

RELATÓRIO DE ANÁLISES Nº. F1014364
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: Açude
Ponto de Coleta: PE - 05 (Açude Cachoeirinha) – Trecho 2
Data/Hora da Coleta: 28/10/2010 às 09:50h
Data/Hora de Entrada no Laboratório: 29/10/10 às 08:00h
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)	7,8 x 10 ²	1,1	1000
Coliformes Totais (NMP/100mL)	2,2 x 10 ⁴	1,1	-
Cor Verdadeira (mg Pt/L)	25,4	1	75
Condutividade (µs/cm)	250,1	1	-
DBO (mg/L)	3,0	1	5
DQO (mg/L)	24,4	1	-
Fenóis Totais (mg/L)	0,002	0,001	0,003
Ferro Dissolvido (mg/L)	0,28	0,05	0,3
Fósforo Total (mg/L)	0,78	0,01	0,03 (ambientes lênticos) 0,1 (ambientes lóticos)
Manganês Total (mg/L)	1,62	0,01	0,1
Nitrato (mg/L)	3,0	2,2	10
Nitrito (mg/L)	0,22	0,07	1
Nitrogênio Amoniacal (mg/L)	<0,06	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)	0,18	0,05	-
Nitrogênio Orgânico (mg/L)	0,18	0,05	-
Óleos e Graxas Totais (mg/L)	1,01	1	-
Oxigênio Dissolvido (mg/L)	3,19	0,05	≥5,0
pH	6,51	0-14	6,0-9,0
Sólidos Suspensos Totais (mg/L)	47,6	1	-
Sólidos Dissolvidos Totais (mg/L)	122,8	1	500
Salinidade (‰)	<0,1	0,1	-
Turbidez (NTU)	80,0	0,5	100
Temperatura da amostra, realizada em campo (°C)	21,3	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 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.

Revisoras:

Natália Canto

Polyana Brandão


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