# RELATÓRIO DE ENSAIOS

## Nº163203000111

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 01

**DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE JARDINOPOLIS (CNES: 6520707)
**Município:** JARDINOPOLIS / SC
**Telefone:** (49)3337-0045 / **E-mail:** vigilancia@jardinopolis.sc.gov.br
**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** VIGIAGUA MUNICIPAL

**DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL
**Motivo:** POTABILIDADE
**Local:** ESTAÇÃO DE TRATAMENTO
**Endereço:** LINHA RIO AZUL INTERIOR
**Município:** JARDINOPOLIS / SC
**Zona:** RURAL
**Procedência da Coleta:** ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
**Ponto da Coleta:** SAÍDA DE TRATAMENTO/PÓS-DESINFECÇÃO
**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** SAIDA DE TRATAMENTO
**Forma de Abastecimento:** SAA - S420895000001 - CASAN
**Responsável:** JANETE DOS SANTOS OLIVEIRA DA SILVA **Documento:** RG 3.420.729 **Telefone:** (49)3337-0045

**DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO
**Data da Coleta:** 19/12/2016 **Hora da Coleta:** 13h 37min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

**ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 0,95 mg/L **pH:** 6,9

**RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 20/12/2016 **Hora:** 14h 25min **Entregue por:** LUIZ **Recebido por:** DAYSE

**RESULTADO DAS ANÁLISES**

**FÍSICO-QUÍMICA**

**Ensaio:** FLUORETO **Processamento:** 20/12/2016 15h 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:** 2,25 mg/L
**Conclusão:** Insatisfatório
**Observação:**
Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar dosagem de fluoreto acima de 1,5 mg/L, o qual representa risco à saúde (Anexo VII da Portaria 2914/MS).

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 21/12/2016 16:03:07.*

**MICROBIOLÓGICA**

# RELATÓRIO DE ENSAIOS

## Nº163203000111

Nº Vigilância: 01 | Nº Processo: 01

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 21/12/2016 14h 30min
**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 **Complemento:** Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar coliformes totais na saída do tratamento (Anexo 1 da Portaria 2914 de 12/12/2011/MS).

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 21/12/2016 16:03:07.*

---

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 21/12/2016 14h 30min
**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:** Ausência
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 21/12/2016 16:03:07.*

---

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ **Processamento:** 20/12/2016 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:** 0,51 uT
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 21/12/2016 16:03:07.*

---

### CONCLUSÃO FINAL

***INSATISFATÓRIA***
**Obs.:** *SUGERE-SE COLETA DE NOVA AMOSTRA*

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 21/12/2016 16:14:58.*

---

**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..