



Laudo da amostra: **547/2015** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 02
Responsável pela coleta: Cléia Vieira (48) 9634-4376 Data/hora: 20/01/2015 - 07:35
Endereço do local de coleta: R: José Pereira da Silva, Centro
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: 20/01/2015 - 14:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 09/02/2015

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,62 UT Satisfatório	5 UT

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011.

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 23/01/2015

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

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011.

A conformidade da água deve ser analisada com base nos resultados do plano de amostragem mensal (Anexo 1 da Portaria 2914 de 12/12/2011/MS).

Conferido e liberado por Deise Juliana Kolling, em 23/01/2015

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **549/2015** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 04
Responsável pela coleta: Cléia Vieira (48) 9634-4376 Data/hora: 20/01/2015 - 09:12
Endereço do local de coleta: R: Rute Jovina Santos- Areias
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: 20/01/2015 - 14:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 09/02/2015

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,42 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,90 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011.

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 23/01/2015

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

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011.

Conferido e liberado por Deise Juliana Kolling, em 23/01/2015

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **551/2015** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 06
Responsável pela coleta: Cléia Vieira (48) 9634-4376 Data/hora: 20/01/2015 - 09:50
Endereço do local de coleta: R: José Joaquim da Silveira - Sorocaba
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: 20/01/2015 - 14:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 09/02/2015

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,57 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,86 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011.

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 23/01/2015

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

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011.

Conferido e liberado por Deise Juliana Kolling, em 23/01/2015

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **553/2015** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 08
Responsável pela coleta: Cléia Vieira (48) 9634-4376 Data/hora: 20/01/2015 - 10:30
Endereço do local de coleta: R: Ana Raupp de Sá - N. Belém'
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: 20/01/2015 - 14:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 09/02/2015

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,74 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	1,27 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011.

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 23/01/2015

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

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011.

Conferido e liberado por Deise Juliana Kolling, em 23/01/2015

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **2054/2015** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 02
Responsável pela coleta: Cléia Vieira 9634-4376 Data/hora: 24/02/2015 - 08:00
Endereço do local de coleta: R: José Pereira da Silva - Centro
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: 24/02/2015 - 11:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 09/03/2015

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,25 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Eletrodo íon-seletivo / Referência: APHA 22ª ed.	0,62 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L
Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011		

Conferido e liberado por Ana Cristina Pinheiro do Prado, em 03/03/2015

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
Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011		

Conferido e liberado por Neusa Ribeiro - CRF 1624, em 02/03/2015

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **2055/2015** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 03
Responsável pela coleta: Cléia Vieira 9634-4376 Data/hora: 24/02/2015 - 08:40
Endereço do local de coleta: R: Tobias Raupp de Sá, Areias
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: 24/02/2015 - 11:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 09/03/2015

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,50 UT Satisfatório	5 UT

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011

Conferido e liberado por Ana Cristina Pinheiro do Prado, em 03/03/2015

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

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011

Conferido e liberado por Neusa Ribeiro - CRF 1624, em 02/03/2015

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **2056/2015** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 04
Responsável pela coleta: Cléia Vieira 9634-4376 Data/hora: 24/02/2015 - 08:45
Endereço do local de coleta: R: Renato Soares, Areias
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: 24/02/2015 - 11:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 09/03/2015

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,46 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Eletrodo íon-seletivo / Referência: APHA 22ª ed.	0,55 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L
Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011		

Conferido e liberado por Ana Cristina Pinheiro do Prado, em 03/03/2015

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
Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011		

Conferido e liberado por Neusa Ribeiro - CRF 1624, em 02/03/2015

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **2057/2015** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 05
Responsável pela coleta: Cléia Vieira 9634-4376 Data/hora:
Endereço do local de coleta: R.: Neri Raupp-Areias -Centro Educacional
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Tratada/Clorada
Ponto de coleta: torneira cozinha
Instituição/responsável: CASAN
Tipo de abastecimento: Sistema de Abastecimento Chuvas em 48h: Sim
Data/hora entrada: 24/02/2015 - 11:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 09/03/2015

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,48 UT Satisfatório	5 UT

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011

Conferido e liberado por Ana Cristina Pinheiro do Prado, em 03/03/2015

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

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011

Conferido e liberado por Neusa Ribeiro - CRF 1624, em 02/03/2015

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **2058/2015** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 06
Responsável pela coleta: Cléia Vieira 9634-4376 Data/hora: 24/02/2015 - 09:25
Endereço do local de coleta: R.: Manoel Bernardino da Silva- Ribeirão Grande - Escola
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Tratada/Clorada
Ponto de coleta: torneira cozinha
Instituição/responsável: CASAN
Tipo de abastecimento: Sistema de Abastecimento Chuvas em 48h: Sim
Data/hora entrada: 24/02/2015 - 11:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 09/03/2015

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,92 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Eletrodo íon-seletivo / Referência: APHA 22ª ed.	0,87 mg/L Satisfatório	1,5 mg/L
Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011		

Conferido e liberado por Ana Cristina Pinheiro do Prado, em 03/03/2015

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
Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011		

Conferido e liberado por Neusa Ribeiro - CRF 1624, em 02/03/2015

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **2059/2015** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 07
Responsável pela coleta: Cléia Vieira 9634-4376 Data/hora: 24/02/2015 - 09:40
Endereço do local de coleta: R.: Tobias Raupp de Sá - Areias
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Não tratada/In natura
Ponto de coleta: Direto do Poço
Instituição/responsável: Rosilene Souza
Tipo de abastecimento: Solução Alternativa Individual Chuvas em 48h: Sim
Data/hora entrada: 24/02/2015 - 11:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 09/03/2015

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,68 UT Satisfatório	5 UT

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011

Conferido e liberado por Ana Cristina Pinheiro do Prado, em 03/03/2015

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

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011

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 Neusa Ribeiro - CRF 1624, em 02/03/2015

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **2060/2015** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 08
Responsável pela coleta: Cléia Vieira 9634-4376 Data/hora: 24/02/2015 - 09:53
Endereço do local de coleta: R: José Joaquim da Silveira - Sorocaba
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: 24/02/2015 - 11:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 09/03/2015

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,64 UT Satisfatório	5 UT

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011

Conferido e liberado por Ana Cristina Pinheiro do Prado, em 03/03/2015

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

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011

A conformidade da água deve ser analisada com base nos resultados do plano de amostragem mensal (Anexo 1 da Portaria 2914 de 12/12/2011/MS).

Conferido e liberado por Neusa Ribeiro - CRF 1624, em 02/03/2015

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **2061/2015** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 09
Responsável pela coleta: Cléia Vieira 9634-4376 Data/hora: 24/02/2015 - 10:00
Endereço do local de coleta: R: Amadeo A. Moisés, Sorocaba
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: 24/02/2015 - 11:20 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 09/03/2015

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,39 UT Satisfatório	5 UT

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011

Conferido e liberado por Ana Cristina Pinheiro do Prado, em 03/03/2015

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

Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011

Conferido e liberado por Neusa Ribeiro - CRF 1624, em 02/03/2015

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados