

RELATÓRIO DE ENSAIO

Licença de Funcionamento N°: 042/2008 – SES/DF

BOLETIM DE EXECUÇÃO: 1517/09

PROPOSTA: 0756/09

Cliente: Geo Lógica – Consultoria Ambiental LTDA		
Endereço: SRTVN Qd 701 Ed. Centro Empresarial Norte – Bloco A Sala 123		
CEP: 70.719-903	Cidade: Brasília	UF: DF
Telefone: (61) 3327-1777	Fax: NI	E-mail: joaneto@geologicadf.com.br
Responsável: Sr. João Neto		

NI – Não informado.

DADOS DA AMOSTRA

Data do Recebimento: 21/08/09	Hora do Recebimento: 13h40min	
Tipo de Amostra: Água Bruta		
Identificação do Ponto: Córrego	Localização do Ponto: Ponte EPNB	
Data da Coleta: 21/08/09	Hora da Coleta: 09h35min	
Data de Fabricação: NSA	Data de Validade: NSA	Lote: NSA
Coleta realizada: (X) Laboratório () Cliente	Análise: (X) Indicativa () Representativa	

NSA – Não se aplica.

RESULTADOS

Código	Parâmetros Microbiológicos	VMP	Resultado
IT 16	NMP de Coliformes Totais	NE	460 NMP/100mL
IT 17	NMP de Coliformes Termotolerantes	1000/100mL	460 NMP/100mL
Código	Parâmetros Físico-Químicos	VMP	Resultado
IT 026	Nitrogênio Amoniacal (mg/L)	2,2	0,010
SC	Cálcio (mg/L)	NE	7,000
IT 024	Cloretos (mg/L)	250,00	21,300
IT 034	Condutividade (µS/cm)	NE	110,950
IT 032	Cor Aparente (mg Pt/L)	NE	14,000
IT 032	Cor Verdadeira (mg Pt/L)	75,000	2,500
IT 033	Demanda Química de Oxigênio (DQO) (mg/L)	NE	18,000
IT 042	Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) (mg/L)	10,000	3,600
IT 027	Ferro (mg/L)	5,0	ND
IT 055	Fósforo (mg/L)	0,050	ND
IT 028	Nitrato (mg/L)	10,000	0,400

IT 054	Óleos e Graxas (mg/L)	Ausência	12,000
IT 041	Oxigênio Dissolvido (mg/L)	Não Inferior a 4,000	2,75
IT 011	pH	6,0 a 9,0	8,380
IT 025	Sólidos em Suspensão (mg/L)	NE	ND
IT 025	Sólidos Dissolvidos (mg/L)	500,000	45,330
IT 025	Sólidos Totais (mg/L)	NE	65,330
IT 040	Sulfato (mg/L)	250,000	ND
IT 031	Turbidez (NTU)	100,000	2,483
SC	Cobre (mg/L)	0,013	0,01
SC	Potássio (mg/L)	NE	1,500
SC	Sódio (mg/L)	NE	4,300
SC	Zinco (mg/L)	5,0	0,02

Legendas:

VMP: Valor Máximo Permitido. **UFC:** Unidade Formadora de Colônia. **ND:** Não Detectado. **NE:** Não Estabelecido. **NMP:** Número Mais Provável. **SC:** Subcontratação. **<3,0 NMP/100mL:** Limite de detecção do método utilizado.

Metodologia Utilizada: Ensaios realizados segundo metodologias preconizadas por órgãos e literaturas oficiais descritas nos documentos da Gestão da Qualidade (IT – Instrução Técnica).

Legislação Consultada: CONAMA - Resolução nº 357, de 17 de Março de 2005 – segundo Art. 16 – Tabela III – Classe 3 - Águas Doces.

Parecer (es) Técnico (s):

Laboratório de Físico-Química: O resultado do parâmetro “Oxigênio Dissolvido” e “Cobre” não estão de acordo com a Legislação consultada. Os resultados dos demais parâmetros estão de acordo com a Resolução nº 357, de 17 de Março de 2005.

Laboratório de Microbiologia: O resultado da análise está de acordo com o Valor Máximo Permitido (V.M.P.) disposto na Legislação consultada.

Amostra sem valor fiscal. Não coletada por agente sanitário. O (s) resultado (s) acima têm validade apenas para a amostra analisada nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. Proibida reprodução parcial, caso haja necessidade esta requer aprovação escrita do laboratório.

Brasília, 22 de setembro de 2009.

<p>João Luiz de Souza Silva Coordenador – Laboratório de Análises Físico-Químicas CRQ 12100682 – DF</p>	<p>M. Sc. Rodrigo Alfani Coordenador – Laboratório de Análises Microbiológicas CRMV-DF 1688</p>	<p>M. Sc. Rodrigo Alfani Gerente Técnico CRMV – DF 1688</p>
---	---	--