

**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
Condutividade elétrica	mS/cm	Potenciometria	---	1294,00
Cálcio	meq/L Ca <sup>++</sup>	Titulometria	---	41,31
Magnésio	meq/L Ca <sup>++</sup>	Titulometria	---	45,14
Sódio	meq/L Ca <sup>++</sup>	Fotometria de Chama	---	227,78
Potássio	meq/L Ca <sup>++</sup>	Fotometria de Chama	---	6,43
Bicarbonato	meq/L Ca <sup>++</sup>	Titulometria	---	136,15
Cloreto	meq/L Ca <sup>++</sup>	Titulometria	---	494,17
RAS	---	---	---	5,90
Classificação	---	---	---	C2S1T3

**CLASSIFICAÇÃO:**

**C2S1T3:** Água de média salinidade, que não apresenta risco de causar problemas de infiltração em solos e com elevado nível de cloreto. Com restrição ao uso na irrigação de culturas muito sensíveis a sais como hortaliças folhosas e bananeira. pode ser usada na irrigação de culturas tolerantes a sais como algodão, citros, sorgo, etc., em solos de boa drenagem e com uso de fração de lavagem. Pode ser usada via qualquer método de irrigação. Quando por aspersão dar preferência a aplicação em horários de temperaturas amenas.

**Fonte:** Frenkel, 1984; Pizarro, 1985: UCCC - University of California Committee of consultantes.

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

Natal (RN), 01 de Julho de 2009

]

