



RELATÓRIO TÉCNICO Nº 044/2009

NATUREZA DO TRABALHO: Análise físico-química de água.

INTERESSADO: ARCADIS TETRAPLAN S. A.

MATERIAL: Cinco (05) amostras de água.

DATA DA COLETA: 12 de março de 2009

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 12 de março de 2009.

RESPONSÁVEL PELA COLETA: Anielle dos Santos (FATEC – Cariri).

1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)

VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS				
		A1	A2	A3	A4	A5
Potencial Hidrognônico (pH)	Eletrométrico	8,92	8,96	8,21	8,17	8,78
Condutividade Elétrica (µS/cm)	Eletrométrico	883,70	885,50	465,40	455,50	528,80
Temperatura (°C)	Filamento de mercúrio	28	28	28	27	29
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone de Inhoff	0,10	0,10	0,00	0,90	0,10
Turbidez (UT)	Nefelométrico	1,69	1,62	1,92	8,34	22,84
Sólidos Totais Dissolvidos (mg/l)	Gravimétrico	451,00	581,00	323,00	329,00	483,00
Oxigênio Dissolvido (mg/l)	Winkler Modificação Azida	4,0	4,2	1,8	3,0	5,0
Sólidos Suspensos Totais (mg/l)	Gravimétrico	149,00	154,00	130,00	161,00	43,00

2.0 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

A1: Riacho Boqueirão – Montante (água corrente) – Abaiara – CE – Estaca 16.432;

A2: Riacho Boqueirão – Jusante (água corrente) – Abaiara – CE – Estaca 16.432;

A3: Riacho Porteiras – Montante (água corrente) – Abaiara – CE – Estaca 15.364;

A4: Riacho Porteiras – Jusante (água corrente) – Abaiara – CE – Estaca 15.364.

A5: Riacho do Jardim (água corrente) – Jati – 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).

Juazeiro do Norte - CE, 17 de março de 2009.

Cícera Josilane Crispim da Silva

CRQ Nº 10200285

Coordenação do LAAE

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.