

Data de Publicação: 19/05/2017 03:44

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 25.769.548/0001-21
Contato: Regilaine da Cunha Duarte	Telefone: (34) 3255-6484
Endereço: Rua Martinésia, 245 - Aparecida	E-mail: etabomjardimdmae@uberlandia.mg.gov.br
Cidade: Uberlândia	CEP: 38400-606

Nº Amostra: 10246-1/2017.1 - Rede de Distribuição - Hospital Santa Clara ETA Bom Jardim * Av. João Pinheiro, nº 289, Centro - torneira hidrômetro Santa Clara

Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 06/04/2017 13:45	Data Recebimento: 06/04/2017 18:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Composta	Temperatura Ambiente: 24.00°C
Procedência da Amostra: torneira hidrômetro	Natureza da Amostra: Tratada

Resultados Analíticos
Portaria 2.914 - Microbiológico

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	< 1.00 UFC/mL	500 UFC/mL	1,00	-	SMWW 9215 B	07/04/2017
Coliformes Totais	Ausência	Ausência em 100 mL	-	-	SMWW 9223 B	07/04/2017
Escherichia coli	Ausência	Ausência em 100 mL	-	-	SMWW 9223 B	07/04/2017

Portaria 2.914 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloraminas Total	< 0,10 mg/L	4,0 mg/L	0,10	-	SMWW 4500 CI G	07/04/2017
Cloro Residual Livre	0,68 mg/L	0,2 - 5,0 mg/L	0,10	-	SMWW 4500 CI G	07/04/2017

Portaria 2.914 - Organoléptico

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	< 3,00 UC	15 UC	3,00	-	SMWW 2120 B	13/04/2017
Dureza Total	20,00 mg/L	500 mg/L	2,00	-	SMWW 2340 C	11/04/2017
pH	7,38	6,0 - 9,5	1 - 13	-	SMWW 4500 H+ B	07/04/2017
Sólidos Dissolvidos Totais	21,00 mg/L	1000 mg/L	10,00	-	SMWW 2540 C	12/04/2017
Surfactantes	< 0,05 mg/L	0,5 mg/L	0,05	-	SMWW 5540 C	19/04/2017
Turbidez	0,93 NTU	5 NTU	0,20	-	SMWW 2130 B	11/04/2017

Análises Terceirizadas
Portaria 2.914 - Orgânicas - Bioética Ambiental - Cgcre CRL 0354

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
 O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
1,1-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	30 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
1,2-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	10 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
1,2-Dicloroetano (Cis+Trans)	< 1,000 µg/L	50 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Benzeno	< 1,000 µg/L	5 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Cloreto de Vinila	< 1,000 µg/L	2 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Diclorometano	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Estireno	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Tetracloroeto de Carbono	< 1,000 µg/L	4 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Tetracloroetano	< 1,000 µg/L	40 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Triclorobenzenos	< 3,000 µg/L	20 µg/L	3,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Tricloroetano	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017

Portaria 2.914 - Inorgânicas - Bioética Ambiental - Cgcre CRL 0354

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	POP ARX 055 – Rev. 03.	17/04/2017
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMWW 3114 C	17/04/2017
Bário Total	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,20	-	SMWW 3120 B	10/04/2017
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMWW 3120 B	10/04/2017
Chumbo Total	< 0,006 mg/L	0,01 mg/L	0,006	-	SMWW 3120 B	10/04/2017
Cianeto Total	< 0,003 mg/L	0,07 mg/L	0,003	-	SMWW 4500 CN E	12/04/2017
Cobre Total	< 0,008 mg/L	2 mg/L	0,008	-	SMWW 3120 B	10/04/2017
Cromo Total	< 0,01 mg/L	0,05 mg/L	0,01	-	SMWW 3120 B	10/04/2017
Fluoreto Total	0,78 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	18/04/2017
Mercúrio Total	< 0,001 mg/L	0,001 mg/L	0,001	-	SMWW 3112 B	17/04/2017
Níquel Total	< 0,008 mg/L	0,07 mg/L	0,008	-	SMWW 3120 B	10/04/2017
Nitrato	< 0,20 mg/L N	10 mg/L	0,20	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	18/04/2017
Nitrito	< 0,03 mg/L N	1 mg/L	0,03	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	18/04/2017
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMWW 3114 C	17/04/2017
Urânio Total	< 0,01 mg/L	0,03 mg/L	0,01	-	SMWW 3120 B	10/04/2017

Portaria 2.914 - Cianotoxinas - Bioética Ambiental - Cgcre CRL 0354

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Microcistinas	< 0,10 µg/L	1,0 µg/L	0,10	-	POP ARX 152 Rev. 0	11/04/2017

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
 O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Portaria 2.914 - Cianotoxinas - Bioética Ambiental - Cgcre CRL 0354

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Saxitoxinas (STX)	< 0,02 µg/L	3,0 µg/L	0,02	-	POP ARX 153 Rev. 0	11/04/2017

Portaria 2.914 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção - Bioética Ambiental - Cgcre CRL 0354

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	18/04/2017
Clorito	< 0,04 mg/L	1 mg/L	0,04	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	18/04/2017
Trihalometanos Totais	< 0,004 mg/L	0,1 mg/L	0,004	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017

Portaria 2.914 - Organoléptico - Bioética Ambiental - Cgcre CRL 0354

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Alumínio Total	0,12 mg/L	0,2 mg/L	0,05	-	SMWW 3120 B	10/04/2017
Amônia	< 0,14 mg/L	1,5 mg/L	0,14	-	SMWW 4500 NH3 B F	11/04/2017
Cloreto Total	6,54 mg/L	250 mg/L	0,80	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	18/04/2017
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Ferro Total	< 0,10 mg/L	0,3 mg/L	0,10	-	SMWW 3120 B	10/04/2017
Gosto	0	6	-	-	SMWW 2170 B	07/04/2017
Manganês Total	< 0,03 mg/L	0,1 mg/L	0,03	-	SMWW 3120 B	10/04/2017
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Odor	0	6	-	-	SMWW 2170 B	07/04/2017
Sódio Total	0,56 mg/L	200 mg/L	0,25	-	SMWW 3120 B	10/04/2017
Sulfato Total	0,99 mg/L	250 mg/L	0,80	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	18/04/2017
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	SMWW 4500 S2 H	13/04/2017
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Xilenos	< 0,002 mg/L	0,3 mg/L	0,002	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	13/04/2017
Zinco Total	< 0,06 mg/L	5 mg/L	0,06	-	SMWW 3120 B	10/04/2017

Legenda:
LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 22th Edition 2012.

EPA: Environmental Protection Agency.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UC: Unidade de Cor

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0552.

Especificações:

 Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
 O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Portaria 2914: Portaria 2.914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

Parecer Técnico

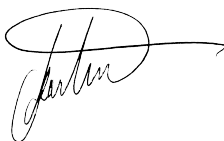
Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria 2.914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª ed., 2012 Methods 1060, 9000, 3010, 3010 B, 5000.

PIG UDIA e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 10a282b4ab18435383b758c722df549f

Data de Publicação: 19/05/2017 03:44

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 25.769.548/0001-21
Contato: Regilaine da Cunha Duarte	Telefone: (34) 3255-6484
Endereço: Rua Martinésia, 245 - Aparecida	E-mail: etabomjardimdmae@uberlandia.mg.gov.br
Cidade: Uberlândia	CEP: 38400-606

Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório

Nº Amostra: 10246-1/2017.1 - Rede de Distribuição - Hospital Santa Clara ETA Bom Jardim * Av. João Pinheiro, nº 289, Centro - torneira hidrômetro Santa Clara	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 06/04/2017 13:45	Data Recebimento: 06/04/2017 18:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Composta	Temperatura Ambiente: 24.00°C
Procedência da Amostra: torneira hidrômetro	Natureza da Amostra: Tratada

Resultados Analíticos

Análises Terceirizadas

Portaria 2.914 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,0005 mg/L	0,2 mg/L	0,0005	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Ácido Haloacéticos	< 0,05 mg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA 552.3:2003 Rev. 01	13/04/2017

Portaria 2.914 - Agrotóxicos

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4-D + 2,4,5-T	< 0,10 µg/L	30 µg/L	0,10	-	EPA 8151 A	13/04/2017
Alaclor	< 0,10 µg/L	20 µg/L	0,10	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	< 0,01 µg/L	10 µg/L	0,01	-	EPA 531.2	13/04/2017
Aldrin + Dieldrin	< 0,01000 µg/L	0,03 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Atrazina	< 0,10 µg/L	2 µg/L	0,10	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Carbendazim + Benomil	< 0,010 µg/L	120 µg/L	0,010	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Carborfuran	< 0,01 µg/L	7 µg/L	0,01	-	EPA 531.2	13/04/2017
Clordano Gama	< 0,010 µg/L	0,2 µg/L	0,010	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,010 µg/L	30 µg/L	0,010	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
DDT + DDD + DDE	< 0,01000 µg/L	1 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Diuron	< 0,10 µg/L	90 µg/L	0,10	-	EPA 532	13/04/2017
Endosulfan (α β e sais)	< 0,010 µg/L	20 µg/L	0,010	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Endrin	< 0,01000 µg/L	0,6 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Glifosato + AMPA	< 0,10 µg/L	500 µg/L	0,10	-	EPA 547	13/04/2017

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Portaria 2.914 - Agrotóxicos

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Lindano (gama HCH)	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Mancozebe	< 1,00 µg/L	180 µg/L	1,00	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Metamidofós	< 5,000 µg/L	12 µg/L	5,000	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Metolacoloro	< 0,10 µg/L	10 µg/L	0,10	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Molinato	< 1,00 µg/L	6 µg/L	1,00	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Parationa Metílica	< 0,010 µg/L	9 µg/L	0,010	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Pendimentalina	< 0,100 µg/L	20 µg/L	0,100	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Permetrina	< 0,60 µg/L	20 µg/L	0,60	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Profenofós	< 30,00 µg/L	60 µg/L	30,00	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Simazina	< 0,50 µg/L	2 µg/L	0,50	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Tebuconazol	< 30,000 µg/L	180 µg/L	30,000	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Terbufós	< 0,50 µg/L	1,2 µg/L	0,50	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Trifluralina	< 0,100 µg/L	20 µg/L	0,100	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017

Portaria 2.914 - Orgânicas

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Acrilamida	< 0,10 µg/L	0,5 µg/L	0,10	-	EPA 8316	13/04/2017
Benzo(a)pireno	< 0,01000 µg/L	0,7 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Di(2-etilhexil) ftalato	< 2,00 µg/L	8 µg/L	2,00	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017
Pentaclorofenol	< 0,5000 µg/L	9 µg/L	0,5000	-	EPA 8270D:2007	13/04/2017

Portaria 2.914 - Radioatividade

Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Radioatividade Alfa Global	<0,10 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	EPA 9310	24/04/2017
Radioatividade Beta Global	<0,10 Bq/L	1 Bq/L	0,1	-	EPA 9310	24/04/2017

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação.

EPA: Environmental Protection Agency.

Especificações:

Portaria 2914: Portaria 2.914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

Parecer Técnico

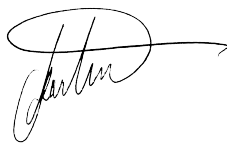
Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria 2.914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª ed., 2012 Methods 1060, 1060.

PIG UDIA e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 10a282b4ab18435383b758c722df549f



Anexos

** Imprimir Relatório*

Ficha de Coleta: CA1728/2017
Proposta Comercial: PC647/2016

Laboratório de Análises Ambientais
Acreditado na ABNT NBR ISO/IEC 17025

Identificação Conta

Conta: Departamento Municipal de Água e Esgoto		CNPJ: 25.769.548/0001-21
Endereço: Rua Martinésia, 245 - Aparecida Uberlândia - Minas Gerais, Brazil		
Conta Relacionada: Regilaine da Cunha Duarte		Telefone: (34) 3233-4755

Amostra Id: 54156 - Saída do Tratamento - Laboratório ETA Bom Jardim * Av. Nicomedes Alves dos Santos, nº 2382, Jardim Karaiba - Água Tratada

Identificação ou Ponto de Coleta: <i>Saída tratamento E.T.A</i>		Registro Fotográfico: <i>nao</i>	Quantidade de Frascos: <i>15/12</i>
Data de Coleta: <i>06.04.17</i>	Hora de Coleta: <i>14:15</i>	Condição do Tempo: <i>Bom</i>	
Tipo de Amostragem: Composta		Natureza da Amostra: <i>Tratado</i>	
Chuvas nas últimas 24h: <i>Sim</i>		Temperatura Ambiente:	
Procedência da Amostra: <i>Saída tratamento</i>		Cloraminas Total: <i>0.01</i>	
Cloro Residual Livre: <i>1.18</i>	Procedência da Amostra (Turbidez): <i>Ausente</i>		
pH: <i>8.10</i>			

Coleta Composta *Saída tratamento*

Hora da Coleta hh:mm	Temperatura Ambiente - °C	Temperatura Amostra °C	Cloro Residual mg/L	pH	Vazão
<i>08:00</i>	<i>25.0</i>	<i>24.0</i>	<i>1.18</i>	<i>8.59</i>	—
<i>10:00</i>	<i>25.0</i>	<i>25.0</i>	<i>1.25</i>	<i>8.36</i>	—
<i>12:00</i>	<i>25.0</i>	<i>24.0</i>	<i>1.16</i>	<i>8.22</i>	—
<i>14:15</i>	<i>25.0</i>	<i>24.0</i>	<i>1.18</i>	<i>8.10</i>	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

Amostra Id: 54157 - Rede de Distribuição - Hospital Santa Clara ETA Bom Jardim * Av. João Pinheiro, nº 289, Centro - Água Tratada

Identificação ou Ponto de Coleta: <i>Tomada Hidrômetro Santa Clara</i>		Registro Fotográfico: <i>nao</i>	Quantidade de Frascos: <i>15/12</i>
Data de Coleta: <i>06.04.17</i>	Hora de Coleta: <i>13:45</i>	Condição do Tempo: <i>Bom</i>	
Tipo de Amostragem: Composta		Natureza da Amostra: <i>Tratado</i>	
Chuvas nas últimas 24h: <i>Sim</i>		Temperatura Ambiente: <i>24.0</i>	
Procedência da Amostra: <i>Tomada Hidrômetro</i>		Cloraminas Total: <i>0.01</i>	
Cloro Residual Livre: <i>0.68</i>	Procedência da Amostra (Turbidez): <i>Ausente</i>		
pH: <i>7.38</i>			

Coleta Composta *Tratado*

Hora da Coleta hh:mm	Temperatura Ambiente - °C	Temperatura Amostra °C	Cloro Residual mg/L	pH	Vazão
<i>08:50</i>	<i>25.0</i>	<i>25.0</i>	<i>0.51</i>	<i>7.35</i>	—
<i>10:50</i>	<i>25.0</i>	<i>25.0</i>	<i>0.65</i>	<i>7.28</i>	—
<i>12:50</i>	<i>24.0</i>	<i>25.0</i>	<i>0.70</i>	<i>7.40</i>	—
<i>13:45</i>	<i>24.0</i>	<i>25.0</i>	<i>0.68</i>	<i>7.38</i>	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

Araxá - MG (CRL 0354)
Av. Dr. Pedro de Paula Lemos, nº 95
Domingos Zema - Cep: 38.181-179
Telefone: (34) 3669-6600

www.bioeticaambiental.com.br
SAC: 0800 033 2524 | WhatsApp: (34) 9.8868-3050

Uberlândia - MG (CRL 0552)
Rua Cheyenne, nº 46
Novo Mundo - Cep: 38.407-704
Telefones: (34) 3211-3644 | (34) 3212-6844

Pag. 1/2



Anexos

Ficha de Coleta: CA1728/2017
Proposta Comercial: PC647/2016

Laboratório de Análises Ambientais
Acreditado na ABNT NBR ISO/IEC 17025

Coleta Composta

Amostra Id: 54158 - Água Bruta nos Mananciais - ETA Bom Jardim * Av. Rio Acima, nº 86, Chácara Ibioporã - Água Bruta

Identificação ou Ponto de Coleta: *Água Bruta*

Data de Coleta: *06.04.17* Hora de Coleta: *13:20* Registro Fotográfico: *não* Quantidade de Frascos: *23/21*

Tipo de Amostragem: Composta Condição do Tempo: *Bom*

Chuvvas nas últimas 24h: *sem* Natureza da Amostra: *Bruta*

Procedência da Amostra: *Água Bruta* Temperatura Ambiente: *24,0*

pH: *6.86* Corantes Artificiais: *ausente*

Oxigênio Dissolvido: *Frouce 2,10* Resíduos Sólidos Objetáveis: *ausente*

Característica do Ambiente (Fósforo Total Classe 02): *lotico* Procedência da Amostra (Turbidez): *Ausente*

03

Coleta Composta *Bruta*

Hora da Coleta hh:mm	Temperatura Ambiente - °C	Temperatura Amostra °C	Cloro Residual mg/L	pH	Vazão
<i>08:20</i>	<i>25,0</i>	<i>25,0</i>	<i>0,00</i>	<i>6,77</i>	<i>-</i>
<i>10:20</i>	<i>25,0</i>	<i>24,0</i>	<i>0,00</i>	<i>6,66</i>	<i>-</i>
<i>12:20</i>	<i>24,0</i>	<i>24,0</i>	<i>0,00</i>	<i>6,82</i>	<i>-</i>
<i>13:20</i>	<i>24,0</i>	<i>24,0</i>	<i>0,00</i>	<i>6,86</i>	<i>-</i>
<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

Observações:

Responsabilidade da Coleta: *Smuel dos Santos Vieira*

Coletor: *Smuel dos Santos Vieira* Acompanhante: *x*

Rubrica: *[assinatura]* Rubrica: *[assinatura]*

06/04/17

Araxá - MG (CRL 0354)
Av. Dr. Pedro de Paula Lemos, nº 95
Domingos Zema - Cep: 38.181-179
Telefone: (34) 3669-6600

www.bioeticaambiental.com.br
SAC: 0800 033 2524 | WhatsApp: (34) 9.8868-3050

Uberlândia - MG (CRL 0552)
Rua Cheyenne, nº 46
Novo Mundo - Cep: 38.407-704
Telefones: (34) 3211-3644 | (34) 3212-6844

Pag.2/2