

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano da Zona de Abastecimento de Vila Nova Santo Estêvão

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 93,8%

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 Cl ₂ | - | 3 | 3 | 100 | --- | 0,21 | 0,93 | --- |

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 NH ₄ | 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 | 254 | 254 | 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 | 7,1 | 7,1 | 100 |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 1 | 1 | 100 | 1 | 66 | 66 | 0 |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 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 | 2,2 | 2,2 | 100 |
| Nitratos | mg/l NO ₃ | 50 | 1 | 1 | 100 | 0 | <1,0 | <1,0 | 100 |

Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano da Zona de Abastecimento de Vila Nova Santo Estêvão

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 de Vila Nova Santo Estêvão

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 | % 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>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 Vila Nova Santo Estêvão

NOTAS JUSTIFICATIVAS DE CASOS DE INCUMPRIMENTO

No período em análise foi registado 1 incumprimento em Manganés no dia 25 Janeiro. O incumprimento deve-se às características hidrogeológicas da origem de água utilizada na produção, a qualidade de água considerou-se regularizada no dia 12 de Abril, data da análise de verificação.

SALVATERRA DE MAGOS, 11 DE JUNHO DE 2018