

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1946085 - LPQ Sul

Data de Início da Análise: 18/09/2019

Data de Fim de Análise: 26/09/2019

Data Emissão: 26/09/2019

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: 1946085

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Água de consumo

Ponto de Amostragem: Água Tratada (Captação) - Ponto 33

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

Data / Hora da Colheita: : 18/09/2019 10:20

Data de Receção de Amostra: 18/09/2019

### RESULTADOS DE ENSAIO

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	LQ
<b>Parâmetros Campo</b>					
§ Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 7	0,7	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	0,2-0,6	0,1
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Escherichia coli ISO 9308-1:2014	0	UFC/100mL	0		0
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014	0	UFC/100mL	0		0
Enterococos ISO 7899-2:2000 (Membrana Filtrante)	0	UFC/100 ml	0		0
Germes Totais a 22°C ISO 6222:1999 (Incorporação)	55	UFC/mL			ND (<1)
Germes Totais a 37°C ISO 6222:1999 (Incorporação)	54	UFC/mL			ND (<1)
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>					
pH MI 04-006 ed. 9	8,1 (20°C)	Escala Sorensen	6,5-9,5		
Condutividade MI 04-007 ed. 6 (Conductimetria)	3,2e+2	µS/cm, 20°C	2500		15
Cor MI 04-002 ed. 9 (Espectrofotometria de Absorção Molecular)	11	mg/L PtCo	20		2,0
<b>Turvação</b> MI 04-055 ed. 4 (Turbidimetria)	<b>5,0</b>	<b>UNT</b>	4		0,50
Sabor, a 25°C MI 04-040 ed.2 (Diluição sucessiva)	<1 (LQ)	Fator de diluição	3		1
Cheiro, a 25°C MI 04-040 ed.2 (Diluição sucessiva)	<1 (LQ)	Fator de diluição	3		1

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1946085 - LPQ Sul

### DADOS DA AMOSTRA

Número da Amostra: 1946085

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Água de consumo

Ponto de Amostragem: Água Tratada (Captação) - Ponto 33

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

Data / Hora da Colheita: : 18/09/2019 10:20

Data de Recepção de Amostra: 18/09/2019

### 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.



Dora Silva

(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 for 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).