



RELATÓRIO TÉCNICO Nº 150/2010

NATUREZA DO TRABALHO: Análise físico-química de água.

INTERESSADO: ARCADIS TETRAPLAN S. A.

MATERIAL: (06) Seis amostras de água.

DATA DA COLETA: 16 de setembro de 2010

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 16 de setembro de 2010

RESPONSÁVEL PELA COLETA: Vagner Sales (FATEC – Cariri).

1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)

VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS					
		A5	A6	A8	A9	A11	A12
Potencial Hidrogeniônico (pH)	Eletrométrico	7,67	7,93	7,63	7,67	7,61	7,91
Temperatura (°C)	Filamento Vermelho	28,00	29,00	28,00	29,00	26,00	28,00
Condutividade Elétrica (µS/cm)	Eletrométrico	1107,00	1108,00	442,60	406,80	707,10	709,90
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone de Inhoff	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00
Sólidos Totais Dissolvidos (mg/l)	Gravimétrico	718,00	730,00	216,00	292,00	334,00	313,00
Oxigênio Dissolvido (mg/l)	Winkler Modificação Azida	5,00	6,40	3,00	4,90	6,30	6,10
Sólidos Suspensos Totais (mg/l)	Gravimétrico	15,00	20,00	28,00	15,00	26,00	9,00
Substâncias Solúveis em Hexano (mg/l)	Extração de Soxhlet	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
Óleos e graxas	Visual	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente

2.0 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

A5: Riacho Boqueirão – Montante (água parada) – Abaiara – CE – Estaca 16.432;

A6: Riacho Boqueirão – Jusante (água parada) – Abaiara – CE – Estaca 16.432.

A8: Riacho Porteiras - Montante (água parada) – Brejo Santo – CE – Estaca 15.364;

A9: Riacho Porteiras - Jusante (água parada) – Brejo Santo – CE – Estaca 15.364;

A11: Riacho Jardim – Montante (água parada) – Jati – CE – Estaca 14.402;

A12: Riacho Jardim – Jusante (água parada) – 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) e Manual de Análises Físico-Químicas de Águas de Abastecimento e Residuárias (2001).

Adriana Oliveira Araújo
CRQ 10200366
Técnica Responsável do LAAE

Juazeiro do Norte - CE, 24 de setembro de 2010.

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.