

Laboratório de análises de Água

Requisitante: JUNTA UNIAO 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: Mina  
Local de recolha: Fonte da Quelha do Senhor - Painzela

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/INCORP. EM AGAR	20	100
NÚMERO DE COLÓNIAS A 37 °C N/ mL	INOCU. P/INCORP. EM AGAR	11	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 <sub>4</sub> )	ABSORÇÃO MOLECULAR	< 0,01	0,50
CONDUTIVIDADE (µS/cm a 20 °C)	ELECTROMETRIA	167	2500
COR (mg/l Pt Co)	FOTOMETRIA	0	20
PH (escala de Sorensen a 25 °C)	ELECTROMETRIA	5,44	>6,5<9,0
FERRO (µg/l Fe)	ABSORÇÃO MOLECULAR	< 5	200
DUREZA (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	COMPLEXOMETRIA	60	
NITRATOS (mg/l NO <sub>3</sub> )	ABSORÇÃO MOLECULAR	35,0	50
NITRITOS (mg/l NO <sub>2</sub> )	ABSORÇÃO MOLECULAR	< 0,01	0,5
OXIDABILIDADE (mg/l O <sub>2</sub> )	TITRIMÉTRICO	0,70	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