

RELATÓRIO TÉCNICO Nº 131.1/2010

NATUREZA DO TRABALHO: Análise físico-química de água.

INTERESSADO: ARCADIS TETRAPLAN S. A.

MATERIAL: (06) Seis amostras de água.

ATA DA COLETA: 17 de agosto de 2010

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 17 de agosto 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	7,74	7,22	7,22	7,51	7,48
Temperatura (°C)	Filamento Vermelho	25,00	26,00	25,00	26,00	25,00	27,00
Condutividade Elétrica (µS/cm)	Eletrométrico	1030,00	1028,00	437,40	430,40	620,50	611,20
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone de Inhoff	0,50	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Sólidos Totais Dissolvidos (mg/l)	Gravimétrico	514,00	492,00	361,00	352,00	88,00	916,00
Oxigênio Dissolvido (mg/l)	Winkler Modificação Azida	5,30	8,40	2,70	5,20	2,60	6,00
Sólidos Suspensos Totais (mg/l)	Gravimétrico	1,00	1,00	2,00	153,00	2,00	16,00
Substâncias Solúveis em Hexano (mg/l)	Extração de Soxhlet	0,03	0,04	0,05	0,05	0,00	0,00
Óleos e graxas	Visual	Presente	Presente	Presente	Presente	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;

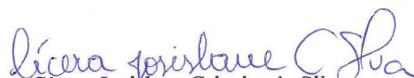
A9: Riacho Porteiras - Jusante (água parada) – Brejo Santo– CE – Estaca 15.364;

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

A12: Riacho Jardim – Jusante (água parada) – Jatí – 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).


Cicera Josilane Crispim da Silva
CRQ Nº 10200285
Responsável Técnica do LAAE

Juazeiro do Norte - CE, 30 de agosto 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.