



**LABORATÓRIO SANTA HELENA LTDA**  
 Laboratório - Departamento de Águas  
 Responsável Técnico: Dr. Leandro Aita Finster  
 CRF nº 3734



Rua Pio XII, 560 - Centro - CEP: 99460-000 - COLORADO - RS / Fone: (54) 3334 - 1334

## RELATÓRIO DE ANÁLISE DE ÁGUA

**CLIENTE:** CONCÓRDIA/SC

**Origem da Amostra:** Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia

**Ponto de Coleta:** Torneira do Refeitório

**Solicitante:** ARTIBRÁS - Saneamento e Engenharia Eireli

**Endereço:** Rua Thomaz Klein, 601 Lagoa dos Três Cantos/RS CEP: 99495 - 000

**Fone/Fax nº:** (54)3392 - 1122 **e-mail:** artibras@gmail.com

**CNPJ:** 04.091.474/0001-47

**Data de amostragem:** 13/06/2015 **Período de realização análise:** 24 - 48 horas

## RESULTADO(S) DO(S) ENSAIO(S)

### ➔ MICROBIOLÓGICAS

Parâmetros	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>
• Coliformes Totais, NMP/mL	Ausente	Ausência em 100 ml
• Coliformes Termotolerantes ( <i>Escherichia coli</i> ), NMP/mL	Ausente	Ausência em 100 ml
• Contagem Padrão de Heterotróficas. UFC/mL	< 100 UFC/mL	5 x 10 <sup>2</sup>
MEIO DE CULTURA:	Caldo FLM/meio de cultura R2A Agar de Placas	
PERÍODO DE INCUBAÇÃO:	24 a 48 horas	
TEMPERATURA DE INCUBAÇÃO:	37 Graus	
TIPO DE REAÇÃO:	Fluorecência	
CONTROLE DE QUALIDADE :	- Cepas de <i>Pseudomonas aeruginosas</i> ATCC 27853 - <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 23357 - <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	

ND - Não Detectado pelo método.

VMP<sup>(1)</sup> - Valor Máximo Permissível, acima do qual a água é considerada não potável.

Portaria GM nº 36/1990 - Ministério da Saúde.

LD\* - Limite de Detecção do método utilizado

### INTERPRETAÇÃO:

Esta amostra está dentro dos padrões legais vigentes pelo Ministério da Saúde - Portaria nº 2.914 de 12/12/2011, quanto ao aspecto microbiológico.

LABORATÓRIO SANTA HELENA  
 ANÁLISES CLÍNICAS  
 FONE/FAX: 54 3334 1334  
 RIO XII, 560-COLORADO/RS

  
 Colorado/RS 14/06/15