

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000021**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 01

### **DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PASSOS MAIA (CNES: 6383882)

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Telefone:** (49)3437-0025 / **E-mail:** nilbertobortolini@hotmail.com

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** SIASGUA

### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** INDUMEL

**Endereço:** VILA INDUMEL

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

**Ponto da Coleta:** RESERVATÓRIO DE ÁGUA

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** ESCOLA

**Responsável:** NILBETRO BORTOLINI **Documento:** CPF 00112006930 **Telefone:** (49)3437-0025

### **DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 06h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 0,86 mg/L **Temperatura:** 20,0 °C **pH:** 6,8

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 06/03/2017 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** NILBERT **Recebido por:** PAULO

## **RESULTADO DAS ANÁLISES**

### **MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:05:35.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:05:35.*

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000021**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 01

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 06/03/2017 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:** 1,60 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:05:35.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:10:35.*

---

- 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..

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº17051300022**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 02

---

### **DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PASSOS MAIA (CNES: 6383882)

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Telefone:** (49)3437-0025 / **E-mail:** nilbertobortolini@hotmail.com

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** SIASGUA

### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ZUMBI

**Endereço:** VILA ZUMBI

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** INTRA-DOMICILIAR/INTRA-PREDIAL

**Ponto da Coleta:** RESERVATÓRIO DE ÁGUA

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** ESCOLA

**Responsável:** NILBETRO BORTOLINI **Documento:** CPF 00112006930 **Telefone:** (49)3437-0025

### **DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 06h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 1,20 mg/L **Temperatura:** 20,0 °C **pH:** 7,0

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 06/03/2017 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** NILBERT **Recebido por:** PAULO

## **RESULTADO DAS ANÁLISES**

### **MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:05:35.*

---

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:05:34.*

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000022**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 02

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 06/03/2017 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:** 0,86 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:05:34.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:10:40.*

---

- 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..

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº170513000023

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 03

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PASSOS MAIA (CNES: 6383882)

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Telefone:** (49)3437-0025 / **E-mail:** nilbertobortolini@hotmail.com

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** SIASGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** TOZZO

**Endereço:** VILA TOZZO

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** RURAL

**Procedência da Coleta:** SOLUÇÃO ALTERNATIVA

**Ponto da Coleta:** PÓS-FILTRAÇÃO/PRÉ-DESINFECÇÃO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** ESCOLA

**Responsável:** NILBETRO BORTOLINI **Documento:** CPF 00112006930 **Telefone:** (49)3437-0025

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 07h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,23 mg/L **Temperatura:** 20,0 °C **pH:** 7,3

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 06/03/2017 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** NILBERT **Recebido por:** PAULO

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/03/2017 16:05:34.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/03/2017 16:05:34.*

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000023**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 03

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 06/03/2017 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:** 0,85 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:05:34.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:10:44.*

---

- 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..

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000024**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 04

---

### **DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PASSOS MAIA (CNES: 6383882)

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Telefone:** (49)3437-0025 / **E-mail:** nilbertobortolini@hotmail.com

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** SIASGUA

### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CASA

**Endereço:** RUA PEDRO BRESCIANI

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** URBANA

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** CASA

**Responsável:** NILBETRO BORTOLINI **Documento:** CPF 00112006930 **Telefone:** (49)3437-0025

### **DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 07h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 1,2 mg/L **Temperatura:** 22,0 °C **pH:** 6,8

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 06/03/2017 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** NILBERT **Recebido por:** PAULO

### **RESULTADO DAS ANÁLISES**

#### **FÍSICO-QUÍMICA**

**Ensaio:** FLUORETO **Processamento:** 06/03/2017 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:** 0,78 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:05:34.*

---

#### **MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 07/03/2017 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

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº170513000024

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 04

**Conclusão:** Não Se Aplica

**Observação:**

A conformidade da água deve ser verificada pela Vigilância Sanitária com base nos resultados das análises do plano de amostragem mensal (Anexo 1 da Portaria 2914 de 12/12/2011/MS).

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/03/2017 16:05:33.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/03/2017 16:05:33.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 06/03/2017 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:** 0,85 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/03/2017 16:05:34.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/03/2017 16:11:10.*

- 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..



## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000025**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 05

---

### **DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PASSOS MAIA (CNES: 6383882)

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Telefone:** (49)3437-0025 / **E-mail:** nilbertobortolini@hotmail.com

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** SIASGUA

### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** POSTO COMBUSTIVEL

**Endereço:** AV PADRE JOÃO BOTERO

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** URBANA

**Referência do Local da Coleta:** POSTO

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** POSTO

**Responsável:** NILBETRO BORTOLINI **Documento:** CPF 00112006930 **Telefone:** (49)3437-0025

### **DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 08h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 1,8 mg/L **Temperatura:** 22,0 °C **pH:** 7,6

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 06/03/2017 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** NILBERT **Recebido por:** PAULO

### **RESULTADO DAS ANÁLISES**

#### **FÍSICO-QUÍMICA**

**Ensaio:** FLUORETO **Processamento:** 06/03/2017 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:** 0,96 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/03/2017 16:05:33.*

---

#### **MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 07/03/2017 15h 00min

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000025**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 05

---

**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:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:05:33.*

---

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:05:33.*

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ **Processamento:** 06/03/2017 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:** 0,84 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:05:33.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:11:24.*

---

- 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..

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº170513000026

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 06

### DADOS DO SOLICITANTE

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PASSOS MAIA (CNES: 6383882)

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Telefone:** (49)3437-0025 / **E-mail:** nilbertobortolini@hotmail.com

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** SIASGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CASA COLONIAL

**Endereço:** AV PADRE JOÃO BOTERO

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** URBANA

**Referência do Local da Coleta:** CASA COLONIAL

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** CASA COLONIAL

**Responsável:** NILBETRO BORTOLINI **Documento:** CPF 00112006930 **Telefone:** (49)3437-0025

### DADOS DA AMOSTRA

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 08h 20min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 0,98 mg/L **Temperatura:** 22,0 °C **pH:** 7,6

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 06/03/2017 **Hora:** 14h 00min **Recebido por:** PAULO

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Processamento:** 06/03/2017 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:** 1,07 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* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:05:32.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº170513000026

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 06

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS    **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência  
**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/03/2017 16:06:33.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI    **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/03/2017 16:05:32.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ    **Processamento:** 06/03/2017 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:** 0,84 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/03/2017 16:05:33.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 07/03/2017 16:11:28.*

- 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..

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000027**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 07

---

### **DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PASSOS MAIA (CNES: 6383882)

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Telefone:** (49)3437-0025 / **E-mail:** nilbertobortolini@hotmail.com

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** SIASGUA

### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** FABRICA

**Endereço:** SC 154

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** URBANA

**Referência do Local da Coleta:** FINAL REDE

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** FABRICA

**Responsável:** NILBETRO BORTOLINI **Documento:** CPF 00112006930 **Telefone:** (49)3437-0025

### **DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 08h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 0,90 mg/L **Temperatura:** 22,0 °C **pH:** 7,5

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 06/03/2017 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** NILBERT **Recebido por:** PAULO

## **RESULTADO DAS ANÁLISES**

### **MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:06:33.*

---

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:06:33.*

---

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000027**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 07

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 06/03/2017 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:** 2,40 uT  
**Conclusão:** Satisfatório  
**Observação:**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:06:33.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:11:52.*

---

- 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..

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000028**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 08

---

### **DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PASSOS MAIA (CNES: 6383882)

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Telefone:** (49)3437-0025 / **E-mail:** nilbertobortolini@hotmail.com

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** SIASGUA

### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CASA

**Endereço:** RUA BORTOLO MICHELON

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** URBANA

**Referência do Local da Coleta:** MEIO REDE

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** CASA

**Responsável:** NILBETRO BORTOLINI **Documento:** CPF 00112006930 **Telefone:** (49)3437-0025

### **DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 09h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 1,23 mg/L **Temperatura:** 23,0 °C **pH:** 7,1

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 06/03/2017 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** NILBERT **Recebido por:** PAULO

### **RESULTADO DAS ANÁLISES**

#### **FÍSICO-QUÍMICA**

**Análise não realizada:** Falta de insumo

*Conferido e descartado por **CRISTIANI ANTERO DA SILVA DOS SANTOS()**, em 06/03/2017 16:06:48.*

---

#### **MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:06:33.*

---

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000028**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 08

---

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:06:33.*

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 06/03/2017 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:** 1,01 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:06:33.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:11:57.*

---

- 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..



## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000029**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 09

---

### **DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PASSOS MAIA (CNES: 6383882)

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Telefone:** (49)3437-0025 / **E-mail:** nilbertobortolini@hotmail.com

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** SIASGUA

### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** POSTO SAÚDE

**Endereço:** RUA ANGELO DALLA VECHIA

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** URBANA

**Referência do Local da Coleta:** MEIO REDE

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** POSTO

**Responsável:** NILBETRO BORTOLINI **Documento:** CPF 00112006930 **Telefone:** (49)3437-0025

### **DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 09h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 1,03 mg/L **Temperatura:** 23,0 °C **pH:** 6,0

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 06/03/2017 **Hora:** 14h 00min **Entregue por:** NILBERT **Recebido por:** PAULO

## **RESULTADO DAS ANÁLISES**

### **MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 07/03/2017 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:** Não Se Aplica

**Observação:**

A conformidade da água deve ser verificada pela Vigilância Sanitária com base nos resultados das análises do plano de amostragem mensal (Anexo 1 da Portaria 2914 de 12/12/2011/MS).

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:06:32.

---

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000029**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 09

---

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:06:32.*

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 06/03/2017 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:** 0,83 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:06:32.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:12:01.*

---

- 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..

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000030**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 10

---

### **DADOS DO SOLICITANTE**

**Nome:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE PASSOS MAIA (CNES: 6383882)

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Telefone:** (49)3437-0025 / **E-mail:** nilbertobortolini@hotmail.com

**Natureza:** PÚBLICA **Origem:** SIASGUA

### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CRECHE

**Endereço:** AV JUVENTINO PELIZZARI

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** URBANA

**Referência do Local da Coleta:** MEIO REDE

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** ESCOLA

**Responsável:** NILBETRO BORTOLINI **Documento:** CPF 00112006930 **Telefone:** (49)3437-0025

### **DADOS DA AMOSTRA**

**Tipo da Amostra:** ÁGUA NÃO TRATADA **Apresentação:** 375 mL **Acondicionamento:** GELO RECICLADO

**Data da Coleta:** 06/03/2017 **Hora da Coleta:** 10h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** NÃO

### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 1,05 mg/L **Temperatura:** 23,0 °C **pH:** 7,3

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 06/03/2017 **Hora:** 14h 00min **Recebido por:** PAULO

## **RESULTADO DAS ANÁLISES**

### **FÍSICO-QUÍMICA**

**Análise não realizada:** Falta de insumo

*Conferido e descartado por **CRISTIANI ANTERO DA SILVA DOS SANTOS()**, em 06/03/2017 16:06:48.*

---

### **MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência

**Conclusão:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:06:32.*

---

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº170513000030**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 10

---

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI      **Processamento:** 07/03/2017 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:** Ausência  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:06:32.*

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 06/03/2017 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:** 0,90 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:06:32.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 07/03/2017 16:12:14.*

---

- 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..