

Trimestre: 2
 Data de: 01/04/2024 Data até: 30/06/2024
 Áreas: Novo Abastecimento

| Parâmetro | Nº de Análises Previstas | VP | VR | Unidades | N.º análises realizadas (PCQA) | % Análises realizadas | Valor Min | Valor Max | N.º análises superior ao VP | % cumprimento do VP |
|---|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---------------------|
| Determinação de Azoto Amoniacal | 1 | 0,50 | --- | mg/l NH4 | 1 | 100 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| Determinação de Bromatos | 1 | 10 | --- | µg/l BrO3 | 1 | 100 | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 |
| Determinação do Cheiro | 1 | 3 | --- | Factor de diluição | 1 | 100 | <1 | <1 | 0 | 100 |
| Determinação da Condutividade Eléctrica | 1 | 420 - 520 | --- | µS/cm | 1 | 100 | <44,6 | <44,6 | 0 | 100 |
| Determinação de Cor | 1 | 20 | --- | mg/l escala Pt-Co | 1 | 100 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 |
| Determinação de Dureza total | 1 | >= 150 e <= 500 | --- | mg/l CaCO3 | 1 | 100 | 3,2 | 3,2 | 0 | 100 |
| Determinação de Oxidabilidade | 1 | 3 | --- | mg/l O2 | 1 | 100 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 |
| Determinação do pH | 1 | 6,5 - 9,0 | --- | Escala Sorensen | 1 | 100 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0 |
| Determinação do Sabor | 1 | 3 | --- | Factor de diluição | 1 | 100 | <1 | <1 | 0 | 100 |
| Determinação de Turvação | 1 | 0,2 | --- | NTU | 1 | 100 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 |
| Determinação de Cloretos | 1 | 250 | --- | mg/l Cl | 1 | 100 | <10,0 | <10,0 | 0 | 100 |
| Determinação de Cloro residual livre | 1 | 0,2 - 0,6 | >= 0,16 e <= 0,6 | mg/l Cl2 | 1 | 100 | 0,5 | 0,5 | 0 | 100 |
| Determinação de Fluoretos | 1 | 1,5 | --- | mg/l F | 1 | 100 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 |
| Determinação de Nitratos | 1 | 50 | --- | mg/l NO3 | 1 | 100 | 2,7 | 2,7 | 0 | 100 |
| Determinação de Nitritos | 1 | 0,50 | --- | mg/l NO2 | 1 | 100 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 |
| Determinação de Sulfatos | 1 | 250 | --- | mg/l SO4 | 1 | 100 | <10,0 | <10,0 | 0 | 100 |
| PAH's | 1 | 0,10 | --- | µg/l | 1 | 100 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100 |
| Benzo(a)pireno | 1 | 0,010 | --- | µg/l | 1 | 100 | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | 100 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100 |
| Benzo(g,h,i)perileno | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | 100 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | 100 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | 100 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100 |
| Dose indicativa | 1 | 0,10 | --- | mSv | 1 | 100 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100 |
| Mercúrio | 1 | 1,0 | --- | µg/l Hg | 1 | 100 | <0,0100 | <0,0100 | 0 | 100 |
| Clorofórmio | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | 100 | 2,83 | 2,83 | 0 | 100 |
| Benzeno | 1 | 1,0 | --- | µg/l | 1 | 100 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 |
| Boro | 1 | 1,5 | --- | mg/l B | 1 | 100 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 |
| 1,2-Dicloroetano | 1 | 3,0 | --- | µg/l | 1 | 100 | <0,750 | <0,750 | 0 | 100 |
| Tetracloroetano | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | 100 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 |
| Tricloroetano | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | 100 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 |
| Tetra e Tricloroetano | 1 | 10 | --- | µg/l | 1 | 100 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 |
| THM's | 1 | 80 | --- | µg/l | 1 | 100 | 4,13 | 4,13 | 0 | 100 |
| Bromodiclorometano | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | 100 | 1,04 | 1,04 | 0 | 100 |
| Dibromoclorometano | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | 100 | 0,26 | 0,26 | 0 | 100 |
| Bromofórmio | 1 | --- | --- | µg/l | 1 | 100 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 |

Trimestre: 2
 Data de: 01/04/2024 Data até: 30/06/2024
 Áreas: Novo Abastecimento

| Parâmetro | N.º de Análises Previstas | VP | VR | Unidades | N.º análises realizadas (PCQA) | % Análises realizadas | Valor Min | Valor Max | N.º análises superior ao VP | % cumprimento do VP |
|--|---------------------------|------|-----|-----------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---------------------|
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens | 1 | 0 | --- | ufc/100ml | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(22±2)°C | 1 | 100 | 100 | ufc/ml | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais | 1 | 0 | --- | ufc/100ml | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 1 | 0 | --- | ufc/100ml | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Pes. e quantif de Escherichia coli | 1 | 0 | --- | ufc/100ml | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Radão | 1 | 500 | --- | Bq/L | 1 | 100 | 142 | 142 | 0 | 100 |
| Determinação de Arsénio | 1 | 10 | --- | µg/l As | 1 | 100 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 |
| Determinação de Ferro | 1 | 200 | --- | µg/l Fe | 1 | 100 | <20,0 | <20,0 | 0 | 100 |
| Determinação de Alumínio | 1 | 400 | --- | µg/l Al | 1 | 100 | 217 | 217 | 1 | 0 |
| Determinação de Manganês | 1 | 50 | --- | µg/l Mn | 1 | 100 | <4,0 | <4,0 | 0 | 100 |
| Determinação de Cloratos | 1 | 0,25 | --- | mg/l | 1 | 100 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100 |
| Determinação de Cloritos | 1 | 0,25 | --- | mg/l | 1 | 100 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100 |
| Determinação de Cádmi | 1 | 5,0 | --- | µg/l Cd | 1 | 100 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100 |
| Determinação de Cálcio | 1 | 100 | --- | mg/l Ca | 1 | 100 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100 |
| Determinação de Chumbo | 1 | 10 | --- | µg/l Pb | 1 | 100 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 |
| Determinação de Cobre | 1 | 2,0 | --- | mg/l Cu | 1 | 100 | 0,020 | 0,020 | 0 | 100 |
| Determinação de Crómio | 1 | 50 | --- | µg/l Cr | 1 | 100 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 |
| Determinação de Magnésio | 1 | 50 | --- | mg/l Mg | 1 | 100 | 0,29 | 0,29 | 0 | 100 |
| Determinação de Níquel | 1 | 20 | --- | µg/l Ni | 1 | 100 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100 |
| Determinação de Selénio | 1 | 20 | --- | µg/l Se | 1 | 100 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100 |
| Determinação de Sódio | 1 | 200 | --- | mg/l Na | 1 | 100 | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 |
| Determinação de Antimónio | 1 | 10 | --- | µg/l Sb | 1 | 100 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 |
| Determinação de Potássio | 1 | --- | --- | mg/l K | 1 | 100 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100 |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI) | 1 | 0,1 | 0,1 | Bq/l | 1 | 100 | 0,04 | 0,04 | 0 | 100 |
| Cianetos | 1 | 50 | --- | µg/l CN | 1 | 100 | <10 | <10 | 0 | 100 |

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

Considera-se que a causa dos incumprimentos deveu-se às características naturais (hidrogeológicas) das origens de água que pontualmente conduzem a concentrações superiores ao VP. Como medida corretiva procedeu-se a uma limpeza aprofundada da origem e da conduta adutora o que permitiu eliminar algumas incrustações da tubagem.

A técnica Superior:



Data da publicação: 26 de agosto de 2024