

RELATÓRIO DE ANÁLISES Nº. F111277
Proposta Comercial Nº 10091883

Dados Referentes ao Cliente

Interessado: ARCADIS Tetraplan S/A – São Paulo
Endereço: Avenida Nove de Julho, 5966 – Térreo – São Paulo / SP
Nome do Solicitante: Sr. Rodrigo Kato

Dados Referentes à Amostra

Natureza da Amostra: Água Fluvial
Procedência da Amostra: Rio Exú Velho
Ponto de Coleta: PE – 07 A (Montante)
Data/Hora da Coleta: 22/01/2011 às 17:10h
Data/Hora de Entrada no Laboratório: 24/01/11 às 09:30h
Data de Elaboração do RA: 07/02/2011
Coletor: Potare Controle de Qualidade Ltda.

ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS

| Parâmetros Analíticos | Resultado | LQ | VMP |
|--|-----------|-------|---|
| Clorofila <i>a</i> (µg/L) | <3 | 3 | 30 |
| Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL) | 7,8 | 1,1 | 1000 |
| Coliformes Totais (NMP/100mL) | 2,3 x 10 | 1,1 | - |
| Cor Verdadeira (mg Pt/L) | 14,3 | 1 | 75 |
| *Condutividade (µs/cm) | 962,0 | - | - |
| DBO (mg/L) | 2,0 | 1 | 5 |
| DQO (mg/L) | 27,1 | 1 | - |
| Fenóis Totais (mg/L) | 0,002 | 0,001 | 0,003 |
| Ferro Dissolvido (mg/L) | 0,05 | 0,05 | 0,3 |
| Fósforo Total (mg/L) | 0,05 | 0,01 | 0,03 (ambientes lênticos) 0,1 (ambientes lóxicos) |
| Mangânês Total (mg/L) | 0,03 | 0,01 | 0,1 |
| Nitrato (mg/L) | <2,2 | 2,2 | 10 |
| Nitrito (mg/L) | <0,07 | 0,07 | 1 |
| Nitrogênio Amoniacal (mg/L) | 0,1 | 0,06 | 3,7 (pH ≤7,5) 2,0 (7,5 < pH ≤8,0) 1,0 (8,0 < pH ≤8,5) 0,5 (pH > 8,5) |
| Nitrogênio Kjeldahl Total (mg/L) | 1,9 | 0,1 | - |
| Nitrogênio Orgânico (mg/L) | 1,8 | 0,1 | - |
| Óleos e Graxas Totais (mg/L) | <1 | 1 | - |
| *Oxigênio Dissolvido (mg/L) | 2,25 | - | ≥5,0 |
| *pH | 8,7 | - | 6,0-9,0 |
| Sólidos Suspensos Totais (mg/L) | <1 | 1 | - |
| *Sólidos Dissolvidos Totais (mg/L) | 615,0 | - | 500 |
| *Salinidade (‰) | 0,3 | - | - |
| *Turbidez (NTU) | 5,0 | - | 100 |
| *Temperatura da amostra, realizada em campo (°C) | 27,56 | - | - |

DQO: Demanda Química de Oxigênio; **DBO:** Demanda Bioquímica de Oxigênio.

Referências Metodológicas:

Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition, 2005.; de autoria das instituições American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) e Water Environment Federation (WEF), ou das normas publicadas pela ISO (International Standardization Organization).

VMP: Valor Máximo Permitido pela Resolução CONAMA 357 de 17 de Março de 2005, para água de classe 2.

Abrangência:

O(s) Resultado(s) referem-se 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:

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

Plano de Amostragem:

Plano de amostragem de responsabilidade da Potare.

*Resultados medidos em campo e informados pelos funcionários da Econsult Estudos Ambientais Ltda.

Revisoras:
Natália Canto
Polyana Brandão


 Maria Teresa Ferreira Brandão
 Responsável Técnica
 CRQ 01.403.965 - 1ª Região