

**DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE RECURSOS NATURAIS**  
**NÚCLEO DE ANÁLISES DE ÁGUAS, ALIMENTOS E EFLUENTES**  
**CERTIFICADO DE ANÁLISE N.º 1787/2009**

|  |   |
|--|---|
| <b>MATERIAL:</b> ÁGUA                                  | <b>ORIGEM:</b> RIO                                      |
| <b>LOCAL DE COLETA:</b> P 5 - BARRAGEM PEDRO TARGINO   | <b>COLETADO POR:</b> JOSÉ CUSTÓDIO - TÉCNICO DA FUNCERN |
| <b>DATA DE COLETA:</b> 04.06.2009                      | <b>DATA DE ENTRADA:</b> 04.06.2009                      |
| <b>MUNICÍPIO:</b> MOSSORÓ-RN                           | <b>COORDENADAS:</b> 224900 9283118                      |
| <b>SOLICITANTE:</b> PROJETOS GEOLÓGICOS LTDA - PROGEL  | <b>CPF/CNPJ:</b> 05.679.985/0001-68                     |
| <b>ENDEREÇO:</b> RUA JOSEFINA PINTO, 46, SANTO ANTÔNIO |   |
| <b>CONTATOS:</b> (84) 3317.5233                        | <b>ORDEM DE SERVIÇO N.º:</b> 0306                       |

**RESULTADO DOS ENSAIOS**

| PARÂMETROS         | UNIDADE                | TÉCNICA UTILIZADA | LIMITES PERMISSÍVEIS <sup>(1)</sup> | RESULTADOS |
|--------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------|
| Cor                | mg/L Pt-Co/L           | Colorimetria      | ---                                 | 41,90      |
| pH                 | ND                     | Potenciometria    | ---                                 | 7,61       |
| Turbidez           | NTU                    | Turbidimetria     | ---                                 | 8,68       |
| Alcalinidade total | mg/L CaCO <sub>3</sub> | Titulometria      | ---                                 | 111,60     |
| Dureza total       | mg/L CaCO <sub>3</sub> | Titulometria      | ---                                 | 329,06     |
| Nitrogênio Total   | mg/L N                 | Titulometria      | ---                                 | 0,08       |
| Cloreto            | mg/L Cl <sup>-</sup>   | Titulometria      | ---                                 | 494,17     |
| OD                 | mg/L O <sub>2</sub>    | Winkler - Azida   | ---                                 | 8,11       |

**REFERÊNCIA:** Resolução CONAMA N° 357 de 17/03/2005.

**METODOLOGIA UTILIZADA:** APHA et al. (2005). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 21th Washington D C: American Public Health Associations, 2005.*

**(1):** Os limites permissíveis dependem da classificação do corpo aquático e da utilidade do mesmo, de acordo com a legislação em referência.

**Os resultados emitidos aplicam-se exclusivamente à amostra analisada.**

**Natal (RN), 09 de Junho de 2009**

]

