



REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO Nº. 19/2024 – RTF

Fiscalização Técnica Sob Demanda do
Executivo Municipal em Diamantino-MT

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

A atividade regulatória constante neste relatório refere-se às análises de potabilidade de água tratada realizadas pela Prefeitura Municipal de Diamantino-MT a partir de solicitação do fiscal de Contrato de Concessão dos Serviços de Água e Esgoto nº 217/2014. Os laudos apresentados a esta agência reguladora concluem que a amostra não atende a Portaria GM/MS Nº888/2021 – REPROVADA. Os referidos laudos seguem em anexo a este documento.

Para tanto, foram realizados levantamentos de dados e informações de forma indireta, realizada na data de 7 de outubro de 2024.

2. A FISCALIZAÇÃO

Devido à urgência quanto a denúncia apresentada à agência reguladora, a fiscalização ocorreu de com base nos documentos, material e imagens georreferenciadas e laudos enviados pelo fiscal do contrato de concessão do município.

3. CONSTATAÇÕES

A coleta das amostras foi realizada pelo Engenheiro Sanitarista da Prefeitura Municipal de Diamantino, Sr. Alberto Duailibi Junior, sendo que os responsáveis técnicos pela realização das análises e emissão dos laudos estão listados no item 5 daquele documento. Nas figuras a seguir estão os registros realizados durante a coleta.

1. Coleta realizada na Rua A, Cohab Morumbi nas coordenadas geográficas: 14°23'53.372"S e 56°26'10.972"O

Figura 1 – Registro da coleta de água tratada no Cohab Morumbi.



FONTE: Acervo do Fiscal de Contrato de Concessão (2024)

2. Coleta realizada na Rua Belo Horizonte, Bairro Jardim Alvorada nas coordenadas geográficas: 14°22'42.42"S e 56°22'39.162"O.

Figura 2 – Registro da coleta de água tratada no Bairro Jardim Alvorada.



FONTE: Acervo do Fiscal de Contrato de Concessão (2024)

3. Armazenamento das amostras coletadas para realização das análises de potabilidade da água.

Figura 3 – Registro Fotográfico do armazenamento das amostras.



FONTE: Acervo do Fiscal de Contrato de Concessão (2024)

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com base nas constatações apresentadas, bem como nas obrigações estabelecidas no contrato de concessão e demais instrumentos legais pertinentes, esta Agência Reguladora solicita esclarecimentos e justificativas referentes:

- Aos procedimentos operacionais que estão sendo realizados a fim de manter a adequada eficiência do sistema;
- A reabertura do poço de captação de água da COHAB Morumbi no Bairro São Benedito para abastecimento da população, bem como o processo para que ocorresse a reativação do poço;
- As providências a serem tomadas pela Concessionária para sanar as não conformidades apontadas.

Solicita-se ainda a realização de análises, devidamente evidenciadas por meio de registros fotográficos georreferenciados:

1. Da captação de água no poço da COHAB Morumbi no Bairro São Benedito que foi recentemente reaberto;
2. Dos pontos que foram feitas as análises pela prefeitura;
3. Outros pontos que recebem água do poço em questão.



ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 4 (quatro) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se a disposição para esclarecimentos.

São José dos Quatro Marcos, 08 de outubro de 2024.

Participantes da fiscalização:

Luciana Nascimento da Silva
Diretora Geral
AGERR Pantanal-MT

Ildisneya Velasco Dambros
Eng. Sanitarista
Consultora AGERR Pantanal-MT

Pericles Sidene da Cruz
Ouvidor
AGERR Pantanal-MT

Responsáveis pelo relatório:

Luciana Nascimento da Silva
Diretora Geral
AGERR Pantanal-MT

Carlos Alberto Alves de Lima Filho
Analista de Fisc. e Regulação
AGERR Pantanal-MT

De acordo:

Luciana Nascimento da Silva
Diretora Geral
AGERR/Pantanal-MT

AGERR/Pantanal – MT

CNPJ: 35.468.416/0001-13

Avenida Sergipe, 457 – Sala 05, Jd. Popular – São José dos Quatro Marcos/MT – CEP: 78.285-000

e-mail: contato@agerrpantanal.com.br

MATRIZ

CNPJ: 23324011/0001-22
Rua Vila das Águas - Quadra U3- Lote 2
Loteamento Parque das Águas - VG / MT
CEP: 78.146-550

FILIAL

CNPJ: 23.324.011/0002-03
GODOFREDO VIANA - MA, EST MA 101,
N: 06, BAIRRO: MONTE SIÃO,
CEP: 65285-000

Email: comercial@analiticabioengenharia.com.br
(65) 3359-0809 / 99958-7025 / 98468-9674

Relatório de Ensaios - Protocolo: 24.2055/2024

1 – Dados do Cliente / AMOSTRA POTABILIDADE

Código do Cliente: 000548754/2024	
Interessado (Razão Social): Prefeitura de Diamantino	
Nome Fantasia: ***	
CPF / CNPJ: 03.648.540/0001/74	
Localidade / Endereço: Rua A Cohab Morumbi	
Município: Diamantino	
Natureza da Amostra: Potabilidade – Amostra 01	
Data da Coleta: 30/09/2024 – 09:12	
Data do Recebimento: 30/09/2024 – 16:40	
Responsável Pela Coleta: Srº Alberto Duailibi	
Acompanhante: ***	
Chuvvas nas Últimas 48 Horas: 00mm	Nº Orçamento / Nº Contrato: ***
Amostra: 1885/2024	

2 – Observações

Os resultados analíticos referem – se unicamente as amostras analisadas;

Este Relatório Analítico pode ser reproduzido por inteiro, reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório;

Os critérios para avaliação das amostras recebidas no laboratório são descritos no Formulário de Avaliação de Pedidos e Amostradas Recebidas (FRM –SGQ-014) e , caso alguma apresente desvio em relação aos critérios adotados , é solicitado aprovação do cliente;

As amostras foram coletadas conforme normas técnicas estabelecidas no POP 580101;

A Analítica se isenta de qualquer responsabilidade quando os procedimentos de coleta e informações que forem fornecidos pelo cliente:

Responsável pela amostragem: () Analítica Bioengenharia (x) Cliente

3 – Credenciamentos do Laboratório

Cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – MT. N.º. 306;

Cadastrado no Conselho Regional de Química – CRQ – MT. N.º. 164;

Cadastrado na Vigilância Sanitária e Ambiental - VISA - CM 95947, N.º. 351646;

Cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – RO. N.º. 086 / DLA;

Cadastrado no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA N.º. 4098609

4 – Metodologias

Os métodos de análises utilizados estão de acordo com Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24º edition;

APHA, WEF, AWWA e ICR Microbial Laboratory Manual, U.S EPA, 1996.

ABNT NBR 14339 (Determinação do pH).

5 – Responsáveis

Responsável pela realização das análises: **Técnica Camilly Vitória da Silva Fernandes**

Responsável pela emissão dos resultados analíticos: **Biolª Kelly Araújo da Silva – CRBio: 97899/01-D**

Responsável Técnico: **Engº Mackson Ronny de Oliveira D’Anuniação – CREA: 12019487-20**

6 – Dados da Coleta / Leituras In locu

Ponto	Local da Coleta	Nº Amostra	Temperatura °C	Condutividade Elétrica (µS/cm)	Leituras	
					pH	Turbidez (UNT)
01	Bairro Cohab Morumbi	1885	6,8	286	5,51*	< 0,1

KELLY ARAUJO DA SILVA:96468270120
Assinado de forma digital por KELLY ARAUJO DA SILVA:96468270120
Dados: 2024.10.04 10:11:32 -03'00'



Várzea Grande – MT; 04 de outubro de 2024

MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D ANUNCIACAO:42921198134
134

Assinado de forma digital por MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D ANUNCIACAO:42921198134
Dados: 2024.10.04 10:10:43 -03'00'

MATRIZ

CNPJ: 23324011/0001-22
Rua Vila das Aguas - Quadra U3- Lote 2
Loteamento Parque das Aguas - VG / MT
CEP: 78.146-550

FILIAL

CNPJ: 23.324.011/0002-03
GODOFREDO VIANA - MA, EST MA 101,
N: 06, BAIRRO: MONTE SIÃO,
CEP: 65285-000

Email: comercial@analiticabioengenharia.com.br
(65) 3359-0809 / 99958-7025 / 98468-9674

Relatório de Ensaios - Protocolo: 24.2055/2024

7 - Ensaios Potabilidade – Portaria GM/MS N°888/2021

Amostra: 1885 / 2024

Ensaios	Unidade	Resultados	L.Q.M ⁽²⁾	V.M.P ⁽²⁾
		Amostra 1885/2024		
Antimônio	mg/L	< 0,001	0,001	0,006
Arsênio	mg/L	< 0,001	0,001	0,01
Bário	mg/L	< 0,1	0,1	0,7
Cádmio	mg/L	< 0,0001	0,0001	0,003
Chumbo	mg/L	< 0,001	0,001	0,01
Cobre	mg/L	0,23	0,2	2
Cromo	mg/L	< 0,001	0,001	0,05
Fluoreto	mg/L	0,25	0,1	1,5
Mercúrio Total	mg/L	< 0,0001	0,0001	0,001
Níquel	mg/L	< 0,001	0,001	0,07
Nitrato (como N) (3)	mg/L	22*	0,2	10
Nitrito (como N) (3)	mg/L	2,7*	0,1	1
Selênio	mg/L	< 0,001	0,001	0,04
Urânio	mg/L	< 0,001	0,001	0,03
1,2 Dicloroetano	µg/L	< 0,1	0,1	5
Acrilamida	µg/L	< 0,001	0,001	0,5
Benzeno	µg/L	< 0,1	0,1	5
Benze(a)pireno	µg/L	< 0,001	0,001	0,4
Cloreto de Vinila	µg/L	< 0,01	0,01	0,5
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	< 0,1	0,1	8
Diclorometano	µg/L	< 0,5	0,5	20
Dioxano	µg/L	< 0,2	0,2	48
Epicloridrina	µg/L	< 0,01	0,01	0,4
Etilbenzeno	µg/L	< 1	1	300
Pentaclorofenol	µg/L	< 0,2	0,2	9
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	< 0,1	0,1	4
Tetracloroetano	µg/L	< 0,2	0,2	40
Tolueno	µg/L	< 0,1	0,1	30
Tricloroetano	µg/L	< 0,1	0,1	4
Xilenos	µg/L	< 2	2	500
2,4 D	µg/L	< 0,1	0,1	30
Alacloro	µg/L	< 0,2	0,2	20
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	µg/L	< 0,1	0,1	10
Aldri + Dieldrin	µg/L	< 0,001	0,001	0,03
Ametrina	µg/L	< 1	1	60
Atrazina – S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina – Dea, Deisopropil-Atrazina – Dia e Diaminoclorotriazina - Dact)	µg/L	< 0,2	0,2	2,0
Carbendazim	µg/L	< 0,5	0,5	120
Carbofurano	µg/L	< 1	1	7
Ciproconazol	µg/L	< 0,5	0,5	30
Clordano	µg/L	< 0,01	0,01	0,2
Clorotalonil	µg/L	< 1	1	45
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	< 0,2	0,2	30
DDT-DDD-DDE	µg/L	< 0,01	0,01	1
Difenoconazol	µg/L	< 0,02	0,02	30
Dimetoato + ometoato	µg/L	< 0,01	0,01	1,2
Diuron	µg/L	< 0,1	0,1	20
Epoxiconazol	µg/L	< 0,05	0,05	60
Fidronil	µg/L	< 0,01	0,01	1,2
Flutriafol	µg/L	< 0,1	0,1	30
Glifosato + AMPA	µg/L	< 0,02	0,02	500
Hidroxi-Atrazina	µg/L	< 0,01	0,01	120
Lindano (grama HCH)	µg/L	< 0,01	0,01	2
Malationa	µg/L	< 0,1	0,1	60
Mancozebe + ETU	µg/L	< 0,01	0,01	8
Metamidofós + Acefato	µg/L	< 0,01	0,01	7
Metolacoloro	µg/L	< 0,01	0,01	10

Várzea Grande – MT; 04 de outubro de 2024

Assinado de forma digital por
KELLY ARAUJO DA
SILVA:96468270120
Dados: 2024.10.04 10:11:21
-03'00"



MACKSON RONNY DE
OLIVEIRA D
Assinado de forma digital por
MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D
ANUNCIACAO:4292119813 ANUNCIACAO:42921198134
Dados: 2024.10.04 10:10:53 -03'00"

MATRIZ

CNPJ: 23324011/0001-22
Rua Vila das Aguas - Quadra U3- Lote 2
Loteamento Parque das Aguas - VG / MT
CEP: 78.146-550

FILIAL

CNPJ: 23.324.011/0002-03
GODOFREDO VIANA - MA, EST MA 101,
N: 06, BAIRRO: MONTE SIÃO,
CEP: 65285-000

Email: comercial@analiticabioengenharia.com.br
(65) 3359-0809 / 99958-7025 / 98468-9674

Ensaio	Unidade	Resultados	L.Q.M ⁽²⁾	V.M.P ⁽¹⁾
		Amostra 1885		
Metribuzim	µg/L	< 0,1	0,1	25
Molinato	µg/L	< 0,01	0,01	6
Paraquate	µg/L	< 0,3	0,3	13
Picloram	µg/L	< 0,05	0,05	60
Profenofós	µg/L	< 0,01	0,01	0,3
Propargito	µg/L	< 0,2	0,2	30
Proticonazol + ProticonazolDestio	µg/L	< 0,01	0,01	3
Simazina	µg/L	< 0,01	0,01	2
Tebuconazol	µg/L	< 0,2	0,2	180
Terfufós	µg/L	< 0,01	0,01	1,2
Tiametoxam	µg/L	< 0,01	0,01	36
Tiodicarbe	µg/L	< 0,02	0,02	90
Tiram	µg/L	< 0,01	0,01	6
Trifluralina	µg/L	< 0,01	0,01	20
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	< 0,01	0,01	0,2
2,4-diclorofenol	mg/L	< 0,01	0,01	0,2
Acidos haloacéticos total (5)	mg/L	< 0,01	0,01	0,08
Bromato	mg/L	< 0,001	0,001	0,01
Cloraminas Total	mg/L	< 0,2	0,2	4
Clorato	mg/L	< 0,01	0,01	0,7
Clorito	mg/L	< 0,01	0,01	0,7
Cloro residual livre	mg/L	< 0,1	0,1	5
N-nitrosodimetilamina (7)	mg/L	< 0,00001	0,00001	0,0001
Trihalometanos Total (6)	mg/L	< 0,1	0,01	0,1
Cilindropermopsinas	µg/L	< 0,1	0,1	1,0
Microcistina	µg/L	< 0,1	0,1	1,0
Saxitoxinas	µg/L	< 0,2	0,2	3,0
Alumínio	mg/L	0,09	0,02	0,2
Amônia (como N)	mg/L	< 0,2	0,2	1,2
Cloreto	mg/L	6,34	0,5	250
Cor Aparente (*)	uH	0,2	0,1	15
1,2 diclorobenzeno	mg/L	< 0,0001	0,0001	0,001
1,4 diclorobenzeno	mg/L	< 0,00003	0,00003	0,0003
Dureza Total	mg/L	0,9	1	300
Ferro	mg/L	3,74*	0,01	0,3
Gosto e Odor	Intensidade	0,1	0,1	---
Manganês	mg/L	1,5*	0,01	0,1
Monoclorobenzeno	mg/L	< 0,002	0,002	0,02
Sódio	mg/L	385*	1	200
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	0,55	1	500
Sulfato	mg/L	2,93	1	250
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	0,8*	0,01	0,05
Turbidez (3)	uT	< 0,1	0,1	5
Zinco	mg/L	0,11	0,1	5

⁽¹⁾ LQM = Limite de Quantificação do Método

⁽²⁾ VMP = Valor Máximo Permitido

PORTARIA GM/MS Nº888/2021

CONCLUSÃO: Atende a portaria GM/MS Nº888/2021 - A REFERIDA AMOSTRA NÃO ATENDE A PORTARIA GM MG888. REPROVADA.

KELLY ARAUJO DA SILVA:96468270120
Assinado de forma digital por
KELLY ARAUJO DA SILVA:96468270120
Dados: 2024.10.04 10:11:11
-03'00'

Várzea Grande – MT; 04 de outubro de 2024

MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D
ANUNCIACAO:42921198134
98134
Assinado de forma digital por
MACKSON RONNY DE OLIVEIRA
D ANUNCIACAO:42921198134
Dados: 2024.10.04 10:11:03
-03'00'



MATRIZ

CNPJ: 23324011/0001-22
Rua Vila das Águas - Quadra U3- Lote 2
Loteamento Parque das Águas - VG / MT
CEP: 78.146-550

FILIAL

CNPJ: 23.324.011/0002-03
GODOFREDO VIANA - MA, EST MA 101,
N: 06, BAIRRO: MONTE SIÃO,
CEP: 65285-000

Email: comercial@analiticabioengenharia.com.br
(65) 3359-0809 / 99958-7025 / 98468-9674

Relatório de Ensaios - Protocolo: 24.2055/2024

1 – Dados do Cliente / AMOSTRA POTABILIDADE

Código do Cliente: 000548754/2024	
Interessado (Razão Social): Prefeitura de Diamantino	
Nome Fantasia: ***	
CPF / CNPJ: 03.648.540/0001/74	
Localidade / Endereço: Rua Belo Horizonte Jd Alvorada	
Município: Diamantino	
Natureza da Amostra: Potabilidade – Amostra 02	
Data da Coleta: 30/09/2024 – 09:40	
Data do Recebimento: 30/09/2024 – 16:40	
Responsável Pela Coleta: Srº Alberto Duailibi	
Acompanhante: ***	
Chuvras nas Últimas 48 Horas: 00mm	Nº Orçamento / Nº Contrato: ***
Amostra: 1886/2024	

2 – Observações

Os resultados analíticos referem – se unicamente as amostras analisadas;

Este Relatório Analítico pode ser reproduzido por inteiro, reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório;

Os critérios para avaliação das amostras recebidas no laboratório são descritos no Formulário de Avaliação de Pedidos e Amostragens Recebidas (FRM –SGQ-014) e, caso alguma apresente desvio em relação aos critérios adotados, é solicitado aprovação do cliente;

As amostras foram coletadas conforme normas técnicas estabelecidas no POP 580101;

A Analítica se isenta de qualquer responsabilidade quando os procedimentos de coleta e informações que forem fornecidos pelo cliente;

Responsável pela amostragem: () Analítica Bioengenharia (x) Cliente

3 – Credenciamentos do Laboratório

Cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – MT. N.º. 306;

Cadastrado no Conselho Regional de Química – CRQ – MT. N.º. 164;

Cadastrado na Vigilância Sanitária e Ambiental - VISA - CM 95947, N.º. 351646;

Cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – RO. N.º. 086 / DLA;

Cadastrado no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA N.º. 4098609

4 – Metodologias

Os métodos de análises utilizados estão de acordo com Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24º edition; APHA, WEF, AWWA e ICR Microbial Laboratory Manual, U.S EPA, 1996.

ABNT NBR 14339 (Determinação do pH).

5 – Responsáveis

Responsável pela realização das análises: **Técnica Camilly Vitória da Silva Fernandes**

Responsável pela emissão dos resultados analíticos: **Biolº Kelly Araújo da Silva –CRBio: 97899/01-D**

Responsável Técnico: **Engº Mackson Ronny de Oliveira D’Anuniação – CREA: 12019487-20**

6 – Dados da Coleta / Leituras In locu

Ponto	Local da Coleta	Nº Amostra	Temperatura °C	Condutividade Elétrica (µS/cm)	Leituras	
					pH	Turbidez (UNT)
01	JD Alvorada	1886	6,9	50	5,30*	< 0,1

KELLY ARAUJO DA SILVA:96468270120
Assinado de forma digital por KELLY ARAUJO DA SILVA:96468270120
Dados: 2024.10.04 10:09:39 -03'00'



Várzea Grande – MT; 04 de outubro de 2024

MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D ANUNCIACAO:429211981
34

Assinado de forma digital por MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D ANUNCIACAO:42921198134
Dados: 2024.10.04 10:09:38 -03'00'

MATRIZ

CNPJ: 23324011/0001-22
Rua Vila das Aguas - Quadra U3- Lote 2
Loteamento Parque das Aguas - VG / MT
CEP: 78.146-550

FILIAL

CNPJ: 23.324.011/0002-03
GODOFREDO VIANA - MA, EST MA 101,
N: 06, BAIRRO: MONTE SIÃO,
CEP: 65285-000

Email: comercial@analiticabioengenharia.com.br
(65) 3359-0809 / 99958-7025 / 98468-9674

Relatório de Ensaios - Protocolo: 24.2055/2024

7 - Ensaios Potabilidade – Portaria GM/MS N°888/2021

Amostra: 1886 / 2024

Ensaios	Unidade	Resultados	L.Q.M ⁽²⁾	V.M.P ⁽²⁾
		Amostra 1886/2024		
Antimônio	mg/L	< 0,001	0,001	0,006
Arsênio	mg/L	< 0,001	0,001	0,01
Bário	mg/L	< 0,1	0,1	0,7
Cádmio	mg/L	< 0,0001	0,0001	0,003
Chumbo	mg/L	< 0,001	0,001	0,01
Cobre	mg/L	0,23	0,2	2
Cromo	mg/L	< 0,001	0,001	0,05
Fluoreto	mg/L	0,25	0,1	1,5
Mercúrio Total	mg/L	< 0,0001	0,0001	0,001
Níquel	mg/L	< 0,001	0,001	0,07
Nitrato (como N) (3)	mg/L	22*	0,2	10
Nitrito (como N) (3)	mg/L	2,7*	0,1	1
Selênio	mg/L	< 0,001	0,001	0,04
Urânio	mg/L	< 0,001	0,001	0,03
1,2 Dicloroetano	µg/L	< 0,1	0,1	5
Acrilamida	µg/L	< 0,001	0,001	0,5
Benzeno	µg/L	< 0,1	0,1	5
Benze(a)pireno	µg/L	< 0,001	0,001	0,4
Cloreto de Vinila	µg/L	< 0,01	0,01	0,5
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	< 0,1	0,1	8
Diclorometano	µg/L	< 0,5	0,5	20
Dioxano	µg/L	< 0,2	0,2	48
Epicloridrina	µg/L	< 0,01	0,01	0,4
Etilbenzeno	µg/L	< 1	1	300
Pentaclorofenol	µg/L	< 0,2	0,2	9
Tetracloro de Carbono	µg/L	< 0,1	0,1	4
Tetracloroetano	µg/L	< 0,2	0,2	40
Tolueno	µg/L	< 0,1	0,1	30
Tricloroetano	µg/L	< 0,1	0,1	4
Xilenos	µg/L	< 2	2	500
2,4 D	µg/L	< 0,1	0,1	30
Alacloro	µg/L	< 0,2	0,2	20
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	µg/L	< 0,1	0,1	10
Aldri + Dieldrin	µg/L	< 0,001	0,001	0,03
Ametrina	µg/L	< 1	1	60
Atrazina – S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina – Dea, Deisopropil-Atrazina – Dia e Diaminoclorotriazina - Dact)	µg/L	< 0,2	0,2	2,0
Carbendazim	µg/L	< 0,5	0,5	120
Carbofurano	µg/L	< 1	1	7
Ciproconazol	µg/L	< 0,5	0,5	30
Clordano	µg/L	< 0,01	0,01	0,2
Clorotalonil	µg/L	< 1	1	45
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	< 0,2	0,2	30
DDT-DDD-DDE	µg/L	< 0,01	0,01	1
Difenconazol	µg/L	< 0,02	0,02	30
Dimetoato + ometoato	µg/L	< 0,01	0,01	1,2
Diuron	µg/L	< 0,1	0,1	20
Epoxiconazol	µg/L	< 0,05	0,05	60
Fidronil	µg/L	< 0,01	0,01	1,2
Flutriafol	µg/L	< 0,1	0,1	30
Glifosato + AMPA	µg/L	< 0,02	0,02	500
Hidroxi-Atrazina	µg/L	< 0,01	0,01	120
Lindano (grama HCH)	µg/L	< 0,01	0,01	2
Malationa	µg/L	< 0,1	0,1	60
Mancozebe + ETU	µg/L	< 0,01	0,01	8
Metamidofós + Acefato	µg/L	< 0,01	0,01	7
Metolacloro	µg/L	< 0,01	0,01	10

KELLY ARAUJO DA SILVA-96468270120
Assinado de forma digital por KELLY ARAUJO DA SILVA-96468270120
Dados: 2024.10.04 10:08:50 -03'00'



Várzea Grande – MT; 04 de outubro de 2024

MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D
ANUNCIACAO:42921198134

Assinado de forma digital por MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D
ANUNCIACAO:42921198134
Dados: 2024.10.04 10:09:28 -03'00'

MATRIZ

CNPJ: 23324011/0001-22
Rua Vila das Aguas - Quadra U3- Lote 2
Loteamento Parque das Aguas - VG / MT
CEP: 78.146-550

FILIAL

CNPJ: 23.324.011/0002-03
GODOFREDO VIANA - MA, EST MA 101,
N: 06, BAIRRO: MONTE SIÃO,
CEP: 65285-000

Email: comercial@analiticabioengenharia.com.br
(65) 3359-0809 / 99958-7025 / 98468-9674

Ensaio	Unidade	Resultados	L.Q.M ⁽²⁾	V.M.P ⁽¹⁾
		Amostra 1886/2024		
Metribuzim	µg/L	< 0,4	0,1	25
Molinato	µg/L	< 0,05	0,01	6
Paraquate	µg/L	< 0,7	0,3	13
Picloram	µg/L	< 0,05	0,05	60
Profenofós	µg/L	< 0,01	0,01	0,3
Propargito	µg/L	< 0,2	0,2	30
Proticonazol + ProticonazolDestio	µg/L	< 0,01	0,01	3
Simazina	µg/L	< 0,01	0,01	2
Tebuconazol	µg/L	< 0,9	0,2	180
Terfufós	µg/L	< 0,01	0,01	1,2
Tiametoxam	µg/L	< 0,01	0,01	36
Tiodicarbe	µg/L	< 0,05	0,02	90
Tiram	µg/L	< 0,01	0,01	6
Trifluralina	µg/L	< 0,01	0,01	20
2,4,6 Triclorofenol	mg/L	< 0,01	0,01	0,2
2,4-diclorofenol	mg/L	< 0,01	0,01	0,2
Acidos haloacéticos total (5)	mg/L	< 0,01	0,01	0,08
Bromato	mg/L	< 0,001	0,001	0,01
Cloraminas Total	mg/L	< 0,6	0,2	4
Clorato	mg/L	< 0,01	0,01	0,7
Clorito	mg/L	< 0,01	0,01	0,7
Cloro residual livre	mg/L	< 0,1	0,1	5
N-nitrosodimetilamina (7)	mg/L	< 0,00001	0,00001	0,0001
Trihalometanos Total (6)	mg/L	< 0,1	0,01	0,1
Cilindropermopsinas	µg/L	< 0,1	0,1	1,0
Microcistina	µg/L	< 0,1	0,1	1,0
Saxitoxinas	µg/L	< 0,4	0,2	3,0
Alumínio	mg/L	0,1	0,02	0,2
Amônia (como N)	mg/L	< 0,3	0,2	1,2
Cloreto	mg/L	8,56	0,5	250
Cor Aparente (*)	uH	0,8	0,1	15
1,2 diclorobenzeno	mg/L	< 0,0001	0,0001	0,001
1,4 diclorobenzeno	mg/L	< 0,00003	0,00003	0,0003
Dureza Total	mg/L	1,4	1	300
Ferro	mg/L	5,06*	0,01	0,3
Gosto e Odor	Intensidade	8,4*	0,1	---
Manganês	mg/L	1,9*	0,01	0,1
Monoclorobenzeno	mg/L	< 0,002	0,002	0,02
Sódio	mg/L	405*	1	200
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1,4	1	500
Sulfato	mg/L	6,3	1	250
Sulfeto de hidrogênio	mg/L	1,7*	0,01	0,05
Turbidez (3)	uT	< 0,1	0,1	5
Zinco	mg/L	1,1	0,1	5

⁽¹⁾ LQM = Limite de Quantificação do Método

⁽²⁾ VMP = Valor Máximo Permitido

PORTARIA GM/MS Nº888/2021

CONCLUSÃO: Atende a portaria GM/MS Nº888/2021 - A REFERIDA AMOSTRA NÃO ATENDE A PORTARIA GM MG888. REPROVADA.

KELLY ARAUJO DA SILVA:96468270120
Assinado de forma digital por
KELLY ARAUJO DA SILVA:96468270120
Dados: 2024.10.04 10:09:01 -03'00'

Várzea Grande – MT; 04 de outubro de 2024

MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D
ANUNCIACAO:42921198134
Assinado de forma digital por
MACKSON RONNY DE OLIVEIRA D
ANUNCIACAO:42921198134
Dados: 2024.10.04 10:09:17 -03'00'

