

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano da Zona de Abastecimento da Barrosa

1.º Trimestre 2018

Período de 01-01-2018 a 31-03-2018



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 2018. 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 21

N.º de Análises Realizadas com VP 16

% de Cumprimento do VP 100,0%

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 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias coliformes | N.º/100ml | 0 | 3 | 3 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Desinfetante residual | mg/l Cl2 | - | 3 | 3 | 100 | --- | 0,32 | 0,54 | --- |

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 | 1 | 1 | 100 | 0 | <0,050 | <0,050 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | N.º/mL | --- | 1 | 1 | 100 | --- | Não Detectado | Não Detectado | --- |
| Número de colónias a 37 °C | N.º/mL | --- | 1 | 1 | 100 | --- | Não Detectado | Não Detectado | --- |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 1 | 1 | 100 | 0 | 384 | 384 | 100 |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | 1 | 1 | 100 | 0 | <5 | <5 | 100 |
| pH | Escala de Sorensen | 6,5-9,0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 7,9 | 7,9 | 100 |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | <10 | <10 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/l O2 | 5 | 1 | 1 | 100 | 0 | <2,0 | <2,0 | 100 |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | 1 | 1 | 100 | 0 | <1 | <1 | 100 |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | 1 | 1 | 100 | 0 | <1 | <1 | 100 |
| Turvação | UNT | 4 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0,5 | 0,5 | 100 |
| Nitratos | mg/l NO3 | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | <1,0 | <1,0 | 100 |

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano da Zona de Abastecimento da Barrosa

1.º Trimestre 2018

Período de 01-01-2018 a 31-03-2018



| 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 da Barrosa

1.º Trimestre 2018

Período de 01-01-2018 a 31-03-2018



| Parâmetro | Unidades | VP (DL n.º 306/2007) | Análises | | | Resultados | | |
|-----------------------------|----------|----------------------------|-----------|------------|-----------------|------------|--------|--------|
| | | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | >VP | Mínimo | Máximo |
| 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>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 no lugar Barrosa.

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

-

SALVATERRA DE MAGOS, 11 DE JUNHO DE 2018