

Trimestre: 1º

Período: Data de: 01/01/2023 Data até: 31/03/2023

Áreas: Bouça do Olheiro

| Parâmetro                               | Nº de Análises Previstas | VP              | VR               | Unidades           | Nr. Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max | Nr.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                       | <44,6     | <44,6     | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Determinação de Cor                     | 1                        | 20              | ---              | mg/l escala Pt-Co  | 1                       | 7,3       | 7,3       | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Determinação de Dureza total            | 1                        | >= 150 e <= 500 | ---              | mg/l CaCO3         | 1                       | <3,0      | <3,0      | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Determinação de Oxidabilidade           | 1                        | 3               | ---              | mg/l O2            | 1                       | 3,0       | 3,0       | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Determinação do pH                      | 1                        | 6,5 - 9,0       | ---              | Escala Sorensen    | 1                       | 6,2       | 6,2       | 1                 | <b>0%</b>           | <b>100%</b>           |
| Determinação do Sabor                   | 1                        | 3               | ---              | Factor de diluição | 1                       | <1        | <1        | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Determinação de Turvação                | 1                        | 0,2             | ---              | NTU                | 1                       | 1,9       | 1,9       | 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                       | 0,21      | 0,4       | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Determinação de Ferro                   | 1                        | 200             | ---              | µg/l Fe            | 1                       | <60       | <60       | 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                       | <1,0      | <1,0      | 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%                  |
| Determinação de Cobre                   | 1                        | 2,0             | ---              | mg/l Cu            | 1                       | 0,0033    | 0,0033    | 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                       | 0,50      | 0,50      | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Benzeno                                 | 1                        | 1,0             | ---              | µg/l               | 1                       | <0,20     | <0,20     | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Determinação de Arsénio                 | 1                        | 10              | ---              | µg/l As            | 1                       | 1,8       | 1,8       | 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%                  |
| Manganês                                | 1                        | 50              | ---              | µg/l Mn            | 1                       | 10,4      | 10,4      | 0                 | 100%                | 100%                  |
| 1,2-Dicloroetano                        | 1                        | 3,0             | ---              | µg/l               | 1                       | <0,750    | <0,750    | 0                 | 100%                | 100%                  |

| Parâmetro                                    | Nº de Análises Previstas | VP  | VR  | Unidades  | Nr. Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max | Nr.Incumprimento: | % Cumprimento do VP | % Análises realizadas |
|--|--------------------------|-----|-----|-----------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 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                       | 0,71      | 0,71      | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Bromodiclorometano                           | 1                        | --- | --- | µg/l      | 1                       | 0,21      | 0,21      | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Dibromoclorometano                           | 1                        | --- | --- | µg/l      | 1                       | <0,10     | <0,10     | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Bromofórmio                                  | 1                        | --- | --- | µg/l      | 1                       | <0,20     | <0,20     | 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                       | 0,464     | 0,464     | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Sódio  | 1                        | 200 | --- | mg/l Na   | 1                       | 1,91      | 1,91      | 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                       | 400       | 400       | 0                 | 100%                | 100%                  |
| Determinação de Alumínio                     | 1                        | 400 | --- | µg/l      | 1                       | 3e+2      | 3e+2      | 1                 | 0%                  | 100%                  |
| Determinação de Magnésio                     | 1                        | --- | --- | mg/l      | 1                       | 0,24      | 0,24      | 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):**

Não ocorreram incumprimentos nesta Zona de Abastecimento no período indicado.

**A técnica Superior:**

**Data da publicação:** 31 de maio de 2023

