

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: CM Celorico da Beira

Ponto de Entrega (PE): Salgueirais (Celorico da Beira)

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Res. Salgueirais

DA DATA: 01-07-2022

À DATA: 30-09-2022

PERÍODO DE COLHEITA:

TRIMESTRE 3

| Parâmetros | N.º DE AMOSTRAS PCQA | | | Valor Determinado | | Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017) | Nº Amostrs > Valor Paramétrico | % Cumprimento Valor Paramétrico |
|---|----------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| | Previstas | Realizadas | % Cumprimento | Máximo | Mínimo | | | |
| <u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u> | <u>6</u> | <u>6</u> | <u>100%</u> | | | | <u>0</u> | |
| Bactérias coliformes (ufc/100 mL) | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual disponível (mg/L Cl2) | 2 | 2 | 100% | 0,9 | 0,8 | - | - | - |
| Escherichia coli (ufc/100 mL) | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| <u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u> | <u>18</u> | <u>18</u> | <u>100%</u> | | | | <u>0</u> | |
| Cheiro (Taxa de diluição a 25° C) | 2 | 2 | 100% | <1 | <1 | 3 | 0 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2 | 2 | 100% | 130 | 129 | 2500 | 0 | 100% |
| Cor (mg/L escala Pt-Co) | 2 | 2 | 100% | <5 | <5 | 20 | 0 | 100% |
| Enterococos (ufc/100 mL) | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Número de colónias a 22°C (ufc/mL) | 2 | 2 | 100% | Não detectado | Não detectado | sem alteração anormal | - | - |
| Número de colónias a 37°C (ufc/mL) | 2 | 2 | 100% | Não detectado | Não detectado | sem alteração anormal | - | - |
| pH de Campo | 2 | 2 | 100% | 7,0 (0 °C) | 7,0 (0 °C) | 6,5-9 | 0 | 100% |
| Sabor (Taxa de diluição a 25° C) | 2 | 2 | 100% | <1 | <1 | 3 | 0 | 100% |
| Turvação (UNT) | 2 | 2 | 100% | 0,52 | <0,50 | 4 | 0 | 100% |
| <u>Parâmetros de Controlo de Inspecção</u> | <u>47</u> | <u>47</u> | <u>100%</u> | | | | <u>0</u> | |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,750 | <0,750 | 3,0 | 0 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 2 | 2 | 100% | <30 | <30 | 200 | 0 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 1 | 1 | 100% | <0,1 | <0,1 | 0,50 | 0 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 1 | 1 | 100% | <1,0 | <1,0 | 5,0 | 0 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 1 | 1 | 100% | <1,0 | <1,0 | 10 | 0 | 100% |
| Atividade alfa total (referida a Am) (Bq / L) | 1 | 1 | 100% | <0,04 | <0,04 | 0,1 | 0 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,20 | <0,20 | 1,0 | 0 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,003 | <0,003 | 0,010 | 0 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1 | 1 | 100% | <0,010 | <0,010 | 1,0 | 0 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 1 | 1 | 100% | <3,0 | <3,0 | 10 | 0 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 1 | 1 | 100% | <0,40 | <0,40 | 5,0 | 0 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | 1 | 1 | 100% | 18 | 18 | - | - | - |
| Chumbo (µg/L Pb) | 1 | 1 | 100% | <1,0 | <1,0 | 10 | 0 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | 50 | 0 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 1 | 1 | 100% | 7,6 | 7,6 | 250 | 0 | 100% |
| Clostridium perfringens (ufc/100 mL) | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 1 | 1 | 100% | <0,0010 | <0,0010 | 2,0 | 0 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 1 | 1 | 100% | <1,0 | <1,0 | 50 | 0 | 100% |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 1 | 1 | 100% | <0,10 | <0,10 | 0,10 | 0 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | 1 | 1 | 100% | 46 | 46 | - | - | - |
| Ferro (µg/L Fe) | 1 | 1 | 100% | 14,6 | 14,6 | 200 | 0 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1 | 1 | 100% | <0,4 | <0,4 | 1,5 | 0 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 1 | 1 | 100% | 2,57 | 2,57 | 50 | 0 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | 1 | 1 | 100% | <2,0 | <2,0 | - | - | - |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | 1 | 100% | <0,010 | <0,010 | 1 | 0 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 1 | 1 | 100% | <2,0 | <2,0 | 20 | 0 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 1 | 1 | 100% | 5 | 5 | 50 | 0 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 1 | 1 | 100% | <0,04 | <0,04 | 0,5 | 0 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 1 | 1 | 100% | <0,9 | <0,9 | 5 | 0 | 100% |
| RADÃO - Bq/L | 1 | 1 | 100% | <10,0 | <10,0 | 500 | 0 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 1 | 1 | 100% | <1,0 | <1,0 | 10 | 0 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 1 | 1 | 100% | 6,33 | 6,33 | 200 | 0 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 1 | 1 | 100% | <10 | <10 | 250 | 0 | 100% |
| HAP total (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,0200 | <0,0200 | 0,10 | 0 | 100% |
| ► Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,02 | <0,02 | - | - | - |
| ► Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,02 | <0,02 | - | - | - |
| ► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,02 | <0,02 | - | - | - |
| ► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,02 | <0,02 | - | - | - |
| Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,30 | <0,30 | 10 | 0 | 100% |
| ► Tricloroetileno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,20 | <0,20 | - | - | - |
| ► Tetracloroetileno (µg/L) | 1 | 1 | 100% | <0,10 | <0,10 | - | - | - |
| THM Total (µg/L) | 1 | 1 | 100% | 6,86 | 6,86 | 80 | 0 | 100% |
| ► Clorofórmio (µg/L) | 1 | 1 | 100% | 1,92 | 1,92 | - | - | - |
| ► Bromodiclorometano (µg/L) | 1 | 1 | 100% | 1,42 | 1,42 | - | - | - |
| ► Dibromoclorometano (µg/L) | 1 | 1 | 100% | 1,71 | 1,71 | - | - | - |
| ► Bromofórmio (µg/L) | 1 | 1 | 100% | 1,81 | 1,81 | - | - | - |

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.