

Laboratório de análises de Água

Requisitante: JUNTA UNIÃO DE FREGUESIAS REFOJOS BASTO OUTEIRO E PAINZELA

Morada: Rua Antunes Basto, nº 446

Localidade: Cabeceiras de Basto

Código Postal: 4860 – 363 Cabeceiras de Basto

Apresentação da amostra: Filipe Macieira
Origem da água: Nascente
Local de recolha: Fonte do Pinhel – Lugar de Pinhel- Outeiro
Tipo de água: Não tratada
Utilização: Consumo Humano

Elementos Analisados

Bacteriológico

| Parâmetro | Método de análise | Resultado | Valor Paramétrico |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------|-------------------|
| ESCHERICHIA COLI N/100 mL | FERMENTAÇÃO EM TUBOS | 0 | 0 |
| COLIFORMES TOTAIS N/100 mL | FERMENTAÇÃO EM TUBOS | 0 | 0 |
| NÚMERO DE COLÓNIAS A 22 °C N/ mL | INOCU. P/INCRP. EM AGAR | 24 | 100 |
| NÚMERO DE COLÓNIAS A 37 °C N/ mL | INOCU. P/INCRP. EM AGAR | 17 | 20 |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS N/100 mL | FILT. EM MEMBRANA E CULTURA | 0 | 0 |
| ESTREPTOCOCOS FECAIS N/100 mL | FILT. EM MEMBRANA E CULTURA | 0 | 0 |

Químico

| Parâmetro | Método de análise | Resultado | Valor Paramétrico |
|--------------------------------------|----------------------|-----------|-------------------|
| AMÓNIO (mg/l NH ₄) | ABSORÇÃO MOLECULAR | < 0,01 | 0,50 |
| CONDUTIVIDADE (µS/cm a 20 °C) | ELECTROMETRIA | 130 | 2500 |
| COR (mg/l Pt Co) | FOTOMETRIA | 0 | 20 |
| PH (escala de Sorensen a 25 °C) | ELECTROMETRIA | 5,12 | >6,5<9,0 |
| FERRO (µg/l Fe) | ABSORÇÃO MOLECULAR | < 5 | 200 |
| DUREZA (mg/l CaCO ₃) | COMPLEXOMETRIA | 73 | |
| NITRATOS (mg/l NO ₃) | ABSORÇÃO MOLECULAR | 19,5 | 50 |
| NITRITOS (mg/l NO ₂) | ABSORÇÃO MOLECULAR | < 0,01 | 0,5 |
| OXIDABILIDADE (mg/l O ₂) | TITRIMÉTRICO | 0,80 | 5,0 |
| CHEIRO, a 25 °C | DILUIÇÕES SUCESSIVAS | 0 | 3 |
| TURVAÇÃO (UNT) | FOTOMETRIA | 0,02 | 4 |

Apreciação: Água com características normais quanto às determinações efetuadas.

Responsável pela Análise Química

Responsável pela Análise Bacteriológica