



Laudo da amostra: **684/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 04/06/2014 - 05:00
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: Não
Data/hora entrada: 04/06/2014 - 13:10 Leituras em campo: Cloro residual livre: 0,60 pH: 7,8

Segunda via - primeira via impressa em: 28/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Cor aparente: - Colorimétrico / Referência: Pt-Co APHA 22ª ed.	4,0 uH Satisfatório	15 uH
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,62 UT Satisfatório	5 UT

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

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

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **685/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 04/06/2014 - 12:00
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: Não
Data/hora entrada: 04/06/2014 - 13:10 Leituras em campo: Cloro residual livre: 0,85 pH: 7,8

Segunda via - primeira via impressa em: 28/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Cor aparente: - Colorimétrico / Referência: Pt-Co APHA 22ª ed.	2,0 uH Satisfatório	15 uH
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,57 UT Satisfatório	5 UT

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

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

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **686/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 04/06/2014 - 06:25
Endereço do local de coleta: SERRARIA TOZZO
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: Não
Data/hora entrada: 04/06/2014 - 13:10 Leituras em campo: Cloro residual livre: 0,70 pH: 7,8

Segunda via - primeira via impressa em: 28/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Cor aparente: - Colorimétrico / Referência: Pt-Co APHA 22ª ed.	4,0 uH Satisfatório	15 uH
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,50 UT Satisfatório	5 UT

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

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

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **687/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 04/06/2014 - 06:45
Endereço do local de coleta: AVENIDA ANTONIO CANSELLI
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: 04/06/2014 - 13:10 Leituras em campo: Cloro residual livre: 1,03 pH: 7,8

Segunda via - primeira via impressa em: 28/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Cor aparente: - Colorimétrico / Referência: Pt-Co APHA 22ª ed.	2,0 uH Satisfatório	15 uH
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,66 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,88 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

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

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **688/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 04/06/2014 - 07:30
Endereço do local de coleta: AVENIDA ANGELO TIRELLI
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: 04/06/2014 - 13:10 Leituras em campo: Cloro residual livre: 1,33 pH: 7,8

Segunda via - primeira via impressa em: 28/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Cor aparente: - Colorimétrico / Referência: Pt-Co APHA 22ª ed.	2,0 uH Satisfatório	15 uH
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,56 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,78 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

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

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **689/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 04/06/2014 - 08:00
Endereço do local de coleta: RUA PEDRO BRESCIANI
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: 04/06/2014 - 13:10 Leituras em campo: Cloro residual livre: 0,93 pH: 7,8

Segunda via - primeira via impressa em: 28/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Cor aparente: - Colorimétrico / Referência: Pt-Co APHA 22ª ed.	5,0 uH Satisfatório	15 uH
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,58 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,86 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

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

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **690/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 04/06/2014 - 08:30
Endereço do local de coleta: AVENIDA 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: Não
Data/hora entrada: 04/06/2014 - 13:10 Leituras em campo: Cloro residual livre: 1,43 pH: 7,8

Segunda via - primeira via impressa em: 28/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Cor aparente: - Colorimétrico / Referência: Pt-Co APHA 22ª ed.	3,0 uH Satisfatório	15 uH
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,85 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,88 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

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

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **691/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 04/06/2014 - 09:00
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: Não
Data/hora entrada: 04/06/2014 - 13:10 Leituras em campo: Cloro residual livre: 0,96 pH: 7,8

Segunda via - primeira via impressa em: 28/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Cor aparente: - Colorimétrico / Referência: Pt-Co APHA 22ª ed.	2,0 uH Satisfatório	15 uH
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,63 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,69 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

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

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **692/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 04/06/2014 - 09:30
Endereço do local de coleta: Avenida Pache João 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: Não
Data/hora entrada: 04/06/2014 - 13:10 Leituras em campo: Cloro residual livre: 1,04 pH: 7,8

Segunda via - primeira via impressa em: 28/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Cor aparente: - Colorimétrico / Referência: Pt-Co APHA 22ª ed.	5,0 uH Satisfatório	15 uH
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,53 UT Satisfatório	5 UT

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

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

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **693/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: NILBERTO BORTOLINI Data/hora: 04/06/2014 - 10:25
Endereço do local de coleta: Sc 465
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: 04/06/2014 - 13:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: 0,68 pH: 8,0

Segunda via - primeira via impressa em: 28/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Cor aparente: - Colorimétrico / Referência: Pt-Co APHA 22ª ed.	2,0 uH Satisfatório	15 uH
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,58 UT Satisfatório	5 UT

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

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

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 10/06/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **819/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: Nilberto Bortolini Data/hora: 17/06/2014 - 14:00
Endereço do local de coleta: Linha Luvison
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Não tratada/In natura
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete
Instituição/responsável: Edmo Conte
Tipo de abastecimento: Solução Alternativa Individual Chuvas em 48h: Sim
Data/hora entrada: 17/06/2014 - 14:23 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH: 7,8

Segunda via - primeira via impressa em: 02/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,79 UT Satisfatório	5 UT

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 18/06/2014

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

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 Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 18/06/2014

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: **820/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: Nilberto Bortolini Data/hora: 17/06/2014 - 09:40
Endereço do local de coleta: BELA VISTA
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Não tratada/In natura
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete
Instituição/responsável: Leodimar Moro
Tipo de abastecimento: Solução Alternativa Individual Chuvas em 48h: Sim
Data/hora entrada: 17/06/2014 - 14:23 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH: 7,8

Segunda via - primeira via impressa em: 02/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,66 UT Satisfatório	5 UT

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 18/06/2014

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

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 18/06/2014

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: **821/2014** Procedência: **PASSOS MAIA** SDR: 05
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº:
Responsável pela coleta: Nilberto Bortolini Data/hora: 17/06/2014 - 10:30
Endereço do local de coleta: Linha Ponte Serrada
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Não tratada/In natura
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete
Instituição/responsável: Zelia Favero
Tipo de abastecimento: Solução Alternativa Individual Chuvas em 48h: Sim
Data/hora entrada: 17/06/2014 - 14:23 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH: 7,8

Segunda via - primeira via impressa em: 02/07/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,0 UT Satisfatório	5 UT

Conferido e liberado por Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 18/06/2014

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

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 Adriana Maria Merisio - CRF/SC 3012, em 18/06/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados