



RELATÓRIO TÉCNICO Nº 031/2009

NATUREZA DO TRABALHO: Análise físico-química de água.

INTERESSADO: ARCADIS TETRAPLAN S. A.

MATERIAL: Três (03) amostras de água.

DATA DA COLETA: 12 de fevereiro de 2009

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

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

1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)

VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS		
		A1	A2	A3
Potencial Hidrogeniônico (pH)	Eletrométrico	8,80	8,32	8,25
Condutividade Elétrica (µS/cm)	Eletrométrico	613,90	569,30	550,30
Temperatura (°C)	Filamento de mercúrio	26,00	26,00	26,00
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone de Inhoff	0,20	0,00	0,00
Turbidez (UT)	Nefelométrico	14,00	2,05	1,62
Sólidos Totais Dissolvidos (mg/l)	Gravimétrico	630,00	386,00	305,00
Oxigênio Dissolvido (mg/l)	Winkler Modificação Azida	2,6	3,6	3,5
Sólidos Suspensos Totais (mg/l)	Gravimétrico	80,00	6,00	32,00
Substâncias Solúveis em Hexano (mg/l)	Extração de Soxlet	0,02	0,01	0,01

2.0 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

A1: Riacho do Jardim (água corrente) – Jati – CE – Estaca 14.402;

A2: Riacho Porteiras – Montante (água corrente) – Abaiara – CE – Estaca 15.364;

A3: 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).

Juazeiro do Norte - CE, 20 de fevereiro 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.