

Data de Publicação: 16/04/2018 02:48

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> Departamento Municipal de Água e Esgoto	<b>CNPJ/CPF:</b> 25.769.548/0001-21
<b>Contato:</b> Wércio de Freitas Dias	<b>Telefone:</b> (34) 3233 - 4684
<b>Endereço:</b> Avenida Rondon Pacheco, nº 6400 - Tiberý	<b>E-mail:</b> etasucupiradmae@uberlandia.mg.gov.br
<b>Cidade:</b> Uberlândia	<b>CEP:</b> 38405-142

Local de Coleta	
<b>Cliente:</b> DMAE - Departamento Municipal de Água e Esgoto	<b>CNPJ/CPF:</b> N/A
<b>Contato:</b> Regilaine da Cunha Duarte	<b>Telefone:</b> (34) 3255-6484
<b>Endereço:</b> Avenida Nicomedes Alves dos Santos, 2383 - Jardim Karaiba	<b>E-mail:</b> etabomjardimdmae@uberlandia.mg.gov.br
<b>Cidade:</b> Uberlândia	<b>CEP:</b> 38411-106

**Nº Amostra: 13126-1/2018.0 - Rede de Distribuição - Hospital Santa Clara ETA Bom Jardim \* Av. João Pinheiro, nº 289, Centro**

<b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada	
<b>Data Coleta:</b> 03/04/2018 14:40	<b>Data Recebimento:</b> 03/04/2018 17:00
<b>Tipo de Amostragem:</b> Composta	<b>Condição do Tempo:</b> Bom
<b>Chuvvas nas últimas 24h:</b> Sim	<b>Natureza da Amostra:</b> Tratada
<b>Procedência da Amostra:</b> torneira registro hydr.	<b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 32.00°C

**Resultados Analíticos**
**Portaria 2.914 - Microbiológico**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	100.00 UFC/mL	500 UFC/mL	1,00	-	SMWW 9215 B	06/04/2018
Coliformes Totais	Ausência	Ausência em 100 mL	-	-	SMWW 9223 B	04/04/2018
Escherichia coli	Ausência	Ausência em 100 mL	-	-	SMWW 9223 B	04/04/2018

**Portaria 2.914 - Organoléptico**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cor Aparente	3,00 UC	15 UC	3,00	-	SMWW 2120 B	05/04/2018
Dureza Total	13,50 mg/L	500 mg/L	2,00	-	SMWW 2340 C	05/04/2018
Sólidos Dissolvidos Totais	28,00 mg/L	1000 mg/L	10,00	-	SMWW 2540 C	04/04/2018
Surfactantes	< 0,05 mg/L	0,5 mg/L	0,05	-	SMWW 5540 C	05/04/2018
Turbidez	1,10 NTU	5 NTU	0,20	-	SMWW 2130 B	04/04/2018

**Análises Terceirizadas**
**Portaria 2.914 - Inorgânicas - 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 de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	POP ARX 055 – Rev. 03.	09/04/2018
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMWW 3114 C	09/04/2018
Bário Total	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,20	-	SMWW 3120 B	06/04/2018
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	SMWW 3120 B	06/04/2018
Chumbo Total	< 0,006 mg/L	0,01 mg/L	0,006	-	SMWW 3120 B	06/04/2018
Cianeto Total	< 0,003 mg/L	0,07 mg/L	0,003	-	SMWW 4500 CN E	06/04/2018
Cobre Total	< 0,008 mg/L	2 mg/L	0,008	-	SMWW 3120 B	06/04/2018
Cromo Total	< 0,01 mg/L	0,05 mg/L	0,01	-	SMWW 3120 B	06/04/2018
Fluoreto Total	0,53 mg/L	1,5 mg/L	0,05	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/04/2018
Mercúrio Total	< 0,001 mg/L	0,001 mg/L	0,001	-	SMWW 3112 B	09/04/2018
Níquel Total	< 0,008 mg/L	0,07 mg/L	0,008	-	SMWW 3120 B	06/04/2018
Nitrato	< 0,20 mg/L N	10 mg/L	0,20	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/04/2018
Nitrito	< 0,03 mg/L N	1 mg/L	0,03	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/04/2018
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMWW 3114 C	09/04/2018
Urânio Total	< 0,01 mg/L	0,03 mg/L	0,01	-	SMWW 3120 B	06/04/2018

**Portaria 2.914 - Orgânicas - Bioética Ambiental - Cgcre CRL 0354**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
1,1-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	30 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
1,2-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	10 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
1,2-Dicloroetano (Cis+Trans)	< 1,000 µg/L	50 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Benzeno	< 1,000 µg/L	5 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Cloreto de Vinila	< 1,000 µg/L	2 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Diclorometano	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Estireno	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Tetracloroeto de Carbono	< 1,000 µg/L	4 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Tetracloroetano	< 1,000 µg/L	40 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Triclorobenzenos	< 3,000 µg/L	20 µg/L	3,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Tricloroetano	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018

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

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Bromato	< 0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,01	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/04/2018
Cloraminas Total (in situ)	< 0,10 mg/L	4,0 mg/L	0,10	-	SMWW 4500 Cl G	09/04/2018
Clorito	< 0,04 mg/L	1 mg/L	0,04	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/04/2018
Cloro Residual Livre (in situ)	0,69 mg/L	0,2 - 5,0 mg/L	0,10	-	SMWW 4500 Cl G	05/04/2018
Trihalometanos Totais	< 0,004 mg/L	0,1 mg/L	0,004	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018

**Portaria 2.914 - Cianotoxinas - Bioética Ambiental - Cgcre CRL 0354**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Microcistinas	< 0,10 µg/L	1,0 µg/L	0,10	-	POP ARX 152 Rev. 0	10/04/2018
Saxitoxinas (STX)	< 0,02 µg/L	3,0 µg/L	0,02	-	POP ARX 153 Rev. 02	10/04/2018

**Portaria 2.914 - Organoléptico - Bioética Ambiental - Cgcre CRL 0354**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Alumínio Total	< 0,05 mg/L	0,2 mg/L	0,05	-	SMWW 3120 B	06/04/2018
Amônia	< 0,14 mg/L	1,5 mg/L	0,14	-	SMWW 4500 NH3 B F	06/04/2018
Cloreto Total	8,34 mg/L	250 mg/L	0,80	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/04/2018
1,2-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
1,4-Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,03 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Ferro Total	< 0,10 mg/L	0,3 mg/L	0,10	-	SMWW 3120 B	06/04/2018
Gosto	0	6	-	-	SMWW 2170 B	04/04/2018
Manganês Total	< 0,03 mg/L	0,1 mg/L	0,03	-	SMWW 3120 B	06/04/2018
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Odor	0	6	-	-	SMWW 2170 B	04/04/2018
Sódio Total	4,35 mg/L	200 mg/L	0,25	-	SMWW 3120 B	06/04/2018
Sulfato Total	< 0,80 mg/L	250 mg/L	0,80	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	06/04/2018
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,002 mg/L	0,1 mg/L	0,002	-	SMWW 4500 S2 H	06/04/2018
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Xilenos	< 0,002 mg/L	0,3 mg/L	0,002	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	09/04/2018
Zinco Total	< 0,06 mg/L	5 mg/L	0,06	-	SMWW 3120 B	06/04/2018

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.

Demais Ensaios - Bioética Ambiental - Cgcre CRL 0354						
Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
pH - Coleta 01	7,32	6,0 - 9,5	1 - 13	-	SMWW 4500 H+B	09/04/2018
pH - Coleta 02	7,25	6,0 - 9,5	1 - 13	-	SMWW 4500 H+B	09/04/2018
pH - Coleta 03	7,89	6,0 - 9,5	1 - 13	-	SMWW 4500 H+B	09/04/2018
pH - Coleta 04	7,95	6,0 - 9,5	1 - 13	-	SMWW 4500 H+B	09/04/2018
Temperatura Amostra - Coleta 01	25,00 °C	-	1 - 120	-	SMWW 2550 B	09/04/2018
Temperatura Amostra - Coleta 02	25,00 °C	-	1 - 120	-	SMWW 2550 B	09/04/2018
Temperatura Amostra - Coleta 03	25,00 °C	-	1 - 120	-	SMWW 2550 B	09/04/2018
Temperatura Amostra - Coleta 04	26,00 °C	-	1 - 120	-	SMWW 2550 B	09/04/2018
Temperatura Amostra - Coleta 05	26,00 °C	-	1 - 120	-	SMWW 2550 B	09/04/2018
Temperatura Amostra - Coleta 06	0,00 °C	-	1 - 120	-	SMWW 2550 B	09/04/2018
Temperatura Amostra - Coleta 07	0,00 °C	-	1 - 120	-	SMWW 2550 B	09/04/2018
Temperatura Amostra - Coleta 08	0,00 °C	-	1 - 120	-	SMWW 2550 B	09/04/2018

**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.

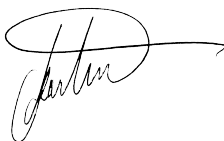
**Especificações:**
**Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:**
**Parecer Técnico**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX 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, POP ARX 055 – Rev. 03., SMWW 3114 C, SMWW 3120 B, SMWW 4500 CN E, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 3112 B, EPA 8260B:1996 Rev. 02, SMWW 9215 B, SMWW 9223 B, SMWW 4500 CI G, POP ARX 152 Rev. 0, POP ARX 153 Rev. 02, SMWW 4500 NH3 B F, SMWW 2120 B, SMWW 2340 C, SMWW 2170 B, SMWW 2540 C, SMWW 4500 S2 H, SMWW 5540 C, SMWW 2130 B, SMWW 4500 H+B, SMWW 2550 B.

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


**Aires Martins**

 Responsável Técnico da Amostra  
 CRQ 02404593

Chave de Validação: 4dc81635bf774cfb9a9bb97892d933d2

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.

Data de Publicação: 16/04/2018 02:48

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> Departamento Municipal de Água e Esgoto	<b>CNPJ/CPF:</b> 25.769.548/0001-21
<b>Contato:</b> Wércio de Freitas Dias	<b>Telefone:</b> (34) 3233 - 4684
<b>Endereço:</b> Avenida Rondon Pacheco, nº 6400 - Tibery	<b>E-mail:</b> etasucupiradmae@uberlandia.mg.gov.br
<b>Cidade:</b> Uberlândia	<b>CEP:</b> 38405-142

Local de Coleta	
<b>Cliente:</b> DMAE - Departamento Municipal de Água e Esgoto	<b>CNPJ/CPF:</b> N/A
<b>Contato:</b> Regilaine da Cunha Duarte	<b>Telefone:</b> (34) 3255-6484
<b>Endereço:</b> Avenida Nicomedes Alves dos Santos, 2383 - Jardim Karaiba	<b>E-mail:</b> etabomjardimdmae@uberlandia.mg.gov.br
<b>Cidade:</b> Uberlândia	<b>CEP:</b> 38411-106

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

Nº Amostra: 13126-1/2018.0 - Rede de Distribuição - Hospital Santa Clara ETA Bom Jardim * Av. João Pinheiro, nº 289, Centro	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada	
<b>Data Coleta:</b> 03/04/2018 14:40	<b>Data Recebimento:</b> 03/04/2018 17:00
<b>Tipo de Amostragem:</b> Composta	<b>Condição do Tempo:</b> Bom
<b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Sim	<b>Natureza da Amostra:</b> Tratada
<b>Procedência da Amostra:</b> torneira registro hidr.	<b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 32.00°C

### Resultados Analíticos

#### Análises Terceirizadas

#### Portaria 2.914 - Orgânicas

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Acrilamida	< 0,10 µg/L	0,5 µg/L	0,10	-	EPA 8316	09/04/2018
Benzo(a)pireno	< 0,01000 µg/L	0,7 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Di(2-etilhexil) ftalato	< 2,00 µg/L	8 µg/L	2,00	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Pentaclorofenol	< 0,5000 µg/L	9 µg/L	0,5000	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018

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

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,0005 mg/L	0,2 mg/L	0,0005	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Ácido Haloacéticos	< 0,05 mg/L	0,08 mg/L	0,05	-	EPA 552.3:2003 Rev. 01	09/04/2018

#### Portaria 2.914 - Agrotóxicos

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 de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4-D + 2,4,5-T	< 0,10 µg/L	30 µg/L	0,10	-	EPA 8151 A	09/04/2018
Alaclor	< 0,10 µg/L	20 µg/L	0,10	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	< 0,01 µg/L	10 µg/L	0,01	-	EPA 531.2	09/04/2018
Aldrin + Dieldrin	< 0,00100 µg/L	0,03 µg/L	0,00100	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Atrazina	< 0,10 µg/L	2 µg/L	0,10	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Carbendazim + Benomil	< 0,010 µg/L	120 µg/L	0,010	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Carborfuran	< 0,01 µg/L	7 µg/L	0,01	-	EPA 531.2	09/04/2018
Clordano Gama	< 0,010 µg/L	0,2 µg/L	0,010	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,010 µg/L	30 µg/L	0,010	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
DDT + DDD + DDE	< 0,00100 µg/L	1 µg/L	0,00100	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Diuron	< 0,10 µg/L	90 µg/L	0,10	-	EPA 532	09/04/2018
Endosulfan (α β e sais)	< 0,010 µg/L	20 µg/L	0,010	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Endrin	< 0,00100 µg/L	0,6 µg/L	0,00100	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Glifosato + AMPA	< 0,10 µg/L	500 µg/L	0,10	-	EPA 547	09/04/2018
Lindano (gama HCH)	< 0,01000 µg/L	2 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Mancozebe	< 1,00 µg/L	180 µg/L	1,00	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Metamidofós	< 5,000 µg/L	12 µg/L	5,000	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Metolacoloro	< 0,10 µg/L	10 µg/L	0,10	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Molinato	< 1,00 µg/L	6 µg/L	1,00	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Parationa Metílica	< 0,010 µg/L	9 µg/L	0,010	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Pendimentalina	< 0,100 µg/L	20 µg/L	0,100	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Permetrina	< 0,60 µg/L	20 µg/L	0,60	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Profenofós	< 30,00 µg/L	60 µg/L	30,00	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Simazina	< 0,50 µg/L	2 µg/L	0,50	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Tebuconazol	< 30,000 µg/L	180 µg/L	30,000	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Terbufós	< 0,50 µg/L	1,2 µg/L	0,50	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018
Trifluralina	< 0,100 µg/L	20 µg/L	0,100	-	EPA 8270D:2007	09/04/2018

**Portaria 2.914 - Radioatividade**

Análise	Resultado	Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Radioatividade Alfa Global	<0,10 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1	-	EPA 9310	13/04/2018
Radioatividade Beta Global	<0,10 Bq/L	1 Bq/L	0,1	-	EPA 9310	13/04/2018

**Legenda:**

LQ: Limite de Quantificação.

EPA: Environmental Protection Agency.

**Especificações:**

Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:

**Parecer Técnico**

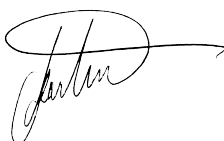
Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

**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, EPA 8316, EPA 8270D:2007, EPA 552.3:2003 Rev. 01, EPA 8151 A, EPA 531.2, EPA 532, EPA 547, EPA 9310.

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



**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Chave de Validação: 4dc81635bf774cfb9a9bb97892d933d2





**Anexos**

**BIOÉTICA**  
AMBIENTAL

Ficha de Coleta: CA1114/2018  
Proposta Comercial: PC2706/2017

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

---

**Identificação Conta**

Conta: DMAE - Departamento Municipal de Água e Esgoto CNPJ: N/A  
 Endereço: Avenida Nicomedes Alves dos Santos, 2383 - Jardim Karaiba Uberlândia - Minas Gerais, Brazil  
 Endereço de Coleta: Avenida Nicomedes Alves dos Santos, 2383 - Jardim Karaiba Uberlândia - Minas Gerais, Brazil  
 Conta Relacionada: Regilaine da Cunha Duarte Telefone: (34) 3255-6484

---

Amostra Id: 119585 - Água Bruta nos Mananciais - ETA Bom Jardim \* Av. Rio Acima, nº 86, Chácara Ibiriporã - Água Bruta

Identificação ou Ponto de Coleta:  
 Data de Coleta: 03.04.18 Hora de Coleta: 14:30 Registro Fotográfico: *não* Quantidade de Frascos: 19 ✓  
 Tipo de Amostragem: Composta Condição do Tempo: *Bom*  
 Chuvvas nas últimas 24h: *Sim* Natureza da Amostra: *Bruta*  
 Procedência da Amostra: *Água Bruta Ent* Temperatura Ambiente (in situ): *31,0*  
 Característica do Ambiente (Fósforo Total Classe 02): *Ent* Procedência da Amostra (Turbidez): *-*  
 Corantes Artificiais (in situ): *Ausente* Materiais Flutuantes (in situ): *Ausente*  
 Resíduos Sólidos Objetáveis: *Ausente*

---

**Coleta Composta**

Hora da Coleta hh:mm	Temperatura Ambiente - °C	Temperatura Amostra °C	Cloro Residual mg/L	pH	Vazão
08:10	26,0	25,0	—	6,78	—
10:00	28,0	25,0	—	6,67	—
12:30	30,0	25,0	—	6,81	—
14:30	31,0	25,0	—	6,74	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

---

Amostra Id: 119617 - Saida do Tratamento - Laboratório ETA Bom Jardim \* Av. Nicomedes Alves dos Santos, nº 2382, Jardim Karaiba - Água Tratada

Identificação ou Ponto de Coleta:  
 Data de Coleta: 03.04.18 Hora de Coleta: 14:40 Registro Fotográfico: *não* Quantidade de Frascos: 14  
 Tipo de Amostragem: Composta Condição do Tempo: *Bom*  
 Chuvvas nas últimas 24h: *Sim* Natureza da Amostra: *Tratada*  
 Procedência da Amostra: *Saida Trat Lab* Temperatura Ambiente (in situ): *26,0*  
 Procedência da Amostra (Turbidez): *-* Cloro Residual Livre (in situ): *1,59*  
 Cloraminas Total (in situ): *0,00*

---

**Coleta Composta**

Hora da Coleta hh:mm	Temperatura Ambiente - °C	Temperatura Amostra °C	Cloro Residual mg/L	pH	Vazão
08:00	28,0	25,0	1,59	7,74	—
10:30	28,0	25,0	1,60	8,30	—
13:00	28,0	25,0	1,48	8,20	—
14:40	26,0	25,0	1,59	8,08	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

---

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

Pag 1/2





**Anexos**

Laboratório de Análises Ambientais  
Acreditado no ABNT NBR ISO/IEC 17025

**BIOÉTICA AMBIENTAL**      Ficha de Coleta: CA1114/2018:  
Proposta Comercial: PC2706/2017

**Coleta Composta**

---

Amostra Id: 119676 - Rede de Distribuição - Hospital Santa Clara ETA Bom Jardim \* Av. João Pinheiro, nº 289, Centro - Água Tratada

Identificação ou Ponto de Coleta: \_\_\_\_\_

Data de Coleta: 03/04/18 Hora de Coleta: 14:40 Registro Fotográfico: *nao* Quantidade de Fras: os: 14

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

Chuvvas nas últimas 24h: *Sim* Natureza da Amostra: *Torcedor*

Procedência da Amostra: *na nova Repetir Hrc* Temperatura Ambiente (In situ): *32,0*

Procedência da Amostra (Turbidez): \_\_\_\_\_ Cloro Residual Livre (In situ): *0,69*

Cloraminas Total (In situ): *0,00*

03

**Coleta Composta**

Hora da Coleta hh:mm	Temperatura Ambiente - °C	Temperatura Amostra °C	Cloro Residual mg/L	pH	Vazão
08:20	28,0	25,0	0,83	7,32	—
10:20	29,0	25,0	0,75	7,25	—
12:40	30,0	26,0	0,88	7,09	—
14:40	32,0	26,0	0,69	7,95	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

Observações: \_\_\_\_\_

Responsabilidade da Coleta: \_\_\_\_\_

Coletor: *Smuel dos Santos Werc* Acompanhante: *Mariana L Prado*

Rubrica: \_\_\_\_\_ Rubrica: \_\_\_\_\_

**FICHA DE COLETA RECEBIDA**

Data: *03/04/18* Hora: *14:00*

Responsável: *[assinatura]*

Araxá - MG      www.bioeticaambiental.com.br      Uberlândia - MG  
Av. Dr. Pedro de Paula Lemos, nº 95      SAC: 0800 033 2524 | WhatsApp: (34) 9.8868-3050      Rua Cheyenne, nº 46  
Domingos Zema - Cep: 38.181-179      Telefone: (34) 3669-6600      Novo Mundo - Cep: 38.407-704  
Telefone: (34) 3211-3644 | (34) 3212-6844

Pag.2/2