

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano da Zona de Abastecimento de Salvaterra/ Foros Salvaterra

4.º Trimestre 2017

Período de 01-10-2017 a 31-12-2017



A AR - Águas do Ribatejo, EM, SA comunica os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2017. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, na redação que lhe foi conferida pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

N.º de Análises Realizadas 66

N.º de Análises Realizadas com VP 52

% de Cumprimento do VP 98,08%

Controlo de Rotina 1

| Parâmetro | Unidades de expressão do resultado | VP (DL n.º 306/2007) | Análises | | | | Resultados | | |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|------------|--------------|-----|------------|--------|----------------|
| | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | >VP | Mínimo | Máximo | % Cumprimentos |
| Escherichia coli (E. coli) | N.º/100ml | 0 | 6 | 6 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias coliformes | N.º/100ml | 0 | 6 | 6 | 100 | 1 | 0 | 2 | 83 |
| Desinfetante residual | mg/l Cl2 | - | 6 | 6 | 100 | --- | 0,26 | 0,63 | --- |

Controlo de Rotina 2

| Parâmetro | Unidades de expressão do resultado | VP (DL n.º 306/2007) | Análises | | | | Resultados | | |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|------------|--------------|-----|---------------|--------|----------------|
| | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | >VP | Mínimo | Máximo | % Cumprimentos |
| Amónio | mg/l NH4 | 0,5 | 4 | 4 | 100 | 0 | <0,05 | <0,05 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N.º/mL | --- | 4 | 4 | 100 | --- | Não Detectado | >300 | --- |
| Número de colónias a 37 °C | N.º/mL | --- | 4 | 4 | 100 | --- | Não Detectado | >300 | --- |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 4 | 4 | 100 | 0 | 460 | 483 | 100 |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | 4 | 4 | 100 | 0 | <5 | <5 | 100 |
| pH | Escala de Sorensen | 6,5-9,0 | 4 | 4 | 100 | 0 | 7,0 | 8,0 | 100 |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 4 | 4 | 100 | 0 | <10 | 24 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/l O2 | 5 | 4 | 4 | 100 | 0 | <2,0 | <2,0 | 100 |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | 4 | 4 | 100 | 0 | <1 | <1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | 4 | 4 | 100 | 0 | <1 | <1 | 100 |
| Turvação | UNT | 4 | 4 | 4 | 100 | 0 | <0,3 | <0,3 | 100 |
| Nitratos | mg/l NO3 | 50 | 4 | 4 | 100 | 0 | <1,0 | <1,0 | 100 |

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano da Zona de Abastecimento de Salvaterra/ Foros Salvaterra

4.º Trimestre 2017

Período de 01-10-2017 a 31-12-2017



| Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|-----------|------------|--------------|------------|--------|--------|----------------|
| Parâmetro | Unidades de expressão do resultado | VP (DL n.º 306/2007) | Análises | | | Resultados | | | |
| | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | >VP | Mínimo | Máximo | % Cumprimentos |
| Alumínio | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Clostridium perfringens | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Cálcio | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Chumbo | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Cobre | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Dureza total | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Enterococos | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Ferro | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Magnésio | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Níquel | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Nitritos | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Benzo(a)pireno | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Benzo(b)fluoranteno</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Benzo(k)fluoranteno</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Benzo(ghi)perileno</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Indeno(1,2,3-cd)pireno</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Trihalometanos | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Clorofórmio</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Bromodiclorometano</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Dibromoclorometano</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Bromofórmio</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| 1,2 – dicloroetano | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Antimónio | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Arsénio | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Benzeno | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Boro | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Bromatos | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Cádmio | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Cianetos | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Cloretos | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Crómio | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Fluoretos | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Mercúrio | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Selénio | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Sódio | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Sulfatos | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Tetracloroetano e tricloroetano | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Tetracloroetano</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Tricloroetano</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano da Zona de Abastecimento de Salvaterra/ Foros Salvaterra

4.º Trimestre 2017

Período de 01-10-2017 a 31-12-2017



| Parâmetro | Unidades | VP (DL n.º 306/2007) | Análises | | | Resultados | | | |
|-----------------------------|----------|----------------------------|-----------|------------|-----------------|------------|--------|--------|-------------------|
| | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | >VP | Mínimo | Máximo | % Cumprimentos |
| Pesticidas Totais | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Alacloro</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Bentazona</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Desetilterbutilazina</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Ometoato</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Terbutilazina</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Diurão</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>MCPA</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| <i>Oxamil</i> | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Alfa Total | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Beta Total | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Dose indicativa | | --- | 0 | | 100 | | | | |
| Radão | | --- | 0 | | 100 | | | | |

LOCAIS ABRANGIDOS PELA ZONA DE ABASTECIMENTO

Refere ao controlo da água de consumo humano nos lugares de Salvaterra de Magos, Foros de Salvaterra de Magos, Vale Queimado, Arneiro da Preta, Gatinheiras e Coitadinhas.

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

No dia 9 de Novembro foi registado um incumprimento em bactérias coliformes. Das averiguações efetuadas não foram determinadas as causas. A qualidade da água considerou-se regularizada no dia 14 de Novembro, data da análise de verificação.

SALVATERRA DE MAGOS, 23 DE MARÇO DE 2018