

Cliente	SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE LUCAS DO RIO VERDE - MT	Telefone	65 3549-7715
Endereço	AV. PARA, 219 E, CIDADE NOVA, Lucas do Rio Verde-MT, CEP:	Contato(s)	Meridiana Carnete (Depto. de água)
e-mail	laboratorio@saaelrv.com.br	Fax	
Amostra(s)	Água Subterrânea	Recepção	16/06/16 08:30

Coliformes totais (ac)	Ausência	P-A/100mL	Ausência	--	SM 9221 D,B	16/06/16
Escherichia coli (ac)	Ausência	P-A/100mL	Ausência	--	SM 9221 D,F	16/06/16

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.

Conclusão dos Ensaios: De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "PORTARIA 2.914/2011 do Ministério da Saúde: Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e o padrão de potabilidade.", o resultado *Amônia(ac)* reportado neste relatório para esta amostra **não atende** ao limite estabelecido.

Legenda

(L1): PORTARIA 2.914/2011 do Ministério da Saúde: Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e o padrão de potabilidade.

(ac): Indica ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd. Edition, 2012.

(c): Recomenda-se que o teor máximo de Cloro Residual Livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L e é obrigatória a manutenção de no mínimo 0,2 mg/L em toda a extensão do sistema de distribuição.

Obs.(d): Portaria 2.914/2011 do MS art.39 §1º: Recomenda-se que no sistema de distribuição o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

LQ: Limite de Quantificação.

(sc): Ensaio terceirizado. Os laboratórios subcontratados passaram por avaliação da empresa Conágua, onde foram avaliados critérios mínimos para credenciamento em seu catálogo.

EPA: Environmental Protection Agency.

(a): Até 2,4 mg/L de Fe e 0,4 mg/L de Mn, desde que complexados com produtos químicos de baixo risco à saúde.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

UFC: Unidade formadora de colônia.

P/A: Presença/Ausência.

Obs.(e): Portaria 2.914/2011 do MS art.28 §3º: Recomenda-se que para o resultado de bactérias heterotróficas não se ultrapasse o limite de 500 UFC/mL.

Informações de Coleta

Amostragem realizada pela CONÁGUA seguindo às Normas Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st. Edition, 2012, referentes a coletas de amostras de água com base nas Instruções de Trabalho IT05.057, IT05.058, IT05.059, IT05.060, IT05.102, IT05.109, IT05.117, IT05.160, IT05.177 e IN05.204.

CHUVAS ÚLTIMAS 24H: NÃO

CONDIÇÃO DO TEMPO: BOM

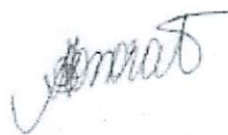
TEMP. AMOSTRA: 28,3°C

TEMP. AMBIENTE: 30,20°C.

Goiânia, 16 de julho de 2016.



Diogo Coelho Crispim
Eng. Químico
CRQ 12300516
Responsável Técnico



Stephania Samara de
Moraes Honorato
Bióloga
CRBio: 087700/04D
Bacteriologia

Cliente	SAAE - SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE LUCAS DO RIO VERDE - MT	Telefone	65 3549-7715
Endereço	AV. PARA, 219 E, CIDADE NOVA, Lucas do Rio Verde-MT, CEP:	Contato(s)	Meridiana Carnete (Depto. de água)
e-mail	laboratorio@saaelrv.com.br	Fax	
Amostra(s)	Água Subterrânea	Recepção	16/06/16 08:30

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em <http://www.labwin.net/Conagua> usando o código LQZDZ BMZ 464.

Cliente	SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE LUCAS DO RIO VERDE - MT	Telefone	65 3549-7715
Endereço	AV. PARA, 219 E, CIDADE NOVA, Lucas do Rio Verde-MT, CEP:	Contato(s)	Meridiana Carnete (Depto. de água)
e-mail	laboratorio@saaelv.com.br	Fax	
Amostra(s)	Água Subterrânea	Recepção	16/06/16 08:30

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

Amostra	P.11 - Água Subterrânea - poço - Local: LOCALIZADO NO BAIRO BANDEIRANTES, AO LADO DO MOTEL STATUS 21L 615299 UTM 8554698				Código	12018/16-01	Coleta em	15/06/16 11:00
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método		Data do Ensaio	
-INÓRGANICAS-								
Cianeto total	< LQ	mg/L	0,07	0,005	SM 4500 CN- D		20/06/16	
Mercúrio	< LQ	mg/L	0,001	0,0001	SM 3120 B		30/06/16	
-DETERMINAÇÕES ORGÂNICAS-								
Acrilamida (sc)	< LQ	µg/L	0,5	0,200	EPA-8032 A		30/06/16	
Benzeno (sc)	< LQ	µg/L	5,0	0,001	EPA-8260 C		30/06/16	
Benzo(a)pireno (sc)	< LQ	µg/L	0,7	0,020	EPA-8270 D		30/06/16	
Cloreto de Vinila (sc)	< LQ	µg/L	2,0	1,00	EPA-8260 C		30/06/16	
1,2-Dicloroetano (sc)	< LQ	µg/L	10,0	1,00	EPA-8260 C		30/06/16	
1,1-Dicloroetano (sc)	< LQ	µg/L	30,0	1,00	EPA-8260 C		30/06/16	
1,2-Dicloroetano(Cis+Trans) (sc)	< LQ	µg/L	50,0	1,00	EPA-8260 C		30/06/16	
Diclorometano (Cloreto de Metileno) (sc)	< LQ	µg/L	20,0	1,00	EPA-8260 C		30/06/16	
Di(2-Etilhexilftalato) (sc)	< LQ	µg/L	8,0	0,020	EPA-8270 D		30/06/16	
Estireno (sc)	< LQ	µg/L	20,0	0,001	EPA-8260 C		30/06/16	
Pentaclorofenol (sc)	< LQ	µg/L	9,0	0,100	EPA-8270 D		30/06/16	
Tetracloro de Carbono (sc)	< LQ	µg/L	4,0	1,00	EPA-8260 C		30/06/16	
Tetracloroetano (sc)	< LQ	µg/L	40,0	1,00	EPA-8260 C		30/06/16	
Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB) (sc)	< LQ	µg/L	20,0	1,0	EPA-8260 C		30/06/16	
Tricloroetano (sc)	< LQ	µg/L	20,0	0,001	EPA-8260 C		30/06/16	
-AGROTÓXICOS-								
2,4-D + 2,4,5 T(sc)	< LQ	µg/L	30,0	0,100	EPA-8151 A		30/06/16	
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido (sc)	< LQ	µg/L	10,0	5,00	EPA-8318 A		30/06/16	
Aldrin + Dieldrin (sc)	< LQ	µg/L	0,03	0,005	EPA-8081 B		30/06/16	
Atrazina (sc)	< LQ	µg/L	2,0	0,020	EPA-8270 D		30/06/16	
Carbendazim + Benomil (sc)	< LQ	µg/L	120,0	50	EPA-8318 A		30/06/16	
Carbofurano (sc)	< LQ	µg/L	7,0	0,050	EPA-8270 D		30/06/16	
Clordano (sc)	< LQ	µg/L	0,2	0,005	EPA-8081 B		30/06/16	
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon (sc)	< LQ	µg/L	30,0	0,020	EPA-8270 D		30/06/16	
DDT (p,p-DDT + p,p-DDE + p,p-DDD) (sc)	< LQ	µg/L	1,0	0,005	EPA-8081 B		30/06/16	
Diuron (sc)	< LQ	µg/L	90,0	0,100	EPA-8270 D		30/06/16	
Endosulfan (a+b+Sais) (sc)	< LQ	µg/L	20,0	0,005	EPA-8081 B		30/06/16	
Endrin (sc)	< LQ	µg/L	0,6	0,005	EPA-8081 B		30/06/16	
Glifosato + AMPA (sc)	< LQ	µg/L	500,0	60,0	EPA 300.1		30/06/16	
Mancozebe (sc)	< LQ	µg/L	180,0	100	EPA-8318 A		30/06/16	

Cliente	SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE LUCAS DO RIO VERDE - MT	Telefone	65 3549-7715
Endereço	AV. PARA, 219 E, CIDADE NOVA, Lucas do Rio Verde-MT, CEP:	Contato(s)	Méridiana Carnele (Deplo. de água)
e-mail	laboratorio@saaeiv.com.br	Fax	
Amostra(s)	Água Subterrânea	Recepção	16/06/16 08:30

Amostra	Parâmetro	Resultado	Unidade	Limite de Qualidade (LQ)	Data	
-CIANOTOXINAS-	Metamorfos (sc)	< LQ	µg/L	< LQ	30/06/16	
	Metolacolor (sc)	< LQ	µg/L	< LQ	30/06/16	
	Molinato (sc)	< LQ	µg/L	< LQ	30/06/16	
	Paratona Metilica (sc)	< LQ	µg/L	< LQ	30/06/16	
	Pendimetalina (sc)	< LQ	µg/L	< LQ	30/06/16	
	Pemetrina (sc)	< LQ	µg/L	< LQ	30/06/16	
	Profenofos (sc)	< LQ	µg/L	< LQ	30/06/16	
	Simazina (sc)	< LQ	µg/L	< LQ	30/06/16	
	Tebucnazol (sc)	< LQ	µg/L	< LQ	30/06/16	
	Terbutos (sc)	< LQ	µg/L	< LQ	30/06/16	
	Trifluralina (sc)	< LQ	µg/L	< LQ	30/06/16	
	-RADIOATIVIDADE-					
	Radioatividade Alfa (sc)	< LQ	Bq/L	< LQ	30/06/16	
	Radioatividade Beta (sc)	< LQ	Bq/L	< LQ	30/06/16	
	-PADRÃO ORGANOLEPTICO DE POTABILIDADE-					
1,2-Diclorobenzeno (sc)	< LQ	mg/L	< LQ	30/06/16		
1,4-Diclorobenzeno (sc)	< LQ	mg/L	< LQ	30/06/16		
Etilbenzeno (sc)	< LQ	mg/L	< LQ	30/06/16		
Gosto	0,0	Intensidade	Intensidade	17/06/16		
Odor	0,0	Intensidade	Intensidade	17/06/16		
Monoclorobenzeno (sc)	< LQ	mg/L	< LQ	30/06/16		
Sólidos totais dissolvidos - STD (Clorobenzeno) (sc)	7,43	mg/L	1.000,0	17/06/16		
Sulfeto de Hidrogênio	< LQ	mg/L	0,1	21/06/16		
Surfactantes	0,01	mg/L	0,5	27/06/16		
Tolueno (sc)	< LQ	mg/L	0,17	30/06/16		
Xilenos (sc)	< LQ	mg/L	0,3	30/06/16		

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

Conclusão dos Ensaios: De acordo com os parâmetros analisados para o atendimento de "PORTARIA 2.914/2011 do Ministério da Saúde: Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e o padrão de potabilidade", os resultados reportados neste relatório para esta amostra atendem aos limites estabelecidos.

Legenda
 (L1): PORTARIA 2.914/2011 do Ministério da Saúde: Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e o padrão de potabilidade.
 SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd. Edition, 2012.
 (c): Recomenda-se que o teor máximo de Cloro Residual Livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L e é obrigatória a manutenção de no mínimo 0,2 mg/L em toda a extensão do sistema de distribuição.
 Obs.(d): Portaria 2.914/2011 do MS art.39 §1º: Recomenda-se que no sistema de distribuição o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.
 LQ: Limite de Quantificação.
 (sc): Ensaio terceirizado. Os laboratórios subcontratados passaram por avaliação da empresa Conaqua, onde foram avaliados critérios mínimos para credenciamento em seu catálogo.
 EPA: Environmental Protection Agency.
 (a): Até 2,4 mg/L de Fe e 0,4 mg/L de Mn, desde que complexados com produtos químicos de baixo risco à saúde.
 ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.
 UFC: Unidade formadora de colônia.

Cliente	SAAE - SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE LUCAS DO RIO VERDE - MT	Telefone	65 3549-7715
Endereço	AV. PARA, 219 E, CIDADE NOVA, Lucas do Rio Verde-MT, CEP:	Contato(s)	Meridiana Carnete (Depto. de água)
e-mail	laboratorio@saelrv.com.br	Fax	
Amostra(s)	Água Subterrânea	Recepção	16/06/16 08:30

P/A: Presença/Ausência.

Informações de Coleta

Amostragem realizada pela CONÁGUA seguindo às Normas Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st. Edition, 2012, referentes a coletas de amostras de água com base nas Instruções de Trabalho IT05.057, IT05.058, IT05.059, IT05.060, IT05.102, IT05.109, IT05.117, IT05.160, IT05.177 e IN05.204.

CHUVAS ÚLTIMAS 24H: NÃO

CONDIÇÃO DO TEMPO: BOM

TEMP. AMOSTRA: 28,3°C

TEMP. AMBIENTE: 30,20°C.

Goiânia, 16 de julho de 2016.



Diogo Coelho Crispim
Eng. Químico
CRQ 12300516
Responsável Técnico



Stephania Samara de
Moraes Honorato
Bióloga
CRBio: 087700/04D
Bacteriologia

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em <http://www.labwin.net/Conagua> usando o código LQZDZ BMZ 464.