



RELATÓRIO TÉCNICO Nº 187.1/2008

NATUREZA DO TRABALHO: Análises físico-químicas de água para o consumo humano.

INTERESSADO: ARCADIS TETRAPLAN S.A.

MATERIAL: Quatro (04) amostras de água.

DATA DA COLETA: 20 de novembro de 2008.

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 20 de novembro de 2008

RESPONSÁVEL PELA COLETA: Rui Borges (FATEC Cariri).

1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)

VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS			
		A6.1	A6.2	A8.1	A8.2
Potencial Hidrogeniônico	Eletrométrico	8,44	8,50	7,92	7,86
Condutividade Elétrica (µS/cm)	Eletrométrico	1.100,00	1.117,00	611,10	607,3
Temperatura °C	Filamento de mercúrio	27,00	28,00	29,00	29,00
Sólidos sedimentáveis (ml/l)	Cone de Inhoff	0,20	0,10	0,10	0,60
Turbidez (UT)	Nefelométrico	2,70	0,80	9,56	7,22
Sólidos Totais Dissolvidos (mg/l)	Gravimétrico	486,00	731,00	190,00	387,00
Oxigênio Dissolvido (mg/l)	Winkler Modificação Azida	5,00	6,40	6,30	7,00
Sólidos Suspensos Totais (mg L ⁻¹)	Gravimétrico	54,00	6,00	54,00	33,00
Substâncias Solúveis em Hexano (mg/l)	Extração de Soxlet	0,034	0,035	0,014	0,018

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, 26 de novembro 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.