < 4 | 100% | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ | µg/L | 10 | < 0,3 | < 0,3 | 100% | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | µg/L | - | < 0,2 | < 0,2 | 100% | 1 | 100% |
| Tricloroetano | µg/L | - | < 0,1 | < 0,1 | 100% | 1 | 100% |
| HAP ² | µg/L | 0,1 | < 0,02 | < 0,02 | 100% | 1 | 100% |
| Benzo (b) fluoranteno | - | - | < 0,02 | < 0,02 | 100% | 1 | 100% |
| Benzo (ghi) perileno | - | - | < 0,02 | < 0,02 | 100% | 1 | 100% |
| Benzo (k) fluoranteno | - | - | < 0,02 | < 0,02 | 100% | 1 | 100% |
| Indeno (1,2,3-cd) pireno | - | - | < 0,02 | < 0,02 | 100% | 1 | 100% |
| Trihalometanos ³ | µg/L | 100 | = 3,46 | = 3,46 | 100% | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | - | - | = 0,62 | = 0,62 | 100% | 1 | 100% |
| Bromofórmio | - | - | = 0,94 | = 0,94 | 100% | 1 | 100% |
| Clorofórmio | - | - | = 0,43 | = 0,43 | 100% | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | - | - | = 1,47 | = 1,47 | 100% | 1 | 100% |
| Pesticidas ⁴ | µg/L | 0,5 | < 0,1 | < 0,1 | 100% | 1 | 100% |
| 2,4-D | µg/L | 0,1 | < 0,03 | < 0,03 | 100% | 1 | 100% |
| Bentazona | µg/L | 0,1 | < 0,03 | < 0,03 | 100% | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,03 | < 0,03 | 100% | 1 | 100% |
| Glifosato | µg/L | 0,1 | < 0,03 | < 0,03 | 100% | 1 | 100% |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,03 | < 0,03 | 100% | 1 | 100% |
| Radiológicos | | | | | | | |
| Alfa total | Bq/L | 0,5 | < 0,04 | < 0,04 | 100% | 1 | 100% |
| Beta total | Bq/L | 1 | < 0,1 | < 0,1 | 100% | 1 | 100% |
| Dose indicativa | mSv/ano | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 100% | 1 | 100% |
| Radão | Bq/L | 500 | < 10 | < 10 | 100% | 1 | 100% |
| Trítio | Bq/L | 100 | < 10 | < 10 | 100% | 1 | 100% |

| Parâmetro | Cumprimentos % | Nº análises previstas | Análises realizadas % |
|---------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| TOTAIS | 100% | 64 | 100% |

Notas

1 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano

2 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzo(k)fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano e Bromofórmio

4 - Soma das concentrações das substâncias ativas 2,4-D, Desetilterbutilazina, Bentazona, Terbutilazina e Glifosato

As recolhas das amostras foram realizadas pelos técnicos do Laboratório Agroléico Açores - Laboratório de Análises Químicas e Bacteriológicas, Lda.;

As análises foram efectuadas pelo Laboratório Agroléico Açores - Laboratório de Análises Químicas e Bacteriológicas, Lda.;

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 do Conselho de Administração

(António Miguel Soares)