| Castro Daire Município | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | 2ºTrimestre 2024 |
|---|---|---|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). | | 01/04/2024- 30/06/2024 |

**Zona de Abastecimento** Laboncinho

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Cloro livre | mg Cl2/l | --- | 0,44 | 0,58 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Escherichia coli (E. Coli) | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias Coliformes | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Número de colónias a (22±2) ºC | UFC/ml | Sem alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade a 20ºC | µS/cm | 2500 | <30 (l.q.) | <30 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 5,8 (21 ºC) | 5,8 (21 ºC) | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25ºC | diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25ºC | diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | UNT | 4 | <0,80 (l.q.) | <0,80 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | mg NH4/l | 0,50 | <0,10 (l.q.) | <0,10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium perfringens | UFC/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganes | µg/l | 50 | 15 | 15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | mg/l NO3 | 50 | <2,2 (l.q.) | <2,2 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade | mg O2/l | 5,0 | <1,0 (l.q.) | <1,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/l | 200 | 68 | 68 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos | mg/l NO2 | 0,50 | <0,04 (l.q.) | <0,04 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimonio | µg/l | 10 | <3,0 (l.q.) | <3,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsenio | µg/l | 10 | <3,0 (l.q.) | <3,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Aluminio | µg/l | 200 | 87 | 87 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno | µg/l | 1,0 | <0,20 (l.q.) | <0,20 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | (l.q.) | <0,0030 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/l | 1,5 | (l.q.) | <0,0100 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/l | 10 | <3,0 (l.q.) | <3,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clontos | mg/l ClO2 | 0,25 | (l.q.) | <0,0050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloratos | mg/l ClO3 | 0,25 | 0,118 | 0,118 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Calcio | mg/l | --- | <1,0 (l.q.) | <1,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cadmio | µg/l | 5,0 | <1,5 (l.q.) | <1,5 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | µg/l | 10 | <3,0 (l.q.) | <3,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos | µg/l | 50 | <5 (l.q.) | <5 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | mg/l Cl | 250 | <10 (l.q.) | <10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | mg/l | 2,0 | <0,10 (l.q.) | <0,10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cromio | µg/l | 50 | <6,0 (l.q.) | <6,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total | mg/l CaCO3 | --- | <10 (l.q.) | <10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2- dicloroetano | µg/l | 3,0 | <0,750 (l.q.) | <0,750 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoreto | mg/l | 1,5 | <0,30 (l.q.) | <0,30 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnesio | mg/l | --- | <0,20 (l.q.) | <0,20 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio | µg/l | 1,0 | <0,3 (l.q.) | <0,3 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Niquel | µg/l | 20 | <6,0 (l.q.) | <6,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Policiclicos(HAPs)- Total Calculo | µg/l | 0,10 | (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | --- | (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | --- | (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | --- | (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | --- | (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potassio | mg/l | --- | 0,127 | 0,127 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selenio | µg/l | 20 | <1,0 (l.q.) | <1,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno Calculo | µg/l | 10 | <0,30 (l.q.) | <0,30 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno | µg/l | --- | <0,20 (l.q.) | <0,20 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno | µg/l | --- | <0,10 (l.q.) | <0,10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sodio | mg/l | 200 | 2,5 | 2,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tri-halometanos total (THM) - Total Calculo | µg/l | 100 | 29,2 | 29,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/l | --- | 25,2 | 25,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiclorometano | µg/l | --- | 3,27 | 3,27 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano | µg/l | --- | 0,74 | 0,74 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/l | --- | <0,20 (l.q.) | <0,20 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos | mg/l | 250 | <3,0 (l.q.) | <3,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Radao | Bq/l | 500 | 291 | 291 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas - Total Calculo | µg/l | 0,50 | <0,03 (l.q.) | <0,03 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 2,4-D | µg/l | 0,10 | <0,030 (l.q) | <0,030 (l.q) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alacloro | µg/l | 0,10 | <0,030 (l.q.) | <0,030 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | (l.q.) | <0,0300 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | <0,030 (l.q.) | <0,030 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Diurao | µg/l | 0,10 | <0,030 (l.q.) | <0,030 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| MCPA | µg/l | 0,10 | <0,030 (l.q.) | <0,030 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Metalaxil | µg/l | 0,10 | <0,030 (l.q.) | <0,030 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | <0,030 (l.q.) | <0,030 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclorprde | µg/l | 0,10 | <0,030 (l.q) | <0,030 (l.q) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Metribuzina | µg/l | 0,10 | <0,030 (l.q.) | <0,030 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| α -Total | Bq/l | 0,10 | 0,05 | 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dose Indicativa total | | | | | | | | | |

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**Data-18/04/2024 :PA-Habitação2 de Laboninho :Parâmetro- PH: Causas de Incumprimento- Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água: Medidas Corretivas- Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)

| O Chefe de Divisão: | Data da publicitação: 27/09/2024 |
|---|---|