

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1921039 - LPQ Norte

Data de Início da Análise: 06/05/2019

Data de Fim de Análise: 14/05/2019

Data Emissão: 14/05/2019

Versão: 2

Boletim Definitivo

Esta versão substitui a versão anterior deste relatório..

### DADOS DO CLIENTE

Nome: Serviços Municipalizados de Viseu

Morada: Rua Conselheiro Afonso de Melo

Cód. Postal: 3510-024 - VISEU

### DADOS DA AMOSTRA

Número da Amostra: 1921039

Tipo Amostra: Água natural doce superficial

Área: Água natural doce superficial

Ponto de Amostragem: Rio Pavia- junto à Ponte de Pau

§ Colheita: Cliente

Data da Colheita: : 06/05/2019

Data de Receção de Amostra: 06/05/2019

### RESULTADOS DE ENSAIO

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VR	LQ
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>				
¥ § CBO <sub>5</sub> MI 04-143 ed.0 (Eléctrodo específico de Oxigénio)	<5 (LQ)	mg/L O <sub>2</sub>	7	5
¥ § Oxigénio dissolvido NP 733:1969 (Volumetria)	10	mg/L O <sub>2</sub>		<0,5 (L.Q.)
¥ § CQO MI 04-082 ed.5 (Volumetria)	<3 (Q)	mg/L O <sub>2</sub>	30	<3 (Q)
¥ § Sólidos Suspensos Totais MI 04-001 ed.2 (Gravimetria)	<5 (LQ)	mg/L		5

### Apreciações

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

### Notas:

Valores legislados do(a): VMR - DL 236/98 de 1 de Agosto, Anexo I, Classe A3



Patricia Reimão  
(LPQ Norte - 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.  
Os ensaios marcados com (¥) foram realizados no LPQ Sul.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.  
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; 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; PI.LQ - Procedimento Interno Laboratório de Química; Ph.Er.7.0 - "Purified water" da farmacopeia europeia 7.0; PO.L.-LABQUI - Método Interno; 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).