



RELATÓRIO TÉCNICO Nº 198/2008

NATUREZA DO TRABALHO: Análises físico-químicas de água.

INTERESSADO: ARCADIS TETRAPLAN S.A.

MATERIAL: Quatro (04) amostras de água.

DATA DA COLETA: 04 de dezembro de 2008.

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 04 de dezembro de 2008

RESPONSÁVEL PELA COLETA: Anielle Santos (FATEC Cariri).

1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)

VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS			
		A6.1	A6.2	A8.1	A8.2
Potencial Hidrogeniônico	Eletrométrico	8,54	8,58	8,12	8,09
Condutividade Elétrica (µS/cm)	Eletrométrico	1.114,00	1.121,00	601,60	595,60
Temperatura °C	Filamento de mercúrio	26,00	27,00	27,00	27,00
Sólidos sedimentáveis (ml/l)	Cone de Inhoff	0,10	0,00	0,30	0,50
Turbidez (UT)	Nefelométrico	0,62	0,75	19,32	16,08
Sólidos Totais Dissolvidos (mg/l)	Gravimétrico	180,00	732,00	415,00	412,00
Oxigênio Dissolvido (mg/l)	Winkler Modificação Azida	5,60	5,40	5,00	4,90
Sólidos Suspensos Totais (mg L ⁻¹)	Gravimétrico	9,00	57,00	35,00	61,00
Substâncias Solúveis em Hexano (mg/l)	Extração de Soxlet	0,026	0,032	0,022	0,023

2.0 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

A6. 1: Riacho Boqueirão - Montante (água corrente) – Abaiara-CE – Estaca 16.432.

A6. 2: Riacho Boqueirão - Jusante (água corrente) – Abaiara-CE – Estaca 16.432.

A8. 1: Riacho Porteiras - Montante (água corrente) – Brejo Santo-CE – Estaca 15.364.

A8. 2: Riacho Porteiras - Jusante (água corrente) – 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)*.

Maria Gorethe de Sousa Lima
CREA Nº 34392
Coordenação do LAAE

Juazeiro do Norte - CE, 11 de dezembro de 2008.

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.