

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170202000015**

Nº Processo: 03052017

### **DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** SMS (CNES: 6431321)  
**Município:** IRACEMINHA / SC  
**Telefone:** (49)3665-1300 / **E-mail:** vigilancia@iraceminha.sc.gov.br  
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA

### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL  
**Motivo:** POTABILIDADE  
**Descrição do Motivo:** ROTINA  
**Local:** CAMPING BONADEO  
**Endereço:** LINHA ESPLENDOR  
**Município:** IRACEMINHA / SC  
**Zona:** RURAL  
**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA  
**Ponto da Coleta:** SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO  
**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** CAVALETE  
**Forma de Abastecimento:** SAC - C420775000002 - ASSOCIACAO COMUNITARIA DA LINHA ESPLENDOR  
**Responsável:** ALESANDRA **Documento:** RG 3667329 **Telefone:** (49)3665-1344

### **DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO  
**Data da Coleta:** 25/05/2017 **Hora da Coleta:** 08h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 0,34 mg/L **pH:** 8,0

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 25/05/2017 **Hora:** 14h 38min **Entregue por:** MOTORISTA **Recebido por:** IRIA

### **RESULTADO DAS ANÁLISES**

#### **FÍSICO-QUÍMICA**

**Ensaio:** FLUORETO **Processamento:** 25/05/2017 15h 00min  
**Referência:** Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016 **Valor Ref.:** VMP: mínimo de 0,7 mg/L e máximo de 1,0mg/L de fluoreto.  
**Metodologia:** Método do Eletrodo Ion-Seletivo SMEWW, 22ª Ed. 4500-F- C  
**Resultado:** 0,3 mg/L  
**Conclusão:** Insatisfatório

*Conferido e liberado por **JULIANE JOSE MASSIGNANI - CRF/SC 7665(Bioquímica)**, em 25/05/2017 17:57:12.*

#### **MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 26/05/2017 15h 00min  
**Referência:** PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011 **Valor Ref.:** Ausência em 100 mL

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

**Nº170202000015**

Nº Processo: 03052017

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

**Resultado:** Presença

**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por JULIANE JOSE MASSIGNANI - CRF/SC 7665(Bioquímica), em 26/05/2017 15:43:42.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Processamento:** 26/05/2017 15h 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 JULIANE JOSE MASSIGNANI - CRF/SC 7665(Bioquímica), em 26/05/2017 15:43:42.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 25/05/2017 15h 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:** 0,3 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por JULIANE JOSE MASSIGNANI - CRF/SC 7665(Bioquímica), em 25/05/2017 17:57:12.*

### 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) e INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto abaixo de 0,7 mg/L em desacordo com a Portaria nº 421/SES/SC de 13/05/2016.

*Conferido e liberado por JULIANE JOSE MASSIGNANI - CRF/SC 7665(Bioquímica), em 26/05/2017 15:52:22.*

- 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..