

BOLETIM DE ANÁLISE N° 93388/2012-0
Processo Comercial N° 1336/2012-8

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Laboratório de Engenharia e Consultoria LTDA
Endereço:	Estrada FERNANDO NOBRE, 1059 - CONJ 01 E 03 PARQUE RINCAO - Cotia-SP - CEP: 06.705-490 .
Nome do Solicitante:	Yuri Rocha Arbex

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	Ponto 03		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Manoel Henrique (Bioagri-ES)	Data da coleta:	12/4/2012 10:40:00
Data da entrada no laboratório:	13/04/2012 07:33:00	Data de Elaboração do BA:	17/05/2012

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Oxigênio Dissolvido	mg/L	0,1	7,2
pH (a 20°C)		0 - 14	8,10
Fósforo Total	mg/L	0,01	0,05
Nitrato (como N)	mg/L	0,3	1,8
Nitrito (como N)	mg/L	0,01	< 0,01
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,1	< 0,1
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	0,1	0,39
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	2	35853
Sólidos Sedimentáveis	mL/L.h	0,4	< 0,4
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	2	322
Sólidos Totais	mg/L	2	40113
Temperatura	°C	---	29
Turbidez	NTU	0,1	10
Coliformes Termotolerantes (E. coli)	NMP/100mL	1	141
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	2	19293
Condutividade	µS/cm	1	33070
Salinidade	g/L	0,1	24,5

DBO/DQO

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
DBO	mg/L	3	< 3
DQO	mg/L	200	208

Fito e Zoo (Excluído ES)

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Fitoplancton			Resultado em anexo
Zooplancton			Resultado em Anexo

Notas

LQ = Limite de Quantificação da Amostra (LQ = LQM x fator de preparo da amostra x correção base seca, quando aplicável);

LQM = Limite de Quantificação do Método.

Abrangência

O(s) resultado(s) se referem somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Boletim de Análise só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Data de realização das análises

A Bioagri Ambiental garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o Guia de Coleta e Preservação de Amostra da Bioagri Ambiental, quando todo o trâmite analítico (coleta e análise) é de responsabilidade da Bioagri Ambiental. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é previamente consultado sobre a disposição das amostras a continuidade do processo analítico.

Todas estas datas constam nos dados brutos das análises e estão à disposição para serem solicitadas a qualquer momento pelo interessado.

Plano de Amostragem

Local da Coleta:

Tipo de Amostragem: Simples (pontual)
Ocorrência de chuva nas últimas 24h: Não
Outras informações:

Referências Metodológicas

Coliformes: POP PA 040 (Rev.05) / SMEWW 9223 B
Condutividade: POP PA.014 (Rev.00) / SMEWW 2510 B
Nitrogênio Total Kjeldahl: POP PA 007 / SMEWW 4500 Norg C
Nitrogênio Nitrito: SMEWW 4500 - NO-2 - B - Colorimetric Method
Oxigênio Dissolvido: POP PA 018 (Rev.00) / SMEWW 4500
Nitrogênio Amoniacal: SMEWW 4500 - NH3 - F - Phenate Method (mod)
Nitrato: SMEWW 4500-NO3-H
DBO: POP PA 001 (Rev.03) / SMWW 5210 B
DQO: POP PA 002(Rev.05) / SMWW 5220 D
pH: POP PA 011 (Rev.03) / SMWW 4500 – H+ B
Turbidez: POP PA 013 (Rev.03) / SMWW 2130 B.
Fosforo Total: POP PA 030 / SMWW 4500 P - E.
Salinidade: POP PA 130 / SMWW 2510 B.
sólidos dissolvidos:POP PA 009 (Rev.04) / SMWW 2540C
Sólidos Sedimentáveis: POP PA 004 (Rev.00) / SMWW 2540-F
Sólidos Suspensos: POP 009 (Rev.04) / SMWW 2540D
Sólidos Totais: POP PA 009 (Rev.04) / SMWW 2540B
Temperatura: POP PA 015 / SMWW 2550B

Revisores

Sérgio Stenico Junior
Ayesa Pagani
Vanessa Cristina Nascimento
Julio Cesar Gabriel
Sabrina Firme Rosalém
Heide Cristina Pires Prado
Raphael Salles

Chave de Validação: 828b6de9f86045e062471669e6a3a771



Aline Vasca
Controle de Qualidade
CRQ 04402265 - 4ª Região