

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº170407000034

Nº Vigilância: 07

DADOS DO SOLICITANTE

Nome: SMS CORONEL FREITAS (CNES: 6469388)
Município: CORONEL FREITAS / SC
Telefone: (49)3347-0425 / **E-mail:** visa.coronelfreitas@gmail.com
Natureza: PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

DADOS DA COLETA

Finalidade: VIGIAGUA MENSAL
Motivo: POTABILIDADE
Local: POSTO PAGANI
Endereço: RUA RIO GRANDE DO SUL
Município: CORONEL FREITAS / SC
Procedência da Coleta: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
Ponto da Coleta: CAVALETE/HIDRÔMETRO
Forma de Abastecimento: SAA - S420440000001 - CORONEL FREITAS UNID. I E II
Área: BAIRRO - CENTRO
Responsável: OLIR MALFATTI **Documento:** RG 45596549 **Telefone:** (49)9124-1143

DADOS DA AMOSTRA

Tipo da Amostra: ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 365 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
Data da Coleta: 21/02/2017 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

ANÁLISE DE CAMPO

Cloro Residual Livre : 0.6 mg/L **Temperatura:** 26 °C

RECEBIMENTO DA AMOSTRA

Data: 21/02/2017 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** OLIR **Recebido por:** DAYSE

RESULTADO DAS ANÁLISES

FÍSICO-QUÍMICA

Ensaio: FLUORETO **Processamento:** 21/02/2017 14h 00min
Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 1,5 mg/L
Metodologia: Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 22ª Ed. 4500-F- C
Resultado: 1,13 mg/L
Conclusão: Satisfatório

Observação:

A dosagem de fluoreto está satisfatório em relação a portaria 2914/MS, porém **acima** do valor 1,0 mg/L, estabelecido pela portaria conjunta 398/GABS/DIVS/SES de 05/05/2009, como o valor máximo para o Estado de Santa Catarina.

Conferido e liberado por **DAYSE LOCATELI - CRF/SC 7345(Bioquímica)**, em 23/02/2017 08:49:11.

MICROBIOLÓGICA

Ensaio: COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 22/02/2017 18h 00min

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº170407000034

Nº Vigilância: 07

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Presença

Conclusão: Não Se Aplica

Conferido e liberado por DAYSE LOCATELI - CRF/SC 7345(Bioquímica), em 23/02/2017 08:49:11.

Ensaio: ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 22/02/2017 18h 00min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

Metodologia: Substrato Cromogênico/Enzimático SMEWW, 22ª Ed. 9223 B

Resultado: Presença

Conclusão: Insatisfatório

Conferido e liberado por DAYSE LOCATELI - CRF/SC 7345(Bioquímica), em 23/02/2017 08:49:11.

ORGANOLÉPTICA

Ensaio: TURBIDEZ **Processamento:** 21/02/2017 14h 00min

Referência: PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** VMP: 5 uT

Metodologia: Método Nefelométrico SMEWW, 22ª Ed. 2130 B

Resultado: 0,23 uT

Conclusão: Satisfatório

Conferido e liberado por DAYSE LOCATELI - CRF/SC 7345(Bioquímica), em 23/02/2017 08:49:12.

CONCLUSÃO FINAL

INSATISFATÓRIA

Água imprópria para o consumo humano devido à presença de *Escherichia coli* (Indicador de contaminação fecal - Anexo I da Portaria 2914 de 12/12/2011/MS).

Conferido e liberado por DAYSE LOCATELI - CRF/SC 7345(Bioquímica), em 23/02/2017 08:49:53.

- Notas:**
- 1 - VMP: Valor Máximo Permitido | VR: Valor de Referência;
 - 2 - LQM: Limite de Quantificação do Método | LDM: Limite de Detecção do Método;
 - 3 - SAA: Sistema de Abastecimento de Água | SAC: Solução Alternativa Coletiva | SAI: Solução Alternativa Individual;
 - 4 - SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater | APHA: American Public Health Association | NBR: Norma Brasileira;
 - 5 - São de responsabilidade do solicitante o plano amostral, os dados da coleta, a coleta, o acondicionamento, o transporte e análise de campo;
 - 6 - O relatório não pode ser utilizado em publicidade, propaganda e/ou para fins comerciais. Os resultados referem-se única e exclusivamente à amostra encaminhada pelo solicitante;
 - 7 - Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra recebida;
 - 8 - A conclusão do Relatório de Ensaio refere-se aos ensaios realizados..