



MONDIM DE BASTO
MUNICÍPIO

Trimestre: 1
Período: Data de: 01/01/2023 Data até: 31/03/2023
Áreas: Ribeiro do Atalho

| Parâmetro | Nº de Análises Previstas | VP | VR | Unidades | Nr. Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max | r.Incumprimento | % Cumprimento do VP | % Análises realizadas |
|---|--------------------------|------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------------|------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| Determinação de Azoto Amoniacal | 1 | 0,50 | --- | mg/l NH4 | 1 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Bromatos | 1 | 10 | --- | µg/l BrO3 | 1 | <5,0 | <5,0 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação do Cheiro | 1 | 3 | --- | Factor de diluição | 1 | <1 | <1 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação da Condutividade Eléctrica | 1 | 2500 | --- | µS/cm | 1 | 77,9 | 77,9 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Cor | 1 | 20 | --- | mg/l escala Pt-Co | 1 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Dureza total | 1 | >= 150 e <= 500 | --- | mg/l CaCO3 | 1 | 32,5 | 32,5 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Oxidabilidade | 1 | 3 | --- | mg/l O2 | 1 | 1,0 | 1,0 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação do pH | 1 | 6,5 - 9,0 | --- | Escala Sorensen | 1 | 5,9 | 5,9 | 1 | 0% | 100% |
| Determinação do Sabor | 1 | 3 | --- | Factor de diluição | 1 | <1 | <1 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Turvação | 1 | 0,2 | --- | NTU | 1 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Cloretos | 1 | 250 | --- | mg/l Cl | 1 | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Cloro residual livre | 2 | 0,2 - 0,6 | >= 0,16 e <= 0,6 | mg/l Cl2 | 2 | 0,34 | 0,4 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Fluoretos | 1 | 1,5 | --- | mg/l F | 1 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Nitratos | 1 | 50 | --- | mg/l NO3 | 1 | 2,6 | 2,6 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Nitritos | 1 | 0,5 | --- | mg/l NO2 | 1 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Sulfatos | 1 | 250 | --- | mg/l SO4 | 1 | <10,0 | <10,0 | 0 | 100% | 100% |
| PAH's | 1 | 0,10 | --- | µg/l | 1 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 100% |
| Benzo(a)pireno | 1 | 0,010 | --- | µg/l | 1 | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 100% |
| Benzo(g,h,i)perileno | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Cádmio | 1 | 5,0 | --- | µg/l | 1 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 100% |
| Dose indicativa | 1 | 0,10 | --- | mSv | 1 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Cobre | 1 | 2,0 | --- | mg/l Cu | 1 | 0,0132 | 0,0132 | 0 | 100% | 100% |
| Antimónio | 1 | 5,0 | --- | µg/l Sb | 1 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 100% |
| Selénio | 1 | 10 | --- | µg/l Se | 1 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 100% |
| Mercúrio | 1 | 1 | --- | µg/l Hg | 1 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 100% |
| Clorofórmio | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 100% |
| Benzeno | 1 | 1,0 | --- | µg/l | 1 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Alumínio | 1 | 200 | --- | µg/l Al | 1 | 5,1 | 5,1 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Arsénio | 1 | 10 | --- | µg/l As | 1 | 5,1 | 5,1 | 0 | 100% | 100% |
| Boro | 1 | 1,0 | --- | mg/l | 1 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Chumbo | 1 | 10 | --- | µg/l Pb | 1 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 100% |



MONDIM DE BASTO
MUNICÍPIO

Trimestre: 1
Período: Data de: 01/01/2023 Data até: 31/03/2023
Áreas: Ribeiro do Atalho

| Parâmetro | Nº de Análises Previstas | VP | VR | Unidades | Nr. Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max | r.Incumpri | % Cumprimento do VP | % Análises realizadas |
|--|--------------------------|-----|-----|-----------|-------------------------|-----------|-----------|------------|---------------------|-----------------------|
| Manganês | 1 | 50 | --- | µg/l Mn | 1 | 1,19 | 1,19 | 0 | 100% | 100% |
| 1,2-Dicloroetano | 1 | 3,0 | --- | µg/l | 1 | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 100% |
| Tetracloroetano | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 100% |
| Tricloroetano | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 100% |
| Tetra e Tricloroetano | 1 | 10 | --- | µg/l | 1 | <0,30 | <0,30 | 0 | 100% | 100% |
| THM's | 1 | 80 | --- | µg/l | 1 | 0,63 | 0,63 | 0 | 100% | 100% |
| Bromodiclorometano | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 100% |
| Dibromoclorometano | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | 0,15 | 0,15 | 0 | 100% | 100% |
| Bromofórmio | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | 0,48 | 0,48 | 0 | 100% | 100% |
| Ferro | 1 | 200 | --- | µg/l | 1 | 2,5 | 2,5 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Crómio | 1 | 50 | --- | µg/l Cr | 1 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Niquel | 1 | 20 | --- | µg/l Ni | 1 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 100% |
| Determinação de Cálcio | 1 | --- | --- | mg/l | 1 | 3,52 | 3,52 | 0 | 100% | 100% |
| Magnésio | 1 | --- | --- | mg/l Mg | 1 | 2,38 | 2,38 | 0 | 100% | 100% |
| Sódio | 1 | 200 | --- | mg/l Na | 1 | 6,19 | 6,19 | 0 | 100% | 100% |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens | 1 | 0 | --- | ufc/100ml | 1 | 0 | 0 | 0 | 100% | 100% |
| Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(22±2)°C | 1 | 100 | 100 | ufc/ml | 1 | 0 | 0 | 0 | 100% | 100% |
| Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(36±2)°C | 1 | 20 | 20 | ufc/ml | 1 | 0 | 0 | 0 | 100% | 100% |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais | 1 | 0 | --- | ufc/100ml | 1 | 0 | 0 | 0 | 100% | 100% |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 2 | 0 | --- | ufc/100ml | 2 | 0 | 0 | 0 | 100% | 100% |
| Pes. e quantif de Escherichia coli | 2 | 0 | --- | ufc/100ml | 2 | 0 | 0 | 0 | 100% | 100% |
| Radão (W-RN222LSC-10) | 1 | 500 | --- | Bq/L | 1 | 12,7 | 12,7 | 0 | 100% | 100% |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI) | 1 | 0,1 | 0,1 | Bq/l | 1 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 100% |
| Cianetos | 1 | 50 | --- | µg/l CN | 1 | <10 | <10 | 0 | 100% | 100% |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O incumprimento obtido deveu-se às características hidrogeológicas das origens de água. Uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública, não foram tomadas medidas corretivas de imediato, mas existe um plano com vista à sua resolução.

A técnica Superior:

Data da publicação: 31 de maio de 2023