



## RELATÓRIO TÉCNICO Nº 067.2/2010

**NATUREZA DO TRABALHO:** Análise físico-química de água.  
**INTERESSADO:** ARCADIS TETRAPLAN S. A.  
**MATERIAL:** (06) Seis amostras de água.  
**DATA DA COLETA:** 11 de maio de 2010  
**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 11 de maio de 2010  
**RESPONSÁVEL PELA COLETA:** Vagner Sales (FATEC – Cariri).

### 1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)

VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS					
		A5	A6	A8	A9	A11	A12
Potencial Hidrogeniônico (pH)	Eletrométrico	7,06	7,10	7,35	7,13	6,90	7,18
Temperatura (°C)	Filamento Vermelho	27,00	27,00	28,00	28,00	25,00	25,00
Condutividade Elétrica (µS/cm)	Eletrométrico	492,20	514,50	1.103,00	1.092,00	742,00	742,50
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone de Inhoff	0,10	1,50	0,30	0,30	0,10	0,10
Turbidez (UT)	Nefelométrico	26,40	2,45	20,70	5,09	3,25	2,25
Sólidos Totais Dissolvidos (mg/l)	Gravimétrico	361,00	354,00	748,00	784,00	527,00	511,00
Oxigênio Dissolvido (mg/l)	Winkler Modificação Azida	5,30	4,50	1,70	3,50	5,10	6,20
Sólidos Suspensos Totais (mg/l)	Gravimétrico	106,00	45,00	72,00	121,00	52,00	57,00
Substâncias Solúveis em Hexano (mg/l)	Extração de Soxhlet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Óleos e graxas	Visual	Ausente	Ausente	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;  
**A11:** Riacho Jardim – Montante (água parada) – Jatí – CE – Estaca 14.402;  
**A12:** Riacho Jardim – Jusante (água parada) – Jatí – CE – Estaca 14.402;

### 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).

  
 Cícera Josislane Crispim da Silva  
 CRQ Nº 10200285  
 Responsável Técnica do LAAE

Juazeiro do Norte - CE, 18 de maio 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.