

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. de Redondo

Ponto de Entrega (PE): Ponto de Entrega ao Concelho de Redondo

Pontos de Amostragem (representativos do PE): SRED01-Reservatório da Boavista Novo (jusante)

SRED04-Reservatório das Falcoeiras (montante)

SRED03-Reservatório de Montoito (montante)

 PERÍODO DE COLHEITA:
 1º TRIMESTRE/2019

| Parâmetros | N.º DE AMOSTRAS PCQA | | | Valor Determinado | | Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 306/2007) | N.º Amostras > Valor Paramétrico | % Cumprimento Valor Paramétrico |
|--|----------------------|------------|----------------|-------------------|--------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | Previstas | Realizadas | % Cumprimento | Máximo | Mínimo | | | |
| Parâmetros Controlo de Rotina R1 | 9 | 9 | 100,00% | | | | 0 | |
| Bactérias coliformes (ufc/100 mL) | 3 | 3 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 100,00% |
| Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂) | 3 | 3 | 100,00% | 0,90 | 0,50 | - | - | - |
| <i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL) | 3 | 3 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 100,00% |
| Parâmetros Controlo de Rotina R2 | 9 | 9 | 100,00% | | | | 0 | |
| Cheiro (Taxa de diluição a 25° C) | 1 | 1 | 100,00% | <1 | | 3 | 0 | 100,00% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 1 | 1 | 100,00% | 360 | | 2500 | 0 | 100,00% |
| Cor (mg/L escala Pt-Co) | 1 | 1 | 100,00% | <2 | | 20 | 0 | 100,00% |
| Enterococos (ufc/100 mL) | 1 | 1 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 100,00% |
| Número de colónias a 22°C (ufc/mL) | 1 | 1 | 100,00% | não detetado | | sem alteração anormal | - | - |
| Número de colónias a 37°C (ufc/mL) | 1 | 1 | 100,00% | não detetado | | sem alteração anormal | - | - |
| pH (escala Sørensen) | 1 | 1 | 100,00% | 6,7 | | 6,5-9,5 | 0 | 100,00% |
| Sabor (Taxa de diluição a 25° C) | 1 | 1 | 100,00% | <1 | | 3 | 0 | 100,00% |
| Turvação (UNT) | 1 | 1 | 100,00% | <0,50 | | 4 | 0 | 100,00% |
| Parâmetros de Controlo de Inspeção | 45 | 45 | 100,00% | | | | 1 | |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,3 | | 3,0 | 0 | 100,00% |
| Alumínio (µg/L Al) | 1 | 1 | 100,00% | 52 | | 200 | 0 | 100,00% |
| Actividade alfa total (Bq/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,025 | | 0,1 | - | - |
| Actividade beta total (Bq/L) | 1 | 1 | 100,00% | 0,180 | | 1,0 | - | - |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 1 | 1 | 100,00% | <0,02 | | 0,50 | 0 | 100,00% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 1 | 1 | 100,00% | <3,5 | | 5,0 | 0 | 100,00% |
| Arsénio (µg/L As) | 1 | 1 | 100,00% | <3 | | 10 | 0 | 100,00% |
| Benzeno (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,3 | | 1,0 | 0 | 100,00% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,0050 | | 0,010 | 0 | 100,00% |
| Boro (mg/L B) | 1 | 1 | 100,00% | <0,3 | | 1,0 | 0 | 100,00% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 1 | 1 | 100,00% | <5 | | 10 | 0 | 100,00% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 1 | 1 | 100,00% | 0,40 | | 5,0 | 0 | 100,00% |
| Cálcio (mg/L Ca) | 1 | 1 | 100,00% | 21 | | - | - | - |
| Chumbo (µg/L Pb) | 1 | 1 | 100,00% | <5,0 | | 10 | 0 | 100,00% |
| Cianetos (µg/L CN) | 1 | 1 | 100,00% | <15 | | 50 | 0 | 100,00% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 1 | 1 | 100,00% | 60 | | 250 | 0 | 100,00% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL) | 1 | 1 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 100,00% |
| Cobre (mg/L Cu) | 1 | 1 | 100,00% | <0,0010 | | 2,0 | 0 | 100,00% |
| Crómio (µg/L Cr) | 1 | 1 | 100,00% | <2 | | 50 | 0 | 100,00% |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 1 | 1 | 100,00% | <0,1 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | 1 | 1 | 100,00% | 110 | | - | - | - |
| Ferro (µg/L Fe) | 1 | 1 | 100,00% | <50 | | 200 | 0 | 100,00% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1 | 1 | 100,00% | 0,1 | | 1,5 | 0 | 100,00% |
| Magnésio (mg/L Mg) | 1 | 1 | 100,00% | 13 | | - | - | - |
| Manganês (µg/L Mn) | 1 | 1 | 100,00% | <15 | | 50 | 0 | 100,00% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | 1 | 100,00% | <0,20 | | 1 | 0 | 100,00% |
| Níquel (µg/L Ni) | 1 | 1 | 100,00% | <5 | | 20 | 0 | 100,00% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 1 | 1 | 100,00% | <10 | | 50 | 0 | 100,00% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 1 | 1 | 100,00% | <0,02 | | 0,5 | 0 | 100,00% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 1 | 1 | 100,00% | 2,1 | | 5 | 0 | 100,00% |
| Selénio (µg/L Se) | 1 | 1 | 100,00% | <3 | | 10 | 0 | 100,00% |
| Sódio (mg/L Na) | 1 | 1 | 100,00% | 24 | | 200 | 0 | 100,00% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 1 | 1 | 100,00% | 93 | | 250 | 0 | 100,00% |
| HAP total (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,020 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| ▶ Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,020 | | - | - | - |
| ▶ Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,020 | | - | - | - |
| ▶ Benzo(g,h,i)perileno (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,020 | | - | - | - |
| ▶ Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,02 | | - | - | - |
| Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,5 | | 10 | 0 | 100,00% |
| ▶ Tricloroetileno (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,5 | | - | - | - |
| ▶ Tetracloroetileno (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,5 | | - | - | - |
| THM Total (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | 120 | | 80 | 1 | 0,00% |
| ▶ Clorofórmio (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | 44 | | - | - | - |
| ▶ Bromodichlorometano (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | 39 | | - | - | - |
| ▶ Dibromochlorometano (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | 27 | | - | - | - |
| ▶ Bromofórmio (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | 5,5 | | - | - | - |
| Pesticidas individuais e total (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,025 | | 0,5 | 0 | 100,00% |
| ▶ Clortolurão (µg/L) | 1 | 1 | 100,00% | <0,025 | | 0,10 | 0 | 100,00% |

Avaliação: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. 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 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.