



LAUDO TÉCNICO Nº 010/2009

NATUREZA DO TRABALHO: Análise físico-química de água.
INTERESSADO: ARCADIS TETRAPLAN S. A.
MATERIAL: Quatro (04) amostras de água.
DATA DA COLETA: 15 de janeiro de 2009
DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 15 de janeiro de 2009
RESPONSÁVEL PELA COLETA: Simone Batista (FATEC – Cariri).

1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)

VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS			
		A1	A2	A3	A4
Potencial Hidrogeniônico (pH)	Eletrométrico	8,72	8,37	8,27	8,18
Condutividade Elétrica (µS/cm)	Eletrométrico	984,7	1.132,0 0	532,70	523,90
Temperatura °C	Filamento de mercúrio	29	29,5	29,5	28,5
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone de Inhoff	0,10	0,20	0,00	0,10
Turbidez (UT)	Nefelométrico	4,24	3,21	7,43	8,45
Sólidos Totais Dissolvidos (mg/l)	Gravimétrico	670,00	650,00	385,00	304,00
Oxigênio Dissolvido (mg/l)	Winkler Modificação Azida	4,8	6,0	4,0	4,3
Sólidos Suspensos Totais (mg/l)	Gravimétrico	29,00	35,00	7,00	34,00
Substâncias Solúveis em Hexano (mg/l)	Extração de Soxlet	0,04	0,04	0,02	0,02

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.

3.0 CONDIÇÕES GERAIS

Os procedimentos analíticos foram realizados de acordo com o *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (1998).

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.

Juazeiro do Norte - CE, 26 de janeiro de 2009.

Maria Gorethe de Sousa Lima
CREA Nº 34392
Coordenação do LAAE