

Laudo de Análise

Laudo N°: 1072.07/10	Processo N°: 29023
-----------------------------	---------------------------

DADOS DO CLIENTE	
Cliente: Novas Energias Pesquisas Ltda	
Endereço:	
Telefone: (19) 33274074	Fax: -
Município: Valinhos - SP	CEP: 13276-340
DADOS SOBRE A AMOSTRA	
Tipo de Amostra: Água	
Tipo de Análise: Físico-Química e Microbiológica	
Local de Coleta: WATEAIR	
Tratamento: Sem Tratamento	
Temperatura do Ambiente: 20 °C	Temperatura da Amostra: 07 °C
Data e Hora da Coleta: 30/07/2010 às 09:00 h	
Coletor: Laboratório Centerlab Ambiental (Adão)	
Acompanhante da Empresa: Gláucia Batista	
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	
Chuvas nas Últimas 24 Horas: () Sim (x) Não	
Data e Hora de Entrada no Laboratório: 30/07/2010 às 14:30 h	
Responsável pelo Recebimento da Amostra: André Luiz de Aquino	
Identificação da Amostra: 1072.07/10	
Data de Início da Análise: 30/07/2010	
Data de Elaboração do Laudo de Análise: 17/08/2010	

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Siglas:

VMP: Valor Máximo Permitido
NO: Não Objetável
UT: Unidade de Turbidez
UFC: Unidade Formadora de Colônias
Est.: Estimado

Laudo de Análise

Laudo N°: 1072.07/10	Processo N°: 29023
-----------------------------	---------------------------

PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETRO	UNIDADE	VMP	RESULTADO
Substâncias Inorgânicas que representam risco à saúde			
Fluoreto	mg/L	1,5	<0,02
Nitrato (como N)	mg/L	10	0,1
Nitrito (como N)	mg/L	1	0,034
Padrão de aceitação para consumo humano			
Amônia (como NH ₃)	mg/L	1,5	0,36
Cloreto	mg/L	250	<0,1
Cor aparente	uH	15	2
Dureza	mg/L	500	14,28
Ferro	mg/L	0,3	<0,1
Odor	-	NO	NO
pH	-	6 - 9,5	8,37
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1000	6,20
Sulfato	mg/L	250	<1
Turbidez	UT	5	0,33
Parâmetros Adicionais			
Aspecto	-	-	*

*: Límpida, isenta de impurezas e ausência cor.

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	MÉTODO	VMP	RESULTADO
Coliformes Totais	SMEWW 9222 B	Ausência em 100 mL	Ausência
Coliformes Termotolerantes ou <i>E. coli</i>	SMEWW 9222 D	Ausência em 100 mL	Ausência
Contagem de Heterotróficas	SMEWW 9215 A e B	5 x 10 ² UFC/mL	5,4 x 10 UFC/mL



Laudo de Análise

Laudo N°: 1072.07/10

Processo N°: 29023

Conclusão: De acordo com os parâmetros analisados, os resultados encontram-se dentro dos Valores Máximos Permitidos pela Portaria N° 518, de 25 de Março de 2004, do Ministério da Saúde.

Referências:

- 1- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition, 2005.
- 2- Methods EPA - Environmental Protection Agency.
- 3- Portaria N° 518, de 25 de março de 2004, do Ministério da Saúde.

Araraquara, 17 de Agosto de 2010.



Flávia Maria Gonçalves Ayres
C.R.F. N° 12.930