

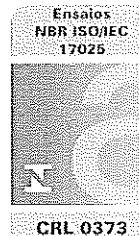


WATER LAB

Análise Ambientais

Empresa com Sistema de Gestão da Qualidade Certificado

ABNT NBR ISO / IEC 17025: 2005 e ISO 9001:2000



C.R.Q.8937/F1 PROC.60.108

WATER LAB - LABORATÓRIO IND. E COM. LTDA.

FOR - 137 - REV. 0 (05/10/2009)

RELATÓRIO DE ENSAIO - ÁGUA - MICRO

RE - Nº 77.368 / 2010

Interessado: NCH BRASIL LTDA

Endereço: AV. DARCI CARVALHO DAFFNER Nº200 - ALTO DA BOA VISTA - SOROCABA / SP

Local da Coleta: GDK

Ponto de Coleta: CAIXA D'AGUA

Responsável pela coleta: CLIENTE

Coletor: ---

Vol. Coletado: 0,25 L.



Atendimento a Portaria 518 - MS.



Atendimento a RDC 154.

Data da Coleta: 14/4/2010

Data/Recebimento Lab.: 14/4/2010

1 - Características Microbiológicas

Em processo de acreditação	Unid.	V.M.P	LQ / ou Faixa	Metodologia	Uc Med.Exp K=2/95%	Resultados
Cont.Bac. Heterotróficas	UFC / mL	500*	≥ 1,0 UFC / mL	S.M.21ªEd. 9215 A/B	0,40%	170
Coliforme Total	NC.MF./ 100mL	Ausente	≥ 1,0 / 100 mL	S.M.21ªEd. 9222 A/B e 9050	5,00%	Ausente
Coliforme Termotolerantes (Fecal)	NC.MF./ 100mL	Ausente	≥ 1,0 / 100 mL	S.M.21ªEd. 9222 A/B e 9050	5,00%	Ausente
Escherichia Coli - (E. Coli)	NC.MF./ 100mL	Ausente	≥ 1,0 / 100 mL	S.M.21ªEd. 9213 D	2,00%	Ausente

Fim dos Resultados

2 - Ensaio adicionais

Em processo de acreditação	V.M.P	Metodologia	LQ / ou Faixa	Equipamento	Uc Med.Exp K=2/95%	Resultados
Cloro Residual	0,2 a 2,5	S.M.21ªEd. 4500 Cl. B	0 - 3,0 mg/L	visodisc	-	NS

Parâmetros Acreditados	V.M.P	Metodologia	LQ / ou Faixa	Equipamento	Uc Med.Exp K=2/95%	Resultados
pH	6,0-9,5	S.M.21ªEd. 4500 H'B	0 - 14 UpH	phmetro	0,80%	NS

Fim dos Resultados

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

NC.MF.: número de colônias por membrana filtrante; UFC: unidade formadora de colônias; Uc Med.- Incerteza de Medição expandida.

Obs: Os resultados acima, são representativos a amostra analisada.

Técnica de Coleta e preservação, conforme norma SM - 21ed. - 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.

Análise crítica de Resultado:

"A amostra analisada está microbiologicamente apta para o consumo de acordo com os parâmetros analisados".

S. B. do Campo, 23 de Abril de 2010.

B^{el} João Donizetti Miorin
C.R.Q 4ªR N° 55238

Nota 1: Os parâmetros de Cloro e pH foram medidos no campo, pelo cliente.

Nota 2: * Para resultados acima de 500 UFC, sugerimos uma limpeza e desinfecção do sistema e re-analise.