

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).

1º TRIMESTRE 2019
01 janeiro a
31 março

| Zona de Abastecimento | | Lombas - Lugares de Serra, Carrizado de Mondim e Bouça pertencentes à Freguesia de S. Cristovão de Mondim de Basto | | | | | | | |
|--|--------------------|--|-----------------|----------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | 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 | --- | 0,18 | 0,42 | 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 °C | UFC/ml | Sem alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 37 °C | UFC/ml | Sem alteração | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade a 20°C | µS/cm | 2500 | 77 | 77 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | Escala de Sorensen | ≥6,5 e ≤9,5 | 7,3 | 7,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Factor de 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 |
| Manganês | µg/l | 50 | <10 (l.q.) | <10 (l.q.) | 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/l O2 | 5,0 | <1,0 (l.q.) | <1,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | µg/l | 200 | <40 (l.q.) | <40 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos | mg/l NO2 | 0,50 | <0,04 (l.q.) | <0,04 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio | µg/l | 5,0 | <3,0 (l.q.) | <3,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio | µg/l | 10 | <3,0 (l.q.) | <3,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio | µg/l | 200 | 16 | 16 | 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 | <0,0050 (l.q.) | <0,0050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | mg/l | 1,0 | <0,0100 (l.q.) | <0,0100 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/l | 10 | <5,0 (l.q.) | <5,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloratos | mg/l ClO3 | 0,7 | 0,095 | 0,095 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloritos | mg/l ClO2 | 0,7 | <0,010 (l.q.) | <0,010 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio | mg/l | --- | 7,5 | 7,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio | 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 | <10,0 (l.q.) | <10,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | mg/l | 2,0 | <0,1 (l.q.) | <0,1 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | µg/l | 50 | <6,0 (l.q.) | <6,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total | mg/l CaCO3 | --- | 37 | 37 | 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 |
| Fluoretos | mg/l | 1,5 | <0,30 (l.q.) | <0,30 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio | mg/l | --- | 0,8 | 0,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercurio | µg/l | 1,0 | <0,3 (l.q.) | <0,3 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | µg/l | 20 | <6,0 (l.q.) | <6,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo | µg/l | 0,10 | <0,08 (l.q.) | <0,08 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | --- | <0,020 (l.q.) | <0,020 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | --- | <0,020 (l.q.) | <0,020 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | --- | <0,020 (l.q.) | <0,020 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | --- | <0,020 (l.q.) | <0,020 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | µg/l | 10 | <1,0 (l.q.) | <1,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo | µg/l | 10 | <0,30 (l.q.) | <0,30 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano | µg/l | --- | <0,20 (l.q.) | <0,20 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano | µg/l | --- | <0,10 (l.q.) | <0,10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | mg/l | 200 | 5,1 | 5,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo | µg/l | 80 | 12,4 | 12,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | µg/l | --- | 0,46 | 0,46 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiclorometano | µg/l | --- | 1,51 | 1,51 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano | µg/l | --- | 5,54 | 5,54 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | µg/l | --- | 4,88 | 4,88 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos | mg/l | 250 | <3,0 (l.q.) | <3,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Radão | Bq/l | 500 | <10,0 (l.d.) | <10,0 (l.d.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas - Total Cálculo | µg/l | 0,50 | <0,10 (l.q.) | <0,10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alacloro | µg/l | 0,10 | <0,050 (l.q.) | <0,050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Atrazina | µg/l | 0,10 | <0,050 (l.q.) | <0,050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetilatraxina | µg/l | 0,10 | <0,050 (l.q.) | <0,050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetiltetrabutirazina | µg/l | 0,10 | <0,050 (l.q.) | <0,050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dimetoato | µg/l | 0,10 | <0,050 (l.q.) | <0,050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Diurão | µg/l | 0,10 | <0,050 (l.q.) | <0,050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Metolacoloro | µg/l | 0,10 | <0,010 (l.q.) | <0,010 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Terbutilazina | µg/l | 0,10 | <0,050 (l.q.) | <0,050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ometoato | µg/l | 0,10 | <0,050 (l.q.) | <0,050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | µg/l | 0,10 | <0,050 (l.q.) | <0,050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos | µg/l | 0,10 | <0,0500 (l.q.) | <0,0500 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride | µg/l | 0,10 | <0,050 (l.q.) | <0,050 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| α - Total | Bq/l | 0,10 | <0,04 (l.d.) | <0,04 (l.d.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| β - Total | Bq/l | 1,0 | <0,10 (l.d.) | <0,10 (l.d.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dose Indicativa total | | | | | | | | | |
| Somatório Ci(obs)/Ci(der) | | | | | | | | | |
| Polónio-210 | | | | | | | | | |
| Radio-226 | | | | | | | | | |
| Urânio-234 | | | | | | | | | |
| Urânio-238 | | | | | | | | | |

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:
27/06/2019