

RELATÓRIO DE ANÁLISES Nº. F1014459
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 Pajeú
Ponto de Coleta: PE – 07 (Montante) – Trecho 2
Data/Hora da Coleta: 30/10/2010 às 12:30h
Data/Hora de Entrada no Laboratório: 31/10/10 às 10:00h
Data de Elaboração do RA: 20/11/2010
Coletor: Potare Controle de Qualidade Ltda.

ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS

| Parâmetros Analíticos | Resultado | LQ | VMP |
|---|------------------------|-------|---|
| Clorofila <i>a</i> (µg/L) | <10 | 10 | 30 |
| Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL) | >1,6 x 10 ⁶ | 1,1 | 1000 |
| Coliformes Totais (NMP/100mL) | >1,6 x 10 ⁶ | 1,1 | - |
| Cor Verdadeira (mg Pt/L) | 43,0 | 1 | 75 |
| Condutividade (µs/cm) | 842,6 | 1 | - |
| DBO (mg/L) | 16,0 | 1 | 5 |
| DQO (mg/L) | 53,3 | 1 | - |
| Fenóis Totais (mg/L) | <0,001 | 0,001 | 0,003 |
| Ferro Dissolvido (mg/L) | 0,08 | 0,05 | 0,3 |
| Fósforo Total (mg/L) | 1,83 | 0,01 | 0,03 (ambientes lênticos) 0,1 (ambientes lóticos) |
| Mangânês Total (mg/L) | 0,52 | 0,01 | 0,1 |
| Nitrato (mg/L) | 2,2 | 2,2 | 10 |
| Nitrito (mg/L) | <0,07 | 0,07 | 1 |
| Nitrogênio Amoniacal (mg/L) | 13,6 | 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) | 23,7 | 0,05 | - |
| Nitrogênio Orgânico (mg/L) | 10,1 | 0,05 | - |
| Óleos e Graxas Totais (mg/L) | <1,0 | 1 | - |
| Oxigênio Dissolvido (mg/L) | 0,69 | 0,05 | ≥5,0 |
| pH | 7,04 | 0-14 | 6,0-9,0 |
| Sólidos Suspensos Totais (mg/L) | 10,0 | 1 | - |
| Sólidos Dissolvidos Totais (mg/L) | 442,9 | 1 | 500 |
| Salinidade (‰) | 0,9 | 0,1 | - |
| Turbidez (NTU) | 8,5 | 0,5 | 100 |
| Temperatura da amostra, realizada em campo (°C) | 28 | 1 | - |

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 Standartization 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.

Revisoras:

Natália Canto

Polyana Brandão


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