

RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00072346

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CHILE, SALA 9, 1669
(14020-610) RIBEIRÃO PRETO
De: JLA: BRASIL
Data: 24/08/2015

AMOSTRA: C50362/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 10/08/2015
Data do Termino das Análises: 21/08/2015
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: KIT 11 - BEBEDOURO REFEITORIO

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	UNIDADE	METODO
Turbidez	<1	5	NTU	SMWW 2130-B
Cor aparente	<5	15	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
pH	6,75	6-9		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	0,28	1,5	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	0,2 - 5,0	mg/L	IO AM 40- Rev. 1
Odor	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2150-B
Gosto	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2160-B
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Contagem de Bactérias Heterotróficas	1,4 . 10 ⁴	500	UFC/mL	IN 62

Contratante: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

Local da Coleta: AHE São Manoel
Coletor: João Carlos de Jesus Freitas (cliente)
Ponto de Coleta: Kit 11 - Bebedouro Refeitório
Data da Coleta: 06/08/2015 Hora: 19:00 hs
Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

IO: Instrução Operativa.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde, com exceção dos ensaio de Contagem de Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre que estão em desacordo com a legislação supracitada."

RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00072347

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CHILE, SALA 9, 1669
(14020-610) RIBEIRÃO PRETO
De: JLA: BRASIL
Data: 24/08/2015

AMOSTRA: C50363/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 10/08/2015
Data do Término das Análises: 21/08/2015
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: KIT 12 - BEBEDOURO CAIXA DAGUA

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	UNIDADE	METODO
Turbidez	<1	5	NTU	SMWW 2130-B
Cor aparente	<5	15	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
pH	7,24	6-9		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	0,17	1,5	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	0,2 - 5,0	mg/L	IO AM 40- Rev. 1
Odor	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2150-B
Gosto	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2160-B
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Contagem de Bactérias Heterotróficas	5,0 . 10 ^º est.	500	UFC/mL	IN 62

Contratante: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

Local da Coleta: AHE São Manoel
Coletor: João Carlos de Jesus Freitas (cliente)
Ponto de Coleta: Kit 12 - Bebedouro Caixa Dagua
Data da Coleta: 06/08/2015 Hora: 19:00 hs
Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
est.: estimado ou por estimativa.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

IO: Instrução Operativa.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde, com exceção do ensaio de Cloro Residual Livre que está em desacordo com a legislação supracitada."

RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00072348

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CHILE, SALA 9, 1669
(14020-610) RIBEIRÃO PRETO
De: JLA: BRASIL
Data: 24/08/2015

AMOSTRA: C50364/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 10/08/2015
Data do Término das Análises: 21/08/2015
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES- PONTO DE COLETA : KIT 13 - BEBEDOURO MECANICA

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	UNIDADE	METODO
Turbidez	<1	5	NTU	SMWW 2130-B
Cor aparente	<5	15	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
pH	7,35	6-9		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	0,24	1,5	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	0,2 - 5,0	mg/L	IO AM 40- Rev. 1
Odor	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2150-B
Gosto	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2160-B
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Contagem de Bactérias Heterotróficas	2,2 . 10 ²	500	UFC/mL	IN 62

Contratante: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

Local da Coleta: AHE São Manoel
Coletor: João Carlos de Jesus Freitas (cliente)
Ponto de Coleta: Kit 13 - Bebedouro Mecânica
Data da Coleta: 06/08/2015 Hora: 19:00 hs
Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

IO: Instrução Operativa.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde, com exceção do ensaio de Cloro Residual Livre que está em desacordo com a legislação supracitado."

RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00072349

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CHILE, SALA 9, 1669
(14020-610) RIBEIRÃO PRETO
De: JLA: BRASIL
Data: 24/08/2015

AMOSTRA: C50365/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 10/08/2015
Data do Término das Análises: 21/08/2015
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: KIT 14 - BEBEDOURO CARPINTARIA

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	UNIDADE	METODO
Turbidez	<1	5	NTU	SMWW 2130-B
Cor aparente	<5	15	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
pH	6,86	6-9		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	0,10	1,5	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	0,2 - 5,0	mg/L	IO AM 40- Rev. 1
Odor	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2150-B
Gosto	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2160-B
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Contagem de Bactérias Heterotróficas	9,0 . 10 ^º est.	500	UFC/mL	IN 62

Contratante: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

Local da Coleta: AHE São Manoel
Coletor: João Carlos de Jesus Freitas (cliente)
Ponto de Coleta: Kit 14 - Bebedouro Carpintaria
Data da Coleta: 06/08/2015 Hora: 19:00 hs
Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
est.: estimado ou por estimativa.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

IO: Instrução Operativa.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde, com exceção do ensaio de Cloro Residual Livre que está em desacordo com a legislação supracitada."

RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00072350

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CHILE, SALA 9, 1669
(14020-610) RIBEIRÃO PRETO
De: JLA: BRASIL
Data: 24/08/2015

AMOSTRA: C50366/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 10/08/2015

Data do Termino das Análises: 21/08/2015

Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: KIT 15 - BEBEDOURO CENTRAL DE CONCRETO

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	UNIDADE	METODO
Turbidez	<1	5	NTU	SMWW 2130-B
Cor aparente	<5	15	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
pH	7,25	6-9		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	<0,1	1,5	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	0,2 - 5,0	mg/L	IO AM 40- Rev. 1
Odor	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2150-B
Gosto	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2160-B
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Contagem de Bactérias Heterotróficas	1,5 . 10 ² est.	500	UFC/mL	IN 62

Contratante: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

Local da Coleta: AHE São Manoel

Coletor: João Carlos de Jesus Freitas (cliente)

Ponto de Coleta: Kit 15 - Bebedouro Central de Concreto

Data da Coleta: 06/08/2015

Hora: 19:00 hs

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
est.: estimado ou por estimativa.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

IO: Instrução Operativa.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde, com exceção do ensaio de Cloro Residual Livre que está em desacordo com a legislação supracitado."

RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00072351

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CHILE, SALA 9, 1669
(14020-610) RIBEIRÃO PRETO
De: JLA: BRASIL
Data: 24/08/2015

AMOSTRA: C50367/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 10/08/2015
Data do Término das Análises: 21/08/2015
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES- PONTO DE COLETA: KIT 16 - BEBEDOURO CENTRAL DE BRITAGEM

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	UNIDADE	METODO
Turbidez	<1	5	NTU	SMWW 2130-B
Cor aparente	<5	15	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
pH	6,78	6-9		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	0,15	1,5	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	0,2 - 5,0	mg/L	IO AM 40- Rev. 1
Odor	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2150-B
Gosto	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2160-B
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Contagem de Bactérias Heterotróficas	1,3 . 10 ³	500	UFC/mL	IN 62

Contratante: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

Local da Coleta: AHE São Manoel
Coletor: João Carlos de Jesus Freitas (cliente)
Ponto de Coleta: Kit 16 - Bebedouro Central de Britagem
Data da Coleta: 06/08/2015 Hora: 19:00 hs
Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

IO: Instrução Operativa.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde, com exceção dos ensaios de Contagem de Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre que estão em desacordo com a legislação supracitada."

RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00072352

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CHILE, SALA 9, 1669
(14020-610) RIBEIRÃO PRETO
De: JLA: BRASIL
Data: 24/08/2015

AMOSTRA: C50368/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 10/08/2015
Data do Termino das Análises: 21/08/2015
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: KIT 17 - BEBEDOURO AREA DE MONTAGEM

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	UNIDADE	METODO
Turbidez	<1	5	NTU	SMWW 2130-B
Cor aparente	<5	15	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
pH	7,16	6-9		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	0,14	1,5	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	0,2 - 5,0	mg/L	IO AM 40- Rev. 1
Odor	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2150-B
Gosto	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2160-B
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Contagem de Bactérias Heterotróficas	2,3 . 10 ³	500	UFC/mL	IN 62

Contratante: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

Local da Coleta: AHE São Manoel
Coletor: João Carlos de Jesus Freitas (cliente)
Ponto de Coleta: Kit 17 - Bebedouro Área de Montagem
Data da Coleta: 06/08/2015 Hora: 19:00 hs
Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

IO: Instrução Operativa.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde, com exceção dos ensaios de Contagem de Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre que estão em desacordo com a legislação supracitada."

RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00072353

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CHILE, SALA 9, 1669
(14020-610) RIBEIRÃO PRETO
De: JLA: BRASIL
Data: 24/08/2015

AMOSTRA: C50369/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 10/08/2015
Data do Término das Análises: 21/08/2015
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: KIT 18 - BEBEDOURO CASA DE FORÇA

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	UNIDADE	METODO
Turbidez	<1	5	NTU	SMWW 2130-B
Cor aparente	<5	15	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
pH	6,94	6-9		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	0,15	1,5	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	0,30	0,2 - 5,0	mg/L	IO AM 40- Rev. 1
Odor	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2150-B
Gosto	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2160-B
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Contagem de Bactérias Heterotróficas	<1,0 . 10 ⁶ est.	500	UFC/mL	IN 62

Contratante: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

Local da Coleta: AHE São Manoel
Coletor: João Carlos de Jesus Freitas (cliente)
Ponto de Coleta: Kit 18 - Bebedouro Casa de Força
Data da Coleta: 06/08/2015 Hora: 19:00 hs
Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.
est.: estimado ou por estimativa.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

IO: Instrução Operativa.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde."

RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00072356

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CHILE, SALA 9, 1669
(14020-610) RIBEIRÃO PRETO
De: JLA: BRASIL
Data: 24/08/2015

AMOSTRA: C50370/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 10/08/2015
Data do Termino das Análises: 21/08/2015
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: KIT 19 - BEBEDOURO VENDOURO

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	UNIDADE	METODO
Turbidez	<1	5	NTU	
Cor aparente	<5	15	mg pt-co/L	
pH	6,86	6-9		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	0,27	1,5	mg/L	
Cloro Residual Livre	0,50	0,2 - 5,0	mg/L	
Odor	AUSENTE	AUSENTE		
Gosto	AUSENTE	AUSENTE		
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Contagem de Bactérias Heterotróficas	1,3 . 10 ²	500	UFC/mL	IN 62

Contratante: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

Local da Coleta: AHE São Manoel
Coletor: João Carlos de Jesus Freitas (cliente)
Ponto de Coleta: Kit 19 - Bebedouro Vendouro
Data da Coleta: 06/08/2015 Hora: 19:00 hs
Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

IO: Instrução Operativa.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde."

RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00072357

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CHILE, SALA 9, 1669
(14020-610) RIBEIRÃO PRETO
De: JLA: BRASIL
Data: 24/08/2015

AMOSTRA: C50371/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 10/08/2015
Data do Termino das Análises: 21/08/2015
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: KIT 20 - BEBEDOURO MIRANTE

ANALISES SOLICITADAS	RESULTADO	VMP	UNIDADE	METODO
Turbidez	<1	5	NTU	SMWW 2130-B
Cor aparente	<5	15	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
pH	6,96	6-9		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	<0,1	1,5	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	0,2 - 5,0	mg/L	IO AM 40- Rev. 1
Odor	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2150-B
Gosto	AUSENTE	AUSENTE		SMWW 2160-B
Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência	Ausência		AOAC 991.15
Contagem de Bactérias Heterotróficas	3,3 . 10 ³	500	UFC/mL	IN 62

Contratante: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA

Local da Coleta: AHE São Manoel
Coletor: João Carlos de Jesus Freitas (cliente)
Ponto de Coleta: Kit 20 - Bebedouro Mirante
Data da Coleta: 06/08/2015 Hora: 19:00 hs
Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

V.M.P.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

IO: Instrução Operativa.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Conclusão: "Os parâmetros analisados encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos na Portaria nº 2914, de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde, com exceção dos ensaios de Contagem de Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre que estão em desacordo com a legislação supracitada."