

**RELATÓRIO TÉCNICO Nº 057/2009**

NATUREZA DO TRABALHO: Análise físico-química de água.

INTERESSADO: ARCADIS TETRAPAN S. A.

MATERIAL: dez (10) amostras de água.

DATA DA COLETA: 14 de abril de 2009

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 14 de abril de 2009.

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

1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)

VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS									
		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
Potencial Hidrogeniônico (pH)	Eletrométrico	8,00	8,17	8,23	7,87	7,13	7,45	7,30	7,28	6,95	6,70
Condutividade Elétrica (µS/cm)	Eletrométrico	234,20	247,10	375,60	383,30	237,90	202,60	505,90	507,30	55,40	68,20
Temperatura (°C)	Filamento de mercúrio	26	26	27	27	31	27	26	26	31	31
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone de Inhoff	0,20	0,10	0,10	0,30	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20
Turbidez (UNT)	Nefelométrico	114,40	107,30	112,70	120,20	351,20	108,60	8,81	9,00	79,09	446,10
Sólidos Dissolvidos Totais(mg/l)	Gravimétrico	272,00	282,00	158,00	222,00	78,00	67,00	161,00	174,00	258,00	270,00
Oxigênio Dissolvido (mg/l)	Winkler Modificação Azida	3,90	3,90	3,60	3,70	4,00	4,20	3,00	3,20	4,00	4,20
Sólidos Suspensos Totais (mg/l)	Gravimétrico	129,00	129,00	186,00	403,00	48,00	286,00	10,00	386,00	54,00	362,00
Substâncias Solúveis em Hexano (mg/l)	Extração de Soxhlet	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



2.0 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

- A1:** Riacho Olho D'água Comprido – Montante (água corrente) – Milagres– CE – Estaca 17.423;
- A2:** Riacho Olho D'água Comprido – Jusante (água corrente) – Milagres– CE – Estaca 17.423;
- A3:** Riacho Boqueirão – Montante (água corrente) – Abaiara – CE – Estaca 16.432;
- A4:** Riacho Boqueirão – Jusante (água corrente) – Abaiara – CE – Estaca 16.432;
- A5:** Riacho Miguel (água corrente) – Salgueiro – PE - Estaca 619;
- A6:** Riacho do Jardim (água corrente) – Jati – CE – Estaca 14.402;
- A7:** Riacho Porteiras – Montante (água corrente) – Brejo Santo – CE – Estaca 15.364;
- A8:** Riacho Porteiras – Jusante (água corrente) – Brejo Santo – CE – Estaca 15.364.
- A9:** Riacho Arara – Montante (água corrente) - Abaiara – CE. Estaca 15.928;
- A10:** Riacho Arara – Jusante (água corrente) - Abaiara – CE. Estaca 15.928.

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, 04 de maio de 2009.

Cícera Josilane Crispim da Silva
CRQ Nº 10200285
Coordenação do LAAE