Relatório de Análises 4679/2022.1.A

Este relatório de análises cancela e subtitui o relatório 4679/2022.0

Proposta Comercial: PC1758/2021.3640

Data de Publicação: 15/03/2022 11:38

Identificação Conta	
Cliente: SAAE - Serv. Autonomo de Água e esgoto de Lucas do Rio Verde - MT	**CNPJ/CPF:** 01.377.043/0001-53
Contato: Geovana	**Telefone:** 099 3525-3666
Endereço: AV. Pará, N.219 E - Cidade Nova - Lucas do Rio Verde - Mato Grosso - CEP: 78455-000 - Brazil	

Nº Amostra: 4679-1/2022.1 - ITEM 02 - PT-11 Poço tubular - Local: Bairro Parque das Emas	
Tipo de Amostra: Água Subterrânea	
Data Coleta: 27/01/2022 09:38	**Data Recebimento:** 28/01/2022 08:00

Resultados Analíticos

Coleta

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In Natura	LQ	LD	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre de Campo	< 0,01 mg/L	-	0,01	0,01	SM 4500 Cl G	27/01/2022
Condutividade Elétrica de Campo	100,00 µS/cm	-	0,10	0,10	SM 2510 B	27/01/2022
pH de campo	6,16	6,0 a 9,0	1 a 13	-	SM 4500-H^+ B	27/01/2022
Temperatura Amostra de campo	26,3 °C	-	Até 60	-	SM 2550 B	27/01/2022

Laboratório de Espectrometria

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In Natura	LQ	LD	Referência	Data Análise
Alumínio Total	< 0,01 mg/L	0,2 mg/L	0,04	0,01	SM 3120 B	04/03/2022
Antimônio Total	< 0,001 mg/L	0,006 mg/L	0,002	0,001	POP05.180	04/03/2022
Arsênio Total	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,002	0,001	POP05.180	04/03/2022
Bário Total	< 0,002 mg/L	0,7 mg/L	0,005	0,002	SM 3120 B	04/03/2022
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,001	SM 3120 B	04/03/2022
Chumbo Total	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,005	0,001	SM 3120 B	04/03/2022
Cobre Total	< 0,001 mg/L	2,0 mg/L	0,003	0,001	SM 3120 B	04/03/2022
Cromo Total	< 0,002 mg/L	0,05 mg/L	0,005	0,002	SM 3120 B	04/03/2022
Ferro Total	< 0,006 mg/L	0,3 mg/L	0,006	0,001	SM 3120 B	04/03/2022
Fósforo Total	0,048 mg/L	-	0,020	0,002	POP05.180	04/03/2022
Manganês Total	< 0,070 mg/L	0,1 mg/L	0,070	0,001	SM 3120 B	04/03/2022
Mercúrio Total	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0002	0,0001	POP05.180	04/03/2022
Níquel Total	< 0,002 mg/L	0,07 mg/L	0,009	0,002	SM 3120 B	04/03/2022
Selênio Total	< 0,001 mg/L	0,04 mg/L	0,002	0,001	POP05.180	04/03/2022
Sódio Total	2,55 mg/L	200,0 mg/L	0,60	0,02	SM 3120 B	04/03/2022
Urânio Total	< 0,002 mg/L	0,03 mg/L	0,008	0,002	POP05.180	04/03/2022
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,0 mg/L	0,007	0,004	SM 3120 B	04/03/2022

Laboratório Físico Químico

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In	LQ	LD	Referência	Data Análise

		Natura				
Alcalinidade Total	7,00 mg/L	-	1,00	1,00	SM2320 B	28/01/2022
Cloramina	< 0,01 mg/L	4,0 mg/L	0,05	0,01	SM 4500 Cl G	28/01/2022
Cloreto	< 5,0 mg/L	250,0 mg/L	5,0	0,5	SM 4500 Cl - B	08/02/2022
Cor Aparente	< 1,0 uC	15,0 uC	4,0	1,0	SM 2120 B	28/01/2022
Dureza	< 6,00 mg/L	300,0 mg/L	6,00	2,00	SM 2340 C	09/02/2022
Fluoreto	< 0,10 mg/L	1,5 mg/L	0,10	0,01	SM 4500 F^- - C	28/01/2022
Nitrato Total	< 1,000 mg/L	10,0 mg/L	1,000	0,010	SM 4500 NO3- D	30/01/2022
Nitrito Total	< 0,0010 mg/L	1,0 mg/L	0,1000	0,0010	SM 4500 NO-2- B.	28/01/2022
Sólidos Totais Dissolvidos (STD)	55,00 mg/L	500,0 mg/L	0,05	0,01	SM 2510 A	28/01/2022
Sulfato	5,97 mg/L	250,0 mg/L	2,00	1,00	SM 4500 SO42- E	08/02/2022
Turbidez	1,00 NTU	5,0 NTU	0,50	0,10	SM 2130 B	28/01/2022

Laboratório Microbiologia

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In Natura	LQ	LD	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Presença	Ausência	-	-	SM 9221 D,B	28/01/2022
Escherichia coli	Ausência	Ausência	-	-	SM 9221 D,F	28/01/2022

Especificações

PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In Natura: Esta Portaria dispões sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seus padrões de potabilidade.

Interpretações

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:
O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) **Coliformes Totais** não atende(m) aos padrões especificados pela Portaria Nº 888 - MS, maio de 2021.

Notas

Legenda

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition, 2017
LD: Limite de detecção do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão).
LQ: Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)
Obs: determinações de análises com valores entre LD e LQ, são expressas como '< LQ'; aquelas com valores abaixo do LD, expressas como '< LD'.
USP: United States Pharmacopeia,USP 43 NF 38 de 2020.
RT: Em Relatório Técnico
Fuso horário declarado no Relatório de Ensaio: UTC-3 (Brasília)
Unidades de Medida:
µS/cm: Microsiemens por Centímetro;
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;
uC: Unidade de cor;

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A incerteza de medição não foi considerada ao declarar a conformidade dos resultados como regra de decisão.
- A contestação dos resultados dos ensaios deverá ser formalizada no prazo de 15 dias após a emissão do relatório de ensaio.
- Amostragem realizada pela CONÁGUA seguindo às normas e/ou procedimentos: SM1060 e 9060, 23rd, 2017, ABNT NBR 9898:2010, ABNT NBR 15847:2010, ABNT NBR 10007:2004, CETESB 6300:1999 e Instruções de Trabalho IT05.119, IT05.202. O Programa de Amostragem é definido segundo instruções da IN05.204(02).

Stephania S. M. Honorato
Bióloga
CRBio: 087700/04D

Diogo Coelho Crispim
Eng. Químico
CRQ: 12300516

Chave de Validação: 2ba3a652f98c4c02b36197d1477e8589

Relatório de Análises 4679/2022.1

Este relatório de análises cancela e subtitui o relatório 4679/2022.0

Proposta Comercial: PC1758/2021.3640

Data de Publicação: 15/03/2022 11:38

Identificação Conta	
Cliente: SAAE - Serv. Autonomo de Água e esgoto de Lucas do Rio Verde - MT	**CNPJ/CPF:** 01.377.043/0001-53
Contato: Geovana	**Telefone:** 099 3525-3666
Endereço: AV. Pará, N.219 E - Cidade Nova - Lucas do Rio Verde - Mato Grosso - CEP: 78455-000 - Brazil	

Nº Amostra: 4679-1/2022.1 - ITEM 02 - PT-11 Poço tubular - Local: Bairro Parque das Emas	
Tipo de Amostra: Água Subterrânea	
Data Coleta: 27/01/2022 09:38	**Data Recebimento:** 28/01/2022 08:00

Resultados Analíticos

Coleta

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In Natura	LQ	LD	Referência	Data Análise
Temperatura Ambiente de Campo	28,8 °C	-	Até 60	-	SM 2550 B	27/01/2022

Laboratório Cromatografia

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In Natura	LQ	LD	Referência	Data Análise
1,2-Diclorobenzeno	< 0,5000 µg/L	0,001 mg/L	1,0000	0,5000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
1,2-Dicloroetano	< 0,5000 µg/L	-	1,0000	0,5000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
1,4-Diclorobenzeno	< 0,500 µg/L	0,0003 mg/L	1,000	0,500	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
2,4,6-Triclorofenol	< 0,010 µg/L	0,2 mg/L	0,030	0,010	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
2,4-D	< 0,050 µg/L	30,0 µg/L	0,100	0,050	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	10/02/2022
2,4-Diclorofenol	< 0,050 µg/L	0,2 mg/L	0,100	0,050	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,010 µg/L	0,08 mg/L	0,050	0,010	EPA SW-846 – 8151 A - 1996	25/02/2022
Acrilamida	< 0,10 µg/L	0,5 µg/L	0,20	0,10	EPA SW-846 – 8032 A - 1996	25/02/2022
Alaclor	< 0,010 µg/L	20,0 µg/L	0,020	0,010	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	< 1,00 µg/L	10,0 µg/L	5,00	1,00	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	10/02/2022
Aldrin + Dieldrin	< 0,001 µg/L	0,03 µg/L	0,005	0,001	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Ametrina	< 0,010 µg/L	60,0 µg/L	0,020	0,010	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Atrazina + S-Clorotriazina	< 0,050 µg/L	2,0 µg/L	0,100	0,050	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	10/02/2022
Benzeno	< 0,0010 µg/L	5,0 µg/L	2,0000	0,0010	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
Benzo(a)pireno	< 0,010 µg/L	0,4 µg/L	0,020	0,010	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
BHC-Gama (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2,0 µg/L	0,00025	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	10/02/2022

Laboratório Cromatografia						
Análise	**Resultado**	**PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In Natura**	**LQ**	**LD**	**Referência**	**Data Análise**
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,010 µg/L	8,0 µg/L	0,020	0,010	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Bromato	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,010	0,005	EPA 300.1	25/02/2022
Carbendazina	< 50,0 µg/L	120,0 µg/L	50,0	-	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	10/02/2022
Carbofurano	< 0,010 µg/L	7,0 µg/L	0,020	0,010	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Ciproconazol	< 0,050 µg/L	30,0 µg/L	1,000	0,050	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	25/02/2022
Clorato	< 0,150 mg/L	0,7 mg/L	0,150	-	EPA SW 846 300.1/1999	25/02/2022
Clordano (cis + trans)	< 0,001 µg/L	0,2 µg/L	0,005	0,001	EPA 8081 B	10/02/2022
Cloreto de Vinila	< 0,1000 µg/L	0,5 µg/L	0,5000	0,1000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
Clorito	< 0,050 mg/L	0,7 mg/L	0,050	-	EPA SW 846 300.1/1999	25/02/2022
Clorotalonil	< 0,10 µg/L	45,0 µg/L	0,10	-	EPA 8010	10/02/2022
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,010 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,010	EPA SW 846 8270D/2007 EPA SW 846 3510C/1996	10/02/2022
DDT + DDD + DDE (p,p'DDT+p,p'DDD+p,p'DDE)	< 0,00025 µg/L	1,0 µg/L	0,00025	0,00025	EPA SW 846 8082A/ 2007	10/02/2022
Diclorometano (Cloreto de Metileno)	< 0,0100 µg/L	20,0 µg/L	0,0200	0,0100	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
Difenoconazol	< 0,005 µg/L	30,0 µg/L	0,100	0,005	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	25/02/2022
Dimetoato + Ometoato	< 0,001 µg/L	1,2 µg/L	0,020	0,001	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	25/02/2022
Dioxano	< 5,00 µg/L	48,0 µg/L	20,00	5,00	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
Diuron	< 0,100 µg/L	20,0 µg/L	0,500	0,100	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Epicloridrina	< 0,100 µg/L	0,4 µg/L	0,100	0,100	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
Epoxiconazol	< 0,050 µg/L	60,0 µg/L	1,000	0,050	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	25/02/2022
Etilbenzeno	< 0,5000 µg/L	300,0 µg/L	2,0000	0,5000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
Fipronil	< 0,050 µg/L	1,2 µg/L	1,000	0,050	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	25/02/2022
Flutriafol	< 0,005 µg/L	30,0 µg/L	0,100	0,005	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	25/02/2022
Glifosato + AMPA	< 0,50 µg/L	500,0 µg/L	1,00	0,50	EPA SW-846 547 - 1990	25/02/2022
Hidroxi - Atrazina	< 0,050 µg/L	120,0 µg/L	0,100	0,050	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	10/02/2022
Malation	< 0,010 µg/L	60,0 µg/L	0,020	0,010	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	10/02/2022
Mancozebe + ETU	< 0,050 µg/L	8,0 µg/L	1,000	0,050	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	10/02/2022
Metamidofós + Acetato	< 0,005 µg/L	7,0 µg/L	0,020	0,005	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	10/02/2022
Metolacloro	< 0,00025 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	10/02/2022
Metribuzim	< 0,050 µg/L	25,0 µg/L	0,100	0,050	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	10/02/2022
Molinato	< 0,010 µg/L	6,0 µg/L	0,020	0,010	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	10/02/2022

Laboratório Cromatografia						
Análise	**Resultado**	**PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In Natura**	**LQ**	**LD**	**Referência**	**Data Análise**
Monoclorobenzeno (Clorobenzeno)	< 0,500 µg/L	0,02 mg/L	1,000	0,500	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
N-Nitrosodimetilamina	< 0,050 µg/L	0,0001 mg/L	0,100	0,050	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Paraquete	< 0,100 µg/L	13,0 µg/L	1,000	0,100	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	10/02/2022
Pentaclorofenol	< 0,050 µg/L	9,0 µg/L	0,100	0,050	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Picloran	< 0,050 µg/L	60,0 µg/L	0,100	0,050	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	10/02/2022
Profenofos	< 0,050 µg/L	0,3 µg/L	0,100	0,050	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Propargito	< 0,050 µg/L	30,0 µg/L	0,100	0,050	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,050 µg/L	3,0 µg/L	1,000	0,050	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	25/02/2022
Radioatividade Alfa	< 0,0100 Bq/L	0,5 Bq/L	0,1000	0,0100	ISO 11704 - 2018	25/02/2022
Radioatividade Beta	< 0,0100 Bq/L	1,0 Bq/L	0,1000	0,0100	ISO 11704 - 2018	25/02/2022
Simazina	< 0,010 µg/L	2,0 µg/L	0,020	0,010	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Tebuconazol	< 0,100 µg/L	180,0 µg/L	0,500	0,100	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Terbufos	< 0,100 µg/L	1,2 µg/L	0,500	0,100	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Tetracloreto de Carbono (Tetraclorometano)	< 0,0010 µg/L	4,0 µg/L	2,0000	0,0010	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
Tetracloroeteno	< 0,010 µg/L	40,0 µg/L	0,010	0,010	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
Tiametoxam	< 0,050 µg/L	36,0 µg/L	1,000	0,050	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	25/02/2022
Tiodicarb	< 1,000 µg/L	90,0 µg/L	5,000	1,000	POP05.192	25/02/2022
Tiram	< 0,005 µg/L	6,0 µg/L	0,100	0,005	EPA SW-846 - 8321 B - 2007	25/02/2022
Tolueno	< 0,500 µg/L	30,0 µg/L	1,000	0,500	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
Tricloroeteno	< 0,0100 µg/L	4,0 µg/L	2,0000	0,0100	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	25/02/2022
Trifluralina	< 0,010 µg/L	20,0 µg/L	0,020	0,010	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/02/2022
Trihalometanos Totais	< 0,001 µg/L	0,1 mg/L	0,01	0,001	EPA SW-846 – 8260 C - 2006	25/02/2022
Xilenos	< 0,005 µg/L	500,0 µg/L	2,000	0,005	EPA 8260C 08/2006	25/02/2022

Laboratório Físico Químico						
Análise	**Resultado**	**PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In Natura**	**LQ**	**LD**	**Referência**	**Data Análise**
Gosto	0	6	-	-	Sensorial/Intensidade	28/01/2022
Nitrogênio Amoniacal	< 0,050 mg/L	1,2 mg/L	0,100	0,050	SM 4500 NH3 – D	29/01/2022
Odor	0	6	-	-	Sensorial/Intensidade	28/01/2022

Laboratório Físico Químico						
Análise	**Resultado**	**PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In Natura**	**LQ**	**LD**	**Referência**	**Data Análise**
Soma das razões das concentrações Nitrato/Nitrito	0,003	1,000	-	-	SM 4500 NO3 - D e B	31/01/2022
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,001 mg/L	0,05 mg/L	0,001	0,001	SM4500-S2-D (Adaptação da HACH, Method 8131)	01/02/2022

Laboratório Hidrobiologia						
Análise	**Resultado**	**PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In Natura**	**LQ**	**LD**	**Referência**	**Data Análise**
Cilindrospermopsinas	0,0 µg/L	1,0 µg/L	0,1	-	ELISA	04/02/2022
Microcistinas (Cianotoxinas)	< 0,10 µg/L	1,0 µg/L	0,10	0,10	Beacon - 200068	04/02/2022
Saxitoxinas	< 0,010 µg/L	3,0 µg/L	0,020	0,010	Beacon - 20173	04/02/2022

Especificações

PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Água Filtrada/ In Natura: Esta Portaria dispões sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seus padrões de potabilidade.

Interpretações

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:
O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) **Coliformes Totais** não atende(m) aos padrões especificados pela Portaria Nº 888 - MS, maio de 2021.

Notas

Legenda

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition, 2017
LD: Limite de detecção do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão).
LQ: Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)
Obs: determinações de análises com valores entre LD e LQ, são expressas como '< LQ'; aquelas com valores abaixo do LD, expressas como '< LD'.
USP: United States Pharmacopeia,USP 43 NF 38 de 2020.
RT: Em Relatório Técnico
Fuso horário declarado no Relatório de Ensaio: UTC-3 (Brasília)
Unidades de Medida:
Bq/L: Becquerel por Litro;

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A incerteza de medição não foi considerada ao declarar a conformidade dos resultados como regra de decisão.
- A contestação dos resultados dos ensaios deverá ser formalizada no prazo de 15 dias após a emissão do relatório de ensaio.
- Amostragem realizada pela CONÁGUA seguindo às normas e/ou procedimentos: SM1060 e 9060, 23rd, 2017, ABNT NBR 9898:2010, ABNT NBR 15847:2010, ABNT NBR 10007:2004, CETESB 6300:1999 e Instruções de Trabalho IT05.119, IT05.202. O Programa de Amostragem é definido segundo instruções da IN05.204(02).

Stephania S. M. Honorato
Bióloga
CRBio: 087700/04D

Diogo Coelho Crispim
Eng. Químico
CRQ: 12300516

Chave de Validação: 2ba3a652f98c4c02b36197d1477e8589