

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO PONTO DE ENTREGA AOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ANGRA DO HEROÍSMO Volume fornecido - 150 m ³ /dia | | | | | | EDITAL n.º1/2019 | | |
|---|---|-----------------|--------|-------------------------------|------------------------|---|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 (ERSARA). | | | | | | 1º TRIMESTRE 2019 1 janeiro a 31 março | | |
| 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 | |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0,0 | 0,0 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,3 | 0,6 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0,0 | 0,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0,0 | 0,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 220,0 | 220,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | -2,5 | -2,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 8,3 | 8,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | -1,0 | -1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | -1,0 | -1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | 0,4 | 0,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | -10,0 | -10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | 0,0 | 0,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 19,0 | 19,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | -4,0 | -4,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 30,0 | 30,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | -1,3 | -1,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio ² (µg/L Sb) | 5 | -2,5 | -2,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio ² (µg/L As) | 10 | -3,0 | -3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno ² (µg/L) | 1,0 | -0,1 | -0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | 0,0 | 0,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro ² (mg/L B) | 1,0 | -0,2 | -0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos ² (µg/L BrO ₃) | 10 | -0,1 | -0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio ² (µg/L Cd) | 5,0 | -1,0 | -1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 3,5 | 3,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | -3,0 | -3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos ² (µg/L CN) | 50 | -10,0 | -10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | -0,1 | -0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | -2,0 | -2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano ² (µg/L) | 3,0 | -0,3 | -0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 23,7 | 23,7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Epicloridrina (µg/L) | --- | -0,1 | -0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos ² (mg/L F) | 1,5 | 1,1 | 1,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 3,6 | 3,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio ² (µg/L Hg) | 1 | -0,1 | -0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | -6,0 | -6,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | 0,0 | 0,0 | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | 0,0 | 0,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | 0,0 | 0,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | 0,0 | 0,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | 0,0 | 0,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Selénio ² (µg/L Se) | 10 | -1,0 | -1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos ² (mg/L Cl) | 250 | 25,0 | 25,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloreto de Vinilo (µg/L) | --- | -0,3 | -0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L): | 10 | -2,0 | -2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano ² (µg/L) | --- | -1,0 | -1,0 | 0 | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano ² (µg/L) | --- | -1,0 | -1,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | -4,0 | -4,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | -1,0 | -1,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | 1,6 | 1,6 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | -1,0 | -1,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | -1,0 | -1,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Sódio ² (mg/L Na) | 200 | 32,0 | 32,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos ² (mg/L SO ₄) | 250 | 8,0 | 8,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radioativos | | | | 0 | | | | |
| Trítio ² (Bq/L) | 100,00 | -1,9 | -1,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total ² (Bq/L) | 0,50 | 0,0 | 0,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Beta total ² (Bq/L) | 1,00 | 0,1 | 0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa total ² (mSv/ano) | 0,10 | -0,1 | -0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L) | 500 | 8,0 | 8,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas ² - total (µg/L) | 0,50 | -0,1 | -0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | -0,1 | -0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | 0,0 | 0,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | 0,0 | 0,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Glifosato (µg/L) | 0,10 | -0,1 | -0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que"

2- Parâmetros Conservativos

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

O Administrador Executivo:

Jorge Leonardo

Data da publicação: 08/05/2019