

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Ponto de Entrega Vila Alva, Concelho de Cuba

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água entregue em "alta", através de análises periódicas no ponto de entrega, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º Trimestre de 2012
1 de Outubro 31 de
Dezembro

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|-----------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Escherichia coli (E. coli)(N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes(N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual(mg/L) | --- | 0.91 | 0.92 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio(ug/L Al) | 200 | --- | 39 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio(mg/L NH4) | 0.5 | --- | < 0.05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C(N/mL) | Sem alteração anormal | --- | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C(N/mL) | Sem alteração anormal | --- | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade(uS/cm a 25 °C) | 2500 | --- | 392 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens(N/100 mL) | 0 | --- | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor(mg/L PtCo) | 20 | --- | < 5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH(Unidades pH) | >=6.5 e 9<= | --- | 7.8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro(ug/L Fe) | 200 | --- | < 20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês(ug/L Mn) | 50 | --- | < 15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos(mg/L NO3) | 50 | --- | < 4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos(mg/L NO2) | 0.5 | --- | < 0.03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade(mg/L O2) | 5 | --- | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C(Factor de diluição) | 3 | --- | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C(Factor de diluição) | 3 | --- | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação(UNT) | 4 | --- | 0.83 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio(ug/L Sb) | 5 | --- | < 2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio(ug/L As) | 10 | --- | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno(ug/L) | 1 | --- | < 0.16 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno(ug/L) | 0.01 | --- | < 0.008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro(mg/L B) | 1 | --- | < 0.25 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos(ug/L BrO3) | 10 | --- | 11 | 1* | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio(ug/L Cd) | 5 | --- | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio(mg/L Ca) | --- | --- | 29 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo(ug/L Pb) | 25 | --- | < 6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos(ug/L CN) | 50 | --- | < 12 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre(mg/L Cu) | 2 | --- | < 0.01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio(ug/L Cr) | 50 | --- | < 10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano(ug/L) | 3 | --- | < 0.4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total(mg/L Ca CO3) | --- | --- | 140 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos(Número/100 mL) | 0 | --- | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos(mg/L F) | 1.5 | --- | < 0.2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio(mg/L Mg) | --- | --- | 17 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio(ug/L Hg) | 1 | --- | < 0.3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel(ug/L Ni) | 20 | --- | < 6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio(ug/L Se) | 10 | --- | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos(mg/L Cl) | 250 | --- | 57 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio(mg/L Na) | 200 | --- | 27 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos(mg/L SO4) | 250 | --- | 28 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano(ug/L) | 10 | --- | < 0.83 | 0 | 100% | --- | --- | --- |
| Tetracloroetano(ug/L) | --- | --- | < 0.48 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano(ug/L) | --- | --- | < 0.35 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(ug/L) | 0.1 | --- | < 0.02 | 0 | 100% | --- | --- | --- |
| Benzo(b)fluoranteno(ug/L) | --- | --- | < 0.02 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno(ug/L) | --- | --- | < 0.02 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno(ug/L) | --- | --- | < 0.02 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(ug/L) | --- | --- | < 0.02 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total(ug/L) | 100 | --- | 26 | 0 | 100% | --- | --- | --- |
| Clorofórmio(ug/L) | --- | --- | 3.5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(ug/L) | --- | --- | 4.5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano(ug/L) | --- | --- | 6.8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(ug/L) | --- | --- | 11 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): * Causas:Sub-Produto resultantes dos processos de oxidação; Medida Correctiva:Ajuste de dosagens. Análise de verificação conforme.

O Administrador Executivo: (João M.Silva Costa)

Data da publicação: 18-02-2013