

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1941390 - LPQ Sul

Data de Início da Análise: 04/09/2019

Data de Fim de Análise: 09/09/2019

Data Emissão: 10/09/2019

Versão: 1

Boletim Definitivo

### DADOS DO CLIENTE

Nome: CONESA PORTUGAL, S.A.

Morada: Rua de Cabeção, nº 234, Montinho de Baixo, 7490-241 Mora, Portugal  
Cód. Postal: 7490-241 - Mora

### DADOS DA AMOSTRA

Número da Amostra: 1941390

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Água de consumo

Ponto de Amostragem: Água Tratada (Captação) - Ponto 20  
Laboratório

Colheita: LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI 01-029 Ed.18)

Data / Hora da Colheita: : 04/09/2019 10:18

Data de Receção de Amostra: 04/09/2019

### RESULTADOS DE ENSAIO

| Parâmetro / Procedimento   | Resultado  | Unidades             | VP      | VR      | LQ      |
|--|------------|----------------------|---------|---------|---------|
| <b>Parâmetros Campo</b>  |            |                      |         |         |         |
| § Cloro Residual Livre<br>MI 04-018 ed. 7                                | < 0,1 (LQ) | mg/L Cl <sub>2</sub> | -       | 0,2-0,6 | 0,1     |
| <b>Parâmetros Microbiológicos</b>  |            |                      |         |         |         |
| Escherichia coli<br>ISO 9308-1:2014                                      | 0          | UFC/100mL            | 0       |         | 0       |
| <b>Bactérias Coliformes</b><br>ISO 9308-1:2014                           | >100       | UFC/100mL            | 0       |         | 0       |
| Enterococos<br>ISO 7899-2:2000 (Membrana Filtrante)                      | 0          | UFC/100 ml           | 0       |         | 0       |
| Germes Totais a 22°C<br>ISO 6222:1999 (Incorporação)                     | >300       | UFC/mL               |         |         | ND (<1) |
| Germes Totais a 37°C<br>ISO 6222:1999 (Incorporação)                     | >300       | UFC/mL               |         |         | ND (<1) |
| <b>Parâmetros Físico-Químicos</b>  |            |                      |         |         |         |
| pH<br>MI 04-006 ed. 9  | 7,8 (22°C) | Escala<br>Sorensen   | 6,5-9,5 |         |         |
| Condutividade<br>MI 04-007 ed. 6 (Conduzimetria)                         | 3,2e+2     | µS/cm, 20°C          | 2500    |         | 15      |
| <b>Cor</b><br>MI 04-002 ed. 9 (Espectrofotometria de Absorção Molecular) | <b>39</b>  | <b>mg/L PtCo</b>     | 20      |         | 2,0     |
| Turvação<br>MI 04-055 ed. 4 (Turbidimetria)                              | 2,3        | UNT                  | 4       |         | 0,50    |
| Sabor, a 25°C<br>MI 04-040 ed.2 (Diluição sucessiva)                     | <1 (LQ)    | Fator de diluição    | 3       |         | 1       |
| Cheiro, a 25°C<br>MI 04-040 ed.2 (Diluição sucessiva)                    | <1 (LQ)    | Fator de diluição    | 3       |         | 1       |

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1941390 - LPQ Sul

### DADOS DA AMOSTRA

Número da Amostra: 1941390

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Água de consumo

Ponto de Amostragem: Água Tratada (Captação) - Ponto 20  
Laboratório

Colheita: LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI 01-029 Ed.18)

Data / Hora da Colheita: : 04/09/2019 10:18

Data de Receção de Amostra: 04/09/2019

### RESULTADOS DE ENSAIO

#### Apreciações

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável, à exceção dos parâmetros assinalados a negro.

#### Notas:

Valores Legislados: D.L. 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro.

*Clara Santos*

Clara Santos

(LPQ Sul - Responsável Técnica)

Os ensaios marcados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.  
A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade. No caso de amostra fornecida pelo cliente, os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.

Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.

Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VA - Valor admissível; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut für Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB - State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; PLQ - Procedimento Interno Laboratório de Química; Ph.Er.7.0 - "Purified water" da farmacopeia europeia 7.0; INAG, I.P. - Instituto da Água, Instituto Português; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).