



Laudo da amostra: **11420/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 01
Responsável pela coleta: Cléia 9634-4376 Data/hora: 14/10/2014 - 08:25
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: 14/10/2014 - 15:50 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 10/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,17 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,84 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 17/10/2014

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

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

Conferido e liberado por Deise Juliana Kolling, em 17/10/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **11421/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 02
Responsável pela coleta: Cléia 9634-4376 Data/hora:
Endereço do local de coleta: R: Rosa Paulina - 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: 14/10/2014 - 15:50 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 10/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,60 UT Satisfatório	5 UT
Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011		
Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 17/10/2014		

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
Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011		
Conferido e liberado por Deise Juliana Kolling, em 17/10/2014		

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **11422/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 03
Responsável pela coleta: Cléia 9634-4376 Data/hora: 14/10/2014 - 08:45
Endereço do local de coleta: R: Rute Jovina Dos 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: 14/10/2014 - 15:50 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 10/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,59 UT Satisfatório	5 UT

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

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 17/10/2014

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

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

Conferido e liberado por Deise Juliana Kolling, em 17/10/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **11423/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 04
Responsável pela coleta: Cléia 9634-4376 Data/hora: 14/10/2014 - 08:55
Endereço do local de coleta: R: Joaquim José 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: 14/10/2014 - 15:50 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 10/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,38 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	1,62 mg/L Insatisfatório	1,5 mg/L
Referência Normativa: Portaria M.S. 2914 de 12/12/2011		
Observações: ALERTA: Dosagem de fluoreto acima de 1,5 mg/L representa risco à saúde (Anexo VII da Portaria nº 2.914/MS de 12/12/2011).		

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 17/10/2014

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
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 17/10/2014

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



Laudo da amostra: **11424/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 05
Responsável pela coleta: Cléia 9634-4376 Data/hora: 14/10/2014 - 09:10
Endereço do local de coleta: Escola 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: 14/10/2014 - 15:50 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 10/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,14 UT Satisfatório	5 UT

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

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 17/10/2014

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

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

Conferido e liberado por Deise Juliana Kolling, em 17/10/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **11425/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 06
Responsável pela coleta: Cléia 9634-4376 Data/hora: 14/10/2014 - 09:15
Endereço do local de coleta: R: Amadeo A. Moisés - 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: 14/10/2014 - 15:50 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 10/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,32 UT Satisfatório	5 UT

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

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 17/10/2014

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

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

Conferido e liberado por Deise Juliana Kolling, em 17/10/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **11426/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 07
Responsável pela coleta: Cléia 9634-4376 Data/hora: 14/10/2014 - 09:25
Endereço do local de coleta: R: Santa Catarina - 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: 14/10/2014 - 15:50 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 10/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.	
Físico-Química de Água			
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	7,55 UT	Insatisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	0,94 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 17/10/2014

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

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

Conferido e liberado por Deise Juliana Kolling, em 17/10/2014

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



Laudo da amostra: **11427/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 08
Responsável pela coleta: Cléia 9634-4376 Data/hora: 14/10/2014 - 09:40
Endereço do local de coleta: R: do Posto de Saúde - Penha
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Não tratada/In natura
Ponto de coleta: Direto da rede/Cavalete
Instituição/responsável: CASAN
Tipo de abastecimento: Sistema de Abastecimento Chuvas em 48h: Sim
Data/hora entrada: 14/10/2014 - 15:50 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 10/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	56,40 UT Insatisfatório	5 UT

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

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 17/10/2014

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

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

Conferido e liberado por Deise Juliana Kolling, em 17/10/2014

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



Laudo da amostra: **11428/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 09
Responsável pela coleta: Cléia 9634-4376 Data/hora: 14/10/2014 - 09:50
Endereço do local de coleta: R: Ana Raupp de Sá
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: 14/10/2014 - 15:50 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 10/11/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	9,00 UT Insatisfatório	5 UT

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

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 17/10/2014

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

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

Conferido e liberado por Deise Juliana Kolling, em 17/10/2014

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