



• QUIMIPARQUE •

DIRECÇÃO DO PARQUE
Serviço de Águas

INFORMAÇÃO N.º 01/2009
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Parque Empresarial do Barreiro
1º Trimestre de 2009

ANEXO 2

| Parâmetros | Unidades | VP* | Nº Análises | | Resultados | | Conformidade | |
|---------------------------------|----------------------|-----------|-------------|------------|------------|---------|--------------|----|
| | | | min./ano | realizadas | Mínimo | Máximo | % | nº |
| <i>Escherichia coli</i> | UFC/100 mL | 0 | 12 | 3 | 0 | 0 | 100% | 3 |
| Coliformes totais | UFC/100 mL | 0 | 12 | 3 | 0 | 0 | 100% | 3 |
| Cloro Residual Disponível Local | mg/L Cl | — | 12 | 3 | 0.18 | 0.97 | 100% | 3 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Azoto Amoniacal | mg/L NH4 | 0.5 | 10 | 2 | < 0.02 | < 0.02 | 100% | 2 |
| Número de Colónias a 22°C | UFC/mL | — | 10 | 2 | < 1 | 31 | 100% | 2 |
| Número de Colónias a 37°C | UFC/mL | — | 10 | 2 | 10 | 16 | 100% | 2 |
| Condutividade | µS/cm a 20° C | 2500 | 10 | 2 | 39 * 10 | 42 * 10 | 100% | 2 |
| <i>Clostridium perfringens</i> | UFC/100 mL | 0 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Cor | mg/L Pt/Co | 20 | 10 | 2 | < 2 | 2 | 100% | 2 |
| pH | Esc. Sorensen (20°C) | 6.5 - 9.0 | 10 | 2 | 7.7 | 7.8 | 100% | 2 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | 10 | 2 | < 15 | 23 * 10 | 50% | 1 |
| Nitratos | mg/L NO3 | 50 | 10 | 2 | < 10 | < 10 | 100% | 2 |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0.5 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5.0 | 10 | 2 | 1 | 1.2 | 100% | 2 |
| Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | 10 | 2 | 0 | 2 | 100% | 2 |
| Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | 10 | 2 | 0 | 2 | 100% | 2 |
| Turvação | NTU | 4 | 10 | 2 | < 0.5 | 0.55 | 100% | 2 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5.0 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Benzeno | µg/L | 1.0 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Boro | mg/L B | 1.0 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 25 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5.0 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Chumbo | µg/L Pb | 25 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Cobre | mg/L Cu | 2.0 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 3.0 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Enterococos Intestinais | UFC/100 mL | 0 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Fluoretos | mg/L F | 1.5 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Hidrocarbonetos Arom. Policic. | µg/L | 0.10 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | — | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0.010 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | — | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | — | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Benzo(g,h,i)perileno | µg/L | — | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Trihalometanos | µg/L | 150 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Dibromoclorometano | µg/L | — | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Bromofórmio | µg/L | — | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Bromodichlorometano | µg/L | — | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Clorofórmio | µg/L | — | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Tetracloroetano | µg/L | 10 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Tricloroetano | µg/L | 10 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Cloreto de Vinilo | µg/L | 0.50 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Epilcloridrina | µg/L | 0.10 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Acilamida | µg/L | 0.10 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Pesticidas (total) | µg/L | 0.50 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |
| Pesticidas Individuais | µg/L | 0.10 | 2 | 0 | — | — | — | 0 |

* VP - valor paramétrico (Dec. Lei 308/2007)