

Data de Publicação: 10/10/2024 16:37

Identificação Conta	
Cliente: ANBAR Ensino Técnico e Superior Ltda	CNPJ/CPF: 03.539.801/0001-18
Contato: Rose Silva	Telefone: 17 3201-8200
Endereço: Avenida Anísio Haddad, 6751 - Jardim Francisco Fernandes - São José do Rio Preto - São Paulo - CEP: 15090-305 - Brazil	

Nº Amostra: 6720-1/2024.0 - Poço - água Bruta	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 25/09/2024 11:07	Data Recebimento: 25/09/2024 13:16
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	Chuva nas últimas 48 horas: Não
Chuva no momento da amostragem: Não	Temperatura atmosférica: 34°C

Resultados Analíticos

Amostragem						
Análise	Resultado	VMP Portaria GM/MS N. 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	6,95	-	2 - 12	-	SMWW 23a. Ed. , Método 4500 H ⁺ B	25/09/2024

Físico Químico						
Análise	Resultado	VMP Portaria GM/MS N. 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Nitrato como N	2,802 mg/L	10 mg/L	0,1	-	EPA 1997, Método 300.1	26/09/2024
Nitrito como N	< 0,1 mg/L	1 mg/L	0,1	-	EPA 1997, Método 300.1	26/09/2024
Fluoretos	< 0,1 mg/L	1,5 mg/L	0,1	-	EPA 1997, Método 300.1	26/09/2024
Amônia (como N)	< 0,5 mg/L	1,2 mg/L	0,5	-	POPTec 073	27/09/2024
Cloretos	0,989 mg/L	250 mg/L	0,1	-	EPA 1997, Método 300.1	26/09/2024
Sulfato	0,107 mg/L	250 mg/L	0,1	-	EPA 1997, Método 300.1	26/09/2024
Sódio	3,166 mg/L	200 mg/L	0,5	-	POPTec 073	27/09/2024
Sólidos Totais Dissolvidos (TDS)	79,76 mg/L	500 mg/L	0,01	-	SMWW 23a. Ed. , Método 2520 B	25/09/2024
Cor Aparente	< 5 CU	15 CU	5	-	SMWW 23a. Ed. , Método 2120 C	25/09/2024

Físico Químico						
Análise	Resultado	VMP Portaria GM/MS N. 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Turbidez	< 1 NTU	5 NTU	1	-	SMWW 23a. Ed. , Método 2130 B	25/09/2024
Sabor	1 Intensidade	6 Intensidade	-	-	SMWW 23a. Ed. , Método 2160 B	25/09/2024
Odor	1 Intensidade	6 Intensidade	-	-	SMWW 23a. Ed. 2017, Método 2150 B	25/09/2024
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,05 mg/L	0,05 mg/L	0,05	-	SMWW, 23ª Ed., Método 4500 S2- H	25/09/2024
Dureza Total	129,2 mg/L	300 mg/L	2	-	SMWW 23ª. Ed. Método 2340C	25/09/2024

Inorgânico						
Análise	Resultado	VMP Portaria GM/MS N. 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cobre	< 0,009 mg/L	2,0 mg/L	0,009	-	SMWW 23a. Ed. , Método 3111 B, D, POPTec 062	03/10/2024
Ferro	0,06 mg/L	0,3 mg/L	0,015	-	SMWW 23a. Ed. , Método 3111 B, D, POPTec 062	03/10/2024
Manganês	0,017 mg/L	0,1 mg/L	0,005	-	SMWW 23a. Ed. , Método 3111 B, D, POPTec 062	03/10/2024
Zinco	0,0274 mg/L	5 mg/L	0,013	-	SMWW 23a. Ed. , Método 3111 B, D, POPTec 062	03/10/2024
Níquel	0,052 mg/L	0,07 mg/L	0,03	-	SMWW 23a. Ed. , Método 3111 B, D, POPTec 062	03/10/2024
Bário	0,29 mg/L	0,7 mg/L	0,1	-	SMWW 23a. Ed. , Método 3111 B, D, POPTec 062	03/10/2024
Cromo	< 0,04 mg/L	0,05 mg/L	0,04	-	SMWW 23a. Ed. , Método 3111 B, D, POPTec 062	03/10/2024
Mercurio	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	SMWW 23a. Ed. , Método 3112 B, POPTec 064	03/10/2024

Microbiológico						
		VMP				

Análise	Resultado	Portaria GM/MS N. 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência /100 mL	Ausência em 100 mL	-	-	SMWW, 23ª Ed., Método 9223 B.	25/09/2024
Escherichia coli	Ausência /100 mL	Ausência em 100 mL	-	-	SMWW, 23ª Ed., Método 9223 B.	25/09/2024
Análises Subcontratadas						
Análise	Resultado	VMP Portaria GM/MS N. 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Monoclorobenzeno	<0,02 mg/L	0,02 mg/L	0,02	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
1,2 Dicloroetano	<2 µg/L	5 µg/L	2	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
Acrilamida	<0,5 µg/L	0,5 µg/L	0,5	-	POPMET082-R05	04/10/2024
Benzeno	<2 µg/L	5 µg/L	2	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
Benzo (a) pireno	<0,01 µg/L	0,4 µg/L	0,01	-	POPMET029-R11	04/10/2024
Diclorometano	<20 µg/L	20 µg/L	20	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
Etilbenzeno	<2 µg/L	300 µg/L	2	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
Pentaclorofenol	<0,05 µg/L	9,0 µg/L	0,05	-	POPMET029-R11	04/10/2024
Tetracloroeto de Carbono	<2 µg/L	4 µg/L	2	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
Tetracloroetano	<20 µg/L	40 µg/L	20	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
Tolueno	<2 µg/L	30 µg/L	2	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
Tricloroetano	<2 µg/L	4 µg/L	2	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
Xilenos	<2 µg/L	500 µg/L	2	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024

Análises Subcontratadas						
Análise	Resultado	VMP Portaria GM/MS N. 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4 D	<0,05 µg/L	30 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Alaclor	<0,05 µg/L	20 µg/L	0,05	-	POPMET029-R11	04/10/2024
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	<0,01 µg/L	10 µg/L	0,01	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Aldrin + Dieldrin	<0,01 µg/L	0,03 µg/L	0,01	-	POPMET029-R11	04/10/2024
Ametrina	<0,05 µg/L	60 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Carbendazim	<0,01 µg/L	120 µg/L	0,01	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Carbofurano	<0,05 µg/L	7 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Ciproconazol	<0,05 µg/L	30 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Clordano	<0,01 µg/L	0,2 µg/L	0,01	-	POPMET029-R11	04/10/2024
Clorotalonil	<0,05 µg/L	45 µg/L	0,05	-	POPMET029-R11	04/10/2024
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	<0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Difenoconazol	<0,1 µg/L	30 µg/L	0,1	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Dimetoato + ometoato	<0,05 µg/L	1,2 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Diuron	<0,05 µg/L	20 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Epoxiconazol	<0,1 µg/L	60 µg/L	0,1	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Fipronil	<0,1 µg/L	1,2 µg/L	0,1	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Flutriafol	<0,05 µg/L	30 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Glifosato + AMPA	<50 µg/L	500 µg/L	50	-	POPMET008-R06	04/10/2024
Malation	<0,05 µg/L	60 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Metamidofós + Acefato	<0,1 µg/L	7 µg/L	0,1	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Metolaclo	<0,05 µg/L	10 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024

Análises Subcontratadas						
Análise	Resultado	VMP Portaria GM/MS N. 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Metribuzim	<0,05 µg/L	25 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Molinato	<0,02 µg/L	6 µg/L	0,02	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Picloram	<0,5 µg/L	60 µg/L	0,5	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Profenofós	<0,05 µg/L	0,3 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Propargito	<0,05 µg/L	30 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Simazina	<0,02 µg/L	2 µg/L	0,02	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Tebuconazol	<0,05 µg/L	180 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Terbufós	<0,05 µg/L	1,2 µg/L	0,05	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Tiametoxam	<0,1 µg/L	36 µg/L	0,1	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Tiodicarbe	<0,1 µg/L	90 µg/L	0,1	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Trifluralina	<0,05 µg/L	20 µg/L	0,05	-	POPMET029-R11	04/10/2024
Radioatividade Alfa Global	<0,33 Bq/L	0,5 Bq/L	0,33	-	EPA 9310:1986	30/09/2024
Radioatividade Beta Global	<0,37 Bq/L	1,0 Bq/L	0,37	-	EPA 9310:1986	30/09/2024
Gama -BHC (Lindano)	<0,01 µg/L	2 µg/L	0,01	-	POPMET029-R11	04/10/2024
Di (2-etilhexil) ftalato	<5 µg/L	8,0 µg/L	5	-	POPMET029-R11	04/10/2024
DDT+DDD+DDE	<0,01 µg/L	1 µg/L	0,01	-	POPMET029-R11	04/10/2024
Alumínio	<0,02 mg/L	0,2 mg/L	0,02	-	POPMET375-R05	01/10/2024
Antimônio	<0,004 mg/L	0,006 mg/L	0,004	-	POPMET375-R05	01/10/2024
Arsênio	<0,004 mg/L	0,01 mg/L	0,004	-	POPMET375-R05	01/10/2024
Cádmio	<0,003 mg/L	0,003 mg/L	0,003	-	POPMET375-R05	01/10/2024
Chumbo	<0,004 mg/L	0,01 mg/L	0,004	-	POPMET375-R05	01/10/2024
Selênio	<0,004 mg/L	0,04 mg/L	0,004	-	POPMET375-R05	01/10/2024

Análises Subcontratadas

Análise	Resultado	VMP Portaria GM/MS N. 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Urânio	<0,02 mg/L	0,03 mg/L	0,02	-	POPMET375- R05	01/10/2024

Especificações

VMP Portaria GM/MS N. 888: Anexo XX da Portaria de Consolidação No 5/2017- Alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Interpretações

Os resultados dos ensaios **atendem** ao Anexo XX da Portaria de Consolidação Nº 5/2017- Alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021.

Notas

LQ: Limite de Quantificação.

VMP: Valor Máximo Permitido

CU: Color Unit

SMWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition - 2017.*

EPA: Environment Protection Agency

Amostragem:

Referências: Guia Nacional de Coleta, ANA/Cetesb:2012 e POPTEC 083, F-C 04-Plano de Amostragem

Análises subcontratadas com o laboratório **Agrosafety (CRL 0286) - CRL 0286/CGCRE**

- É proibida a reprodução parcial deste documento;
- Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada;
- As opiniões e interpretações não são expressas neste relatório.
- O GEA não considera a incerteza de medição na declaração de conformidade.

Instruções para verificar a integridade deste relatório:

1. Acesse o link <https://portal.mylimsweb.com/Login?company=gea>;
2. Clique em **Validar Documento**;
3. No campo **Número**, insira o número do relatório (cabeçalho do documento);
4. No campo **Ano**, insira o ano do número do relatório (cabeçalho do documento);
5. No campo **Últimos 6 dígitos Checksum**, insira os 6 últimos dígitos da chave da validação (fim do documento);
6. Digite o código conforme apresentado;
7. Clique em **Download**.

Agora você pode comparar os resultados deste relatório com o obtido via download.



Alzenir Bianche

Responsável pela publicação da amostra



Dr. Samir Felício Barcha

Diretor Técnico

CRBio nº 23.495/01-D

Chave de Validação: 30a1663df1e2436db444c476f2a845fe



Relatório de Análises 6720/2024.0

Proposta Comercial: PC353/2024.1

Data de Publicação: 10/10/2024 16:37

Identificação Conta	
Cliente: ANBAR Ensino Técnico e Superior Ltda	CNPJ/CPF: 03.539.801/0001-18
Contato: Rose Silva	Telefone: 17 3201-8200
Endereço: Avenida Anísio Haddad, 6751 - Jardim Francisco Fernandes - São José do Rio Preto - São Paulo - CEP: 15090-305 - Brazil	

Nº Amostra: 6720-1/2024.0 - Poço - água Bruta	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 25/09/2024 11:07	Data Recebimento: 25/09/2024 13:16
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	Chuva nas últimas 48 horas: Não
Chuva no momento da amostragem: Não	Temperatura atmosférica: 34°C

Resultados Analíticos

Análises Subcontratadas						
Análise	Resultado	VMP Portaria GM/MS N. 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloreto de Vinila	<0,5 µg/L	0,5 µg/L	0,5	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
1,4 Dioxano	<48 µg/L	48 µg/L	48	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
Epícloridrina	<0,4 µg/L	0,4 µg/L	0,4	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	<0,5 µg/L	2,0 µg/L	0,5	-	POPMET012-R13	04/10/2024
Mancozebe + ETU	<4 µg/L	8 µg/L	4	-	POPMET089-R09	04/10/2024
Paraquate	<13 µg/L	13 µg/L	13	-	POPMET382-R00	04/10/2024
Protioconazol + ProticonazolDestio	<0,5 µg/L	3 µg/L	0,5	-	POPMET012-R13	04/10/2024
1,2 Diclorobenzeno	<0,001 mg/L	0,001 mg/L	0,001	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
1,4 Diclorobenzeno	<0,0003 mg/L	0,0003 mg/L	0,0003	-	POPMET014-R07/EPA 8260 D:2018	04/10/2024
Hidroxi-Atrazina	<10 µg/L	120 µg/L	10	-	POPMET012-R13	04/10/2024

Relatório de Análises 6720/2024.0

Proposta Comercial: PC353/2024.1

Análises Subcontratadas						
Análise	Resultado	VMP Portaria GM/MS N. 888	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Tiram	<4 µg/L	6 µg/L	4	-	POPMET089- R09	04/10/2024

Especificações

VMP Portaria GM/MS N. 888: Anexo XX da Portaria de Consolidação No 5/2017- Alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Interpretações

Os resultados dos ensaios **atendem** ao Anexo XX da Portaria de Consolidação Nº 5/2017- Alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021.

Notas

LQ: Limite de Quantificação.

VMP: Valor Máximo Permitido

SMWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition - 2017.*

EPA: Environment Protection Agency

Amostragem:

Referências: Guia Nacional de Coleta, ANA/Cetesb:2012 e POPTEC 083, F-C 04-Plano de Amostragem

Análises subcontratadas: Laboratório **Agrosafety (CRL 0286)**

- É proibida a reprodução parcial deste documento;
- Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada;
- As opiniões e interpretações não são expressas neste relatório.
- O GEA não considera a incerteza de medição na declaração de conformidade.

Instruções para verificar a integridade deste relatório:

1. Acesse o link <https://portal.mylimsweb.com/Login?company=gea>;
2. Clique em **Validar Documento**;
3. No campo **Número**, insira o número do relatório (cabecalho do documento);
4. No campo **Ano**, insira o ano do número do relatório (cabecalho do documento);
5. No campo **Últimos 6 dígitos Checksum**, insira os 6 últimos dígitos da chave da validação (fim do documento);
6. Digite o código conforme apresentado;
7. Clique em **Download**.

Agora você pode comparar os resultados deste relatório com o obtido via download.



Alzenir Bianche

Responsável pela publicação da amostra



Dr. Samir Felício Barcha

Diretor Técnico
CRBio nº 23.495/01-D

Chave de Validação: 30a1663df1e2436db444c476f2a845fe