

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº160513000101

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:** SISAGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** INDUMEL

**Endereço:** ASSENTAMENTO INDUMEL

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** RURAL

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

**Ponto da Coleta:** TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

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

**Responsável:** NILBERTO 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:** 29/11/2016 **Hora da Coleta:** 07h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

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

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 29/11/2016 **Hora:** 16h 09min **Entregue por:** NILBERTO **Recebido por:** DAYSE

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 30/11/2016 15h 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:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:08:10.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 30/11/2016 15h 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:** 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 CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:08:09.*

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº160513000101**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 01

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 29/11/2016 16h 10min

**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:** 0,50 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:08:10.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **INSATISFATÓRIA**

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

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:28:56.*

---

- 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

Nº160513000102

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:** SISAGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ZUMBI

**Endereço:** ASSENTAMENTO ZUMBI

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** RURAL

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

**Ponto da Coleta:** TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

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

**Responsável:** NILBERTO 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:** 29/11/2016 **Hora da Coleta:** 07h 40min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** não realizado mg/L **Temperatura:** 22,0 °C **pH:** 8,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 29/11/2016 **Hora:** 16h 10min **Entregue por:** NILBERTO **Recebido por:** DAYSE

## RESULTADO DAS ANÁLISES

### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 30/11/2016 15h 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:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:08:02.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 30/11/2016 15h 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 30/11/2016 17:08:02.*

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº160513000102**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 02

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 29/11/2016 16h 10min

**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:** 5,65 uT

**Conclusão:** Insatisfatório

**Observação:**

Amostra analisada INSATISFATÓRIA por apresentar turbidez acima de 5,0 uT (Art. 29, § 1º da Portaria 2914/MS).

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:08:02.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **INSATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:29:12.*

---

- 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

Nº160513000103

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:** SISAGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** TOZZO

**Endereço:** LINHA BELA PLANICIE

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** RURAL

**Referência do Local da Coleta:** ESCOLA

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

**Ponto da Coleta:** TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

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

**Responsável:** NILBERTO 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:** 29/11/2016 **Hora da Coleta:** 08h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

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

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 29/11/2016 **Hora:** 16h 10min **Entregue por:** NILBERTO **Recebido por:** DAYSE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### MICROBIOLÓGICA

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 30/11/2016 15h 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:** 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 30/11/2016 17:07:47.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 30/11/2016 15h 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

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº160513000103**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 03

---

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:08:02.*

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 29/11/2016 16h 10min

**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:** 0,31 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:07:47.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:29:33.*

---

- 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**

**Nº160513000104**

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:** SISAGUA

### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** ASSOCIAÇÃO AMIGOS CAVALO

**Endereço:** LINHA GRUTA

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** RURAL

**Referência do Local da Coleta:** CASA

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

**Ponto da Coleta:** TORNEIRA APÓS A RESERVAÇÃO

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

**Responsável:** NILBERTO 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:** 29/11/2016 **Hora da Coleta:** 08h 15min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Temperatura:** 22,0 °C **pH:** 8,1

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 29/11/2016 **Hora:** 16h 11min **Entregue por:** NILBERTO **Recebido por:** DAYSE

## **RESULTADO DAS ANÁLISES**

### **MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 30/11/2016 15h 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:** Não Se Aplica

**Observação:**

A amostra apresenta coliformes totais, devendo ser investigada à origem da ocorrência e tomadas providências imediatas de caráter corretivo e preventivo, realizando em seguida nova análise de coliformes.

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:07:47.*

---

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 30/11/2016 15h 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

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº160513000104**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 04

---

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:07:46.*

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 29/11/2016 16h 15min

**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:** 0,48 uT

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:07:32.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:29:49.*

---

- 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**

**Nº160513000105**

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:** SISAGUA

### **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:** COMERCIO

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

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

**Responsável:** NILBERTO 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:** 29/11/2016 **Hora da Coleta:** 08h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 1,33 mg/L **Temperatura:** 22,0 °C **pH:** 7,1

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 29/11/2016 **Hora:** 16h 11min **Entregue por:** NILBERTO **Recebido por:** DAYSE

### **RESULTADO DAS ANÁLISES**

#### **FÍSICO-QUÍMICA**

**Ensaio:** FLUORETO **Processamento:** 29/11/2016 16h 15min

**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:** 0,231 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:**

A dosagem de fluoreto está satisfatório em relação a portaria 2914/MS, porém **abaixo** do valor 0,7 mg/L, estabelecido pela portaria conjunta 398/GABS/DIVS/SES de 05/05/2009, como o valor mínimo para o Estado de Santa Catarina.

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:07:32.

---

#### **MICROBIOLÓGICA**

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº160513000105

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 05

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS    **Processamento:** 30/11/2016 15h 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:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:07:32.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI    **Processamento:** 30/11/2016 15h 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 30/11/2016 17:07:32.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ    **Processamento:** 29/11/2016 16h 15min  
**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:** 1,24 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:07:23.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:30:02.*

- 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**

**Nº160513000106**

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:** SISAGUA

### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CASA

**Endereço:** SC 154

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** URBANA

**Referência do Local da Coleta:** CASA

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** FINAL REDE

**Responsável:** NILBERTO 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:** 29/11/2016 **Hora da Coleta:** 08h 50min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### **ANÁLISE DE CAMPO**

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

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 29/11/2016 **Hora:** 16h 12min **Entregue por:** NILBERTO **Recebido por:** DAYSE

### **RESULTADO DAS ANÁLISES**

#### **FÍSICO-QUÍMICA**

**Ensaio:** FLUORETO **Processamento:** 29/11/2016 16h 15min

**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:** 0,065 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:**

A dosagem de fluoreto está satisfatório em relação a portaria 2914/MS, porém **abaixo** do valor 0,7 mg/L, estabelecido pela portaria conjunta 398/GABS/DIVS/SES de 05/05/2009, como o valor mínimo para o Estado de Santa Catarina.

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:07:23.

---

#### **MICROBIOLÓGICA**

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº160513000106

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 06

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS    **Processamento:** 30/11/2016 15h 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:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:07:11.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI    **Processamento:** 30/11/2016 15h 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 30/11/2016 17:07:23.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ    **Processamento:** 29/11/2016 16h 15min  
**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:** 0,53 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:07:23.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:30:18.*

- 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

Nº160513000107

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:** SISAGUA

### 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:** CASA

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** MEIO REDE

**Responsável:** NILBERTO 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:** 29/11/2016 **Hora da Coleta:** 09h 10min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,23 mg/L **Temperatura:** 22,0 °C **pH:** 6,9

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 29/11/2016 **Hora:** 16h 12min **Entregue por:** NILBERTO **Recebido por:** DAYSE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Processamento:** 29/11/2016 16h 15min

**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:** 0,060 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:**

A dosagem de fluoreto está satisfatório em relação a portaria 2914/MS, porém **abaixo** do valor 0,7 mg/L, estabelecido pela portaria conjunta 398/GABS/DIVS/SES de 05/05/2009, como o valor mínimo para o Estado de Santa Catarina.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:06:57.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº160513000107

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 07

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS    **Processamento:** 30/11/2016 15h 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:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:07:11.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI    **Processamento:** 30/11/2016 15h 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 30/11/2016 17:07:11.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ    **Processamento:** 29/11/2016 16h 15min  
**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 30/11/2016 17:07:11.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:30:32.*

- 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

Nº160513000108

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:** SISAGUA

### DADOS DA COLETA

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** POSTO SAUDE

**Endereço:** RUA ANGELO DALLA VECHIA

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** URBANA

**Referência do Local da Coleta:** CAVALETE

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** MEIO REDE

**Responsável:** NILBERTO 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:** 29/11/2016 **Hora da Coleta:** 09h 30min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,02 mg/L **Temperatura:** 22,0 °C **pH:** 8,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 29/11/2016 **Hora:** 16h 12min **Entregue por:** NILBERTO **Recebido por:** DAYSE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Processamento:** 29/11/2016 16h 15min

**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:** 0,045 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:**

A dosagem de fluoreto está satisfatório em relação a portaria 2914/MS, porém **abaixo** do valor 0,7 mg/L, estabelecido pela portaria conjunta 398/GABS/DIVS/SES de 05/05/2009, como o valor mínimo para o Estado de Santa Catarina.

Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:06:49.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº160513000108

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 08

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS    **Processamento:** 30/11/2016 15h 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:** 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 30/11/2016 17:06:56.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI    **Processamento:** 30/11/2016 15h 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 30/11/2016 17:06:57.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ    **Processamento:** 29/11/2016 16h 15min  
**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 30/11/2016 17:06:56.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### SATISFATÓRIA

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:30:44.*

- 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**

**Nº160513000109**

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:** SISAGUA

### **DADOS DA COLETA**

**Finalidade:** VIGIAGUA MENSAL

**Motivo:** POTABILIDADE

**Local:** CASA

**Endereço:** RUA PEDRO BRESCIANI

**Município:** PASSOS MAIA / SC

**Zona:** URBANA

**Referência do Local da Coleta:** CAVALETE

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** MEIO REDE

**Responsável:** NILBERTO 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:** 29/11/2016 **Hora da Coleta:** 10h 00min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### **ANÁLISE DE CAMPO**

**Cloro Residual Livre :** 1,23 mg/L **Temperatura:** 22,0 °C **pH:** 7,5

### **RECEBIMENTO DA AMOSTRA**

**Data:** 29/11/2016 **Hora:** 16h 13min **Entregue por:** NILBERTO **Recebido por:** DAYSE

## **RESULTADO DAS ANÁLISES**

### **MICROBIOLÓGICA**

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS **Processamento:** 30/11/2016 15h 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:** 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 30/11/2016 17:06:49.*

---

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI **Processamento:** 30/11/2016 15h 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

## **RELATÓRIO DE ENSAIOS**

**Nº160513000109**

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 09

---

**Resultado:** Ausência

**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:06:49.*

---

### **ORGANOLÉPTICA**

**Ensaio:** TURBIDEZ      **Processamento:** 29/11/2016 16h 15min

**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:** 0,47 uT

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:06:49.*

---

### **CONCLUSÃO FINAL**

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:30:56.*

---

- 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

Nº160513000110

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:** SISAGUA

### 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:** CAVALETE

**Procedência da Coleta:** SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

**Ponto da Coleta:** CAVALETE/HIDRÔMETRO

**Informações Adicionais do Ponto da Coleta:** MEIO REDE

**Responsável:** NILBERTO 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:** 29/11/2016 **Hora da Coleta:** 10h 35min **Chuva nas últimas 48hs:** SIM

### ANÁLISE DE CAMPO

**Cloro Residual Livre :** 1,06 mg/L **Temperatura:** 22,0 °C **pH:** 7,0

### RECEBIMENTO DA AMOSTRA

**Data:** 29/11/2016 **Hora:** 16h 13min **Entregue por:** NILBERTO **Recebido por:** DAYSE

### RESULTADO DAS ANÁLISES

#### FÍSICO-QUÍMICA

**Ensaio:** FLUORETO **Processamento:** 29/11/2016 16h 15min

**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:** 0,032 mg/L

**Conclusão:** Satisfatório

**Observação:**

A dosagem de fluoreto está satisfatório em relação a portaria 2914/MS, porém **abaixo** do valor 0,7 mg/L, estabelecido pela portaria conjunta 398/GABS/DIVS/SES de 05/05/2009, como o valor mínimo para o Estado de Santa Catarina.

*Conferido e liberado por* **CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico)**, em 30/11/2016 17:06:38.

#### MICROBIOLÓGICA

## RELATÓRIO DE ENSAIOS

Nº160513000110

Nº Vigilância: 50 | Nº Processo: 10

**Ensaio:** COLIFORMES TOTAIS    **Processamento:** 30/11/2016 15h 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:** Não Se Aplica

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:06:38.*

**Ensaio:** ESCHERICHIA COLI    **Processamento:** 30/11/2016 15h 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 30/11/2016 17:06:38.*

### ORGANOLÉPTICA

**Ensaio:** TURBIDEZ    **Processamento:** 29/11/2016 16h 15min  
**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:** 0,53 uT  
**Conclusão:** Satisfatório

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:06:38.*

### CONCLUSÃO FINAL

#### **SATISFATÓRIA**

*Conferido e liberado por CESAR PAULO LOUREIRO DE MELLO - CRF/SC 4372(Bioquímico), em 30/11/2016 17:31:08.*

- 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..