

RELATÓRIO DE ENSAIO - ÁGUA

RE - N°

75.367 / 2010

Interessado:	NCH BRASIL LTDA			
Endereço:	AV. DARCI CARVALHO DAFFNER N°200 - ALTO DA BOA VISTA - SOROCABA / SP			
Local da Coleta:	GDK P041 - TH-KM 29 - DESCARTE			
Data da Coleta:	1/2/2010	Entrada no Lab:	3/2/2010	Hora da Coleta: ---
Resp./ Coleta:	Cliente	Tipo de Amostra:	Simplex	Temp. da Amostra: 23°C
Atendimento ao Artigo:	---	Presença de Chuva:	Não	Temp. do Ambiente: 26°C

1 - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, ORGANOLÉPTICAS E QUÍMICAS

Parâmetros	V.M.P	Metodologia	Limite de Detecção	Resultados
pH	S/L	S.M.21° Ed. 4500 H' B	0 - 14 UpH	7,00
Turbidez	SL	S.M.21° Ed. 2130 B	0 - 1.000 N.T.U	19,60
Cloreto	S/L	S.M.20°Ed. 4500Cl- C	1 mg/L	5,40
Sólidos Totais	S/L	S.M.21°Ed. 2540	15 - 20.000 mg/L	108,00
Sólidos Fixo	S/L	S.M.21°Ed. 2540	15 - 20.000 mg/L	57,00
Sólidos Volateis	S/L	S.M.21°Ed. 2540	15 - 20.000 mg/L	51,00
Sólidos Suspensos Totais	S/L	S.M.21°Ed. 2540	15 - 20.000 mg/L	6,00
Sólidos Suspensos Fixo	S/L	S.M.21°Ed. 2540	15 - 20.000 mg/L	1,00
Sólidos Suspensos Volateis	S/L	S.M.21°Ed. 2540	15 - 20.000 mg/L	5,00
Sulfato	S/L	S.M.21°Ed. 4500SO ²⁻ E	0,027 mg/L	1,101
Sulfeto	S/L	S.M.21°Ed. 4500S ²⁻ F(4-167)	-	0,40
Ferro	S/L	S.M.21°Ed. 3111B (3-17)	0,003 mg/L	0,218
Óleos e Graxas	S/L	S.M.21°Ed. 5520D (5-38)	-	7,40
Nitrogênio Amoniacal	SL	S.M.17°Ed. 4500NH ₃ C(4-117)	>0,010 mg/L	4,03
Condutividade	S/L	S.M.21°Ed. 2510 B	> 0,1 µS	100,60
Alcalinidade Total	S/L	S.M.20°Ed. 2320 B(2-27)	> 0,5 mg/L	40,700
Dureza Total	SL	S.M.20°Ed. 2340 C(2-37)	> 5 mg/L	29,00
Cálcio	SL	S.M.20°Ed. 3111D (3-20)	0,0001 - 800 mg/L	3,73
Carbono Orgânico Total	SL	S.M.21°Ed. 5310 - C	0,3 - 700	21,00
Oxigênio Dissolvido	SL	S.M.20°Ed. 4500 O G.(4-134)	0 - 20 mg/L	4,75
Contagem de Bactérias Aerobias Totais	SL	S.M.21°Ed. 9215 B	0 - 6.500	>5.700
Contagem de Bactérias Sulfato Redutoras	S/L	S.M.21°Ed. 9215 B	0 - 6.500	>23,0
Contagem de Bactérias Produtoras de Ácidos	S/L	S.M.21°Ed. 9215 B	0 - 6.500	>200
Contagem de Bactérias Anaeróbicas Heterotróficas	S/L	S.M.21°Ed. 9215 B	0 - 6.500	>5.700
Contagem de Bactérias Facultativas Herotróficas Totais	S/L	S.M.21°Ed. 9215 B	0 - 6.500	>5.700
Silica	S/L	S.M.20°Ed. 4500 SiO ₂ C(4-156)	0,4 - 25 mg/L	13,290

FIM DOS RESULTADOS

Obs: Os resultados acima, são representativos a amostra analisada

Abreviaturas: V.M.P = valor máximo permitido; ND = não detectado/menor que o limite de detecção; NS = Não solicitado; SL = Sem limite.

Técnica de Coleta e preservação, conforme norma S.M.21 ed - Método 1060 B

Os Equipamentos usados nas análises foram calibrados e aferidos conforme a programação interna.

OBS: Informações adicionais referente a amostra analisada, estão disponíveis na WATER LAB por um período de cinco anos.

OBS: Declaramos que é expressamente proibida a reprodução total ou parcial deste relatório, sem a autorização prévia do Laboratório.

OBS: Os parâmetros adicionais só foram analisados por solicitação do cliente para seu conhecimento ou controle.

Análise crítica de Resultado:

PARÂMETROS SOLICITADO PELO CLIENTE

São Bernardo do Campo, 22 de Fevereiro de 2010.

B^{el} João Donizetti Mjori
CRQ 4°R N° 055238