



Laudo da amostra: **12715/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 02
Responsável pela coleta: Cléia Maria S. Vieira (48) 9634-4376 Data/hora: 18/11/2014 - 07:15
Endereço do local de coleta: Morro do Freitas - Estrada Geral
Material coletado: ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Tipo de água: Não tratada/In natura
Ponto de coleta: Direto da nascente/Fonte
Instituição/responsável: Nazareno Fernandes
Tipo de abastecimento: Solução Alternativa Individual Chuvas em 48h: Não
Data/hora entrada: 18/11/2014 - 15:43 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 02/12/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,32 UT Satisfatório	5 UT

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

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 25/11/2014

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 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 Nara C. Mac Donald dos Santos - CRF 0681, em 25/11/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **12716/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 03
Responsável pela coleta: Cléia Maria S. Vieira (48) 9634-4376 Data/hora: 18/11/2014 - 08:40
Endereço do local de coleta: R: Tobios 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: Não
Data/hora entrada: 18/11/2014 - 15:43 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 02/12/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,54 UT Satisfatório	5 UT

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

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 25/11/2014

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 Nara C. Mac Donald dos Santos - CRF 0681, em 25/11/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **12717/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 04
Responsável pela coleta: Cléia Maria S. Vieira (48) 9634-4376 Data/hora: 18/11/2014 - 09:00
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: Não
Data/hora entrada: 18/11/2014 - 15:43 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 02/12/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,94 UT Satisfatório	5 UT

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

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 25/11/2014

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 Nara C. Mac Donald dos Santos - CRF 0681, em 25/11/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **12718/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 05
Responsável pela coleta: Cléia Maria S. Vieira (48) 9634-4376 Data/hora: 18/11/2014 - 09:20
Endereço do local de coleta: R: 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: Não
Data/hora entrada: 18/11/2014 - 15:43 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 02/12/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,25 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	1,50 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 25/11/2014

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 Nara C. Mac Donald dos Santos - CRF 0681, em 25/11/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **12719/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 06
Responsável pela coleta: Cléia Maria S. Vieira (48) 9634-4376 Data/hora: 18/11/2014 - 09:35
Endereço do local de coleta: R: Amadio A. Moises - 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: Não
Data/hora entrada: 18/11/2014 - 15:43 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 02/12/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	1,13 UT Satisfatório	5 UT

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

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 25/11/2014

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 Nara C. Mac Donald dos Santos - CRF 0681, em 25/11/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **12720/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 07
Responsável pela coleta: Cléia Maria S. Vieira (48) 9634-4376 Data/hora: 18/11/2014 - 09:55
Endereço do local de coleta: R: Ana Raupp de Sá - Nova Belem
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: 18/11/2014 - 15:43 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 02/12/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,77 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	1,30 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 25/11/2014

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 Nara C. Mac Donald dos Santos - CRF 0681, em 25/11/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados



Laudo da amostra: **12721/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 08
Responsável pela coleta: Cléia Maria S. Vieira (48) 9634-4376 Data/hora: 18/11/2014 - 10:20
Endereço do local de coleta: Escola da Penha
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: 18/11/2014 - 15:43 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 02/12/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,46 UT Satisfatório	5 UT

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

Conferido e liberado por Carlos Cesar dos Santos, em 25/11/2014

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 Nara C. Mac Donald dos Santos - CRF 0681, em 25/11/2014

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: **12722/2014** Procedência: **PAULO LOPES** SDR: 19
Requisitante: VISA MUNICIPAL Ponto nº: 09
Responsável pela coleta: Cléia Maria S. Vieira (48) 9634-4376 Data/hora: 18/11/2014 - 10:40
Endereço do local de coleta: R: José Pereira da Silva
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: 18/11/2014 - 15:43 Leituras em campo: Cloro residual livre: pH:

Segunda via - primeira via impressa em: 02/12/2014

Ensaio	Resultado	V.M.P./V.R.
Físico-Química de Água		
Turbidez: - Nefelométrico / Referência: APHA 22ª ed.	0,40 UT Satisfatório	5 UT
Fluoreto: - Colorimétrico-SPADNS / Referência: APHA 22ª ed.	1,30 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 25/11/2014

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 Nara C. Mac Donald dos Santos - CRF 0681, em 25/11/2014

Conclusão: Satisfatório em relação aos ensaios realizados