

**RELATÓRIO TÉCNICO Nº 165.1/2010**

**NATUREZA DO TRABALHO:** Análise físico-química de água.  
**INTERESSADO:** ARCADIS TETRAPLAN S. A.  
**MATERIAL:** (04) Quatro amostras de água.  
**DATA DA COLETA:** 05 de outubro de 2010  
**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 05 de outubro de 2010  
**RESPONSÁVEL PELA COLETA:** Vagner Sales (FATEC – Cariri).

**1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)**

VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS			
		A5	A6	A8	A9
Potencial Hidrogeniônico (pH)	Eletrométrico	7,78	7,03	7,66	7,87
Temperatura (°C)	Filamento de Mercúrio	27,00	27,00	26,00	27,00
Condutividade Elétrica (µS/cm)	Eletrométrico	405,7	400,5	1005,0	994,4
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone de Imhoff	0,00	0,00	0,00	0,00
Sólidos Totais Dissolvidos (mg/l)	Gravimétrico	358,00	349,00	856,00	848,00
Oxigênio Dissolvido (mg/l)	Winkler Modificação Azida	1,30	4,30	0,50	1,30
Sólidos Suspensos Totais (mg/l)	Gravimétrico	18,00	12,00	5,00	5,6
Substâncias Solúveis em Hexano (mg/l)	Extração de Soxhlet	0,02	0,01	0,00	0,00
Óleos e graxas	Visual	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente

**2.0 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)**

**A5:** Riacho Boqueirão – Montante (água parada) – Abaiara – CE – Estaca 16.432;  
**A6:** Riacho Boqueirão – Jusante (água parada) – Abaiara – CE – Estaca 16.432.  
**A8:** Riacho Porteiras - Montante (água parada) – Brejo Santo – CE – Estaca 15.364;  
**A9:** Riacho Porteiras - Jusante (água parada) – Brejo Santo – CE – Estaca 15.364;

**3.0 CONDIÇÕES GERAIS**

Os procedimentos analíticos foram realizados de acordo com o *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (1998) e Manual de Análises Físico-Químicas de Águas de Abastecimento e Residuárias (2001).

Adriana Oliveira Araújo  
CRQ 10200366  
Técnica Responsável do LAAE

Juazeiro do Norte - CE, 19 de outubro de 2010.

**OBS:** Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita, aplicam-se tão somente às amostras ensaiadas. A reprodução desse documento para outros fins só poderá ser feita de forma integral sem nenhuma alteração.