



Laudo da amostra: **2494/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05  
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:  
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 05/11/2014 - 06:00  
Endereço do local de coleta: ASSENTAMENTO INDUMEL  
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Tratada/Clorada  
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete  
Instituição/responsável: PREFEITURA MUNICIPAL  
Tipo de abastecimento: Solução Alternativa Coletiva Chuvas em 48h: Sim  
Data/hora entrada: 05/11/2014 - 14:16 Leituras em campo: Cloro residual livre: 1,03 pH: 7,8

**Segunda via - primeira via impressa em: 26/11/2014**

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Físico-Química de Água</b>		
<b>Turbidez:</b> - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,55 UT Satisfatório	5 UT
Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014		

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Microbiologia de Água</b>		
<b>Coliformes totais:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL -	Não se aplica
<b>Escherichia coli:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL - Satisfatório	Ausência em 100 mL
Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014		

**Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados**



Laudo da amostra: **2495/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05  
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:  
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 05/11/2014 - 07:00  
Endereço do local de coleta: ASSENTAMENTO ZUMBI  
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Tratada/Clorada  
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete  
Instituição/responsável: PREFEITURA MUNICIPAL  
Tipo de abastecimento: Solução Alternativa Coletiva Chuvas em 48h: Sim  
Data/hora entrada: 05/11/2014 - 14:16 Leituras em campo: Cloro residual livre: 1,33 pH: 7,8

**Segunda via - primeira via impressa em: 26/11/2014**

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Físico-Química de Água</b>		
<b>Turbidez:</b> - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,56 UT Satisfatório	5 UT
Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014		

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Microbiologia de Água</b>		
<b>Coliformes totais:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL -	Não se aplica
<b>Escherichia coli:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL - Satisfatório	Ausência em 100 mL
Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014		

**Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados**



Laudo da amostra: **2496/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05  
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:  
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 05/11/2014 - 08:00  
Endereço do local de coleta: LINHA BELA PLANICIE  
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Tratada/Clorada  
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete  
Instituição/responsável: SERRARIA TOZZO  
Tipo de abastecimento: Solução Alternativa Coletiva Chuvas em 48h: Sim  
Data/hora entrada: 05/11/2014 - 14:16 Leituras em campo: Cloro residual livre: 1,03 pH: 7,8

**Segunda via - primeira via impressa em: 26/11/2014**

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Físico-Química de Água</b>		
<b>Turbidez:</b> - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,58 UT Satisfatório	5 UT
Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014		

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Microbiologia de Água</b>		
<b>Coliformes totais:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL -	Não se aplica
<b>Escherichia coli:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL - Satisfatório	Ausência em 100 mL
Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014		

**Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados**



Laudo da amostra: **2497/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05  
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:  
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 05/11/2014 - 08:40  
Endereço do local de coleta: RUA BORTOLO MICHELON  
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Tratada/Clorada  
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete  
Instituição/responsável: CASAN  
Tipo de abastecimento: Sistema de Abastecimento Chuvas em 48h: Sim  
Data/hora entrada: 05/11/2014 - 14:16 Leituras em campo: Cloro residual livre: 0,96 pH: 8,0

**Segunda via - primeira via impressa em: 26/11/2014**

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Físico-Química de Água</b>		
<b>Turbidez:</b> - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,55 UT Satisfatório	5 UT
<b>Fluoreto:</b> - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,72 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Microbiologia de Água</b>		
<b>Coliformes totais:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL -	Não se aplica
<b>Escherichia coli:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL - Satisfatório	Ausência em 100 mL

Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014

**Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados**



Laudo da amostra: **2498/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05  
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:  
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 05/11/2014 - 08:15  
Endereço do local de coleta: VILA BELA PLANICIE  
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Não tratada/In natura  
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete  
Instituição/responsável: ZELINDO PEROZA  
Tipo de abastecimento: Solução Alternativa Individual Chuvas em 48h: Sim  
Data/hora entrada: 05/11/2014 - 14:16 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH: 7,8

**Segunda via - primeira via impressa em: 26/11/2014**

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Físico-Química de Água</b>		
<b>Turbidez:</b> - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,03 UT Satisfatório	5 UT
Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014		

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Microbiologia de Água</b>		
<b>Coliformes totais:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Presença em 100 mL -	Não se aplica
<b>Escherichia coli:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Presença em 100 mL - Insatisfatório	Ausência em 100 mL
Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014		

**Conclusão: Insatisfatório, por apresentar o(s) seguinte(s) parâmetro(s) acima do valor máximo permitido ou diferente do valor de referência: Escherichia Coli**



Laudo da amostra: **2499/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05  
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:  
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 05/11/2014 - 08:50  
Endereço do local de coleta: Av. Padre Joao Botero  
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Tratada/Clorada  
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete  
Instituição/responsável: Casan  
Tipo de abastecimento: Sistema de Abastecimento Chuvas em 48h: Sim  
Data/hora entrada: 05/11/2014 - 14:16 Leituras em campo: Cloro residual livre: 0,96 pH: 7,8

**Segunda via - primeira via impressa em: 26/11/2014**

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Físico-Química de Água</b>		
<b>Turbidez:</b> - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,45 UT Satisfatório	5 UT
<b>Fluoreto:</b> - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,66 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Microbiologia de Água</b>		
<b>Coliformes totais:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL -	Não se aplica
<b>Escherichia coli:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL - Satisfatório	Ausência em 100 mL

Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014

**Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados**



Laudo da amostra: **2500/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05  
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:  
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 05/11/2014 - 09:00  
Endereço do local de coleta: AV. JUVENTINO PELIZZARI  
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Tratada/Clorada  
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete  
Instituição/responsável: Casan  
Tipo de abastecimento: Sistema de Abastecimento Chuvas em 48h: Sim  
Data/hora entrada: 05/11/2014 - 14:16 Leituras em campo: Cloro residual livre: 1,16 pH: 7,8

**Segunda via - primeira via impressa em: 26/11/2014**

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Físico-Química de Água</b>		
<b>Turbidez:</b> - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,68 UT Satisfatório	5 UT
<b>Fluoreto:</b> - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,73 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Microbiologia de Água</b>		
<b>Coliformes totais:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL -	Não se aplica
<b>Escherichia coli:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL - Satisfatório	Ausência em 100 mL

Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014

**Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados**



Laudo da amostra: **2501/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05  
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:  
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 05/11/2014 - 09:40  
Endereço do local de coleta: Av. Padre Joao Botero  
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Tratada/Clorada  
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete  
Instituição/responsável: Casan  
Tipo de abastecimento: Sistema de Abastecimento Chuvas em 48h: Sim  
Data/hora entrada: 05/11/2014 - 14:16 Leituras em campo: Cloro residual livre: 1,03 pH: 7,8

**Segunda via - primeira via impressa em: 26/11/2014**

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Físico-Química de Água</b>		
<b>Turbidez:</b> - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,56 UT Satisfatório	5 UT
<b>Fluoreto:</b> - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,65 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Microbiologia de Água</b>		
<b>Coliformes totais:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL -	Não se aplica
<b>Escherichia coli:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL - Satisfatório	Ausência em 100 mL

Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014

**Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados**





Laudo da amostra: **2502/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05  
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:  
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 05/11/2014 - 10:15  
Endereço do local de coleta: SC 154  
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Tratada/Clorada  
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete  
Instituição/responsável: Casan  
Tipo de abastecimento: Sistema de Abastecimento Chuvas em 48h: Não  
Data/hora entrada: 05/11/2014 - 14:16 Leituras em campo: Cloro residual livre: 1,42 pH: 8,0

**Segunda via - primeira via impressa em: 26/11/2014**

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Físico-Química de Água</b>		
<b>Turbidez:</b> - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,55 UT Satisfatório	5 UT
<b>Fluoreto:</b> - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,70 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Microbiologia de Água</b>		
<b>Coliformes totais:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL -	Não se aplica
<b>Escherichia coli:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL - Satisfatório	Ausência em 100 mL

Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014

**Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados**



Laudo da amostra: **2503/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05  
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:  
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 05/11/2014 - 11:00  
Endereço do local de coleta: AV. ANTONIO CANCELLI  
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Tratada/Clorada  
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete  
Instituição/responsável: Casan  
Tipo de abastecimento: Sistema de Abastecimento Chuvas em 48h: Sim  
Data/hora entrada: 05/11/2014 - 14:16 Leituras em campo: Cloro residual livre: 2,05 pH: 7,8

**Segunda via - primeira via impressa em: 26/11/2014**

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Físico-Química de Água</b>		
<b>Turbidez:</b> - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,60 UT Satisfatório	5 UT
Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014		

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
<b>Microbiologia de Água</b>		
<b>Coliformes totais:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL -	Não se aplica
<b>Escherichia coli:</b> - Substrato enzimático / Referência: APHA 22ª ed.	Ausência em 100 mL - Satisfatório	Ausência em 100 mL
Conferido e liberado por Dayse Locateli - CRF/SC 7345, em 06/11/2014		

**Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados**

**Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2,0 mg/L (Parágrafo 2º artigo 39 da Portaria nº 2.914/MS de 12/12/2011)**

1 - V.M.P./V.R.: Valor Máximo Permitido/Valor de Referência. 2 - Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra recebida. 3 - São de responsabilidade do requerente: a coleta, os dados da coleta, o acondicionamento, o transporte e as leituras em campo. 4 - Este laudo não pode ser utilizado em publicidade, propaganda ou para fins comerciais.