

CERTIFICADO DE QUALIDADE

A VerdeLab Analítica Ambiental LTDA, certifica que a amostra de água coletada no empreendimento de **INSTITUTO IRMÃ GIULIANA GALLI** atende aos padrões Físico Químicos e Microbiológicos de potabilidade conforme a Portaria GM/MS nº888, de 04 de maio de 2021 e seguindo os parâmetros que segue no Laudo de nº: **LAP-532.2025.B- V.0**.

Emissão: Novembro de 2025

Validade: Fevereiro de 2026



Responsável Técnico
CRQ-X 10.100.077 - 10º REGIÃO

VERDELAB

VerdeLab Analítica Ambiental LTDA - CNPJ: 54.427.566/0001-23
Rua Carlos Gomes, 40 - José Bonifácio - Fortaleza, CEP: 60040-230
comercial@verdelab.com.br - Fone: (85) 98191-8668

Relatório de Análises Nº: LAP-532.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:
Solicitante:

Razão Social: INSTITUTO IRMA GIULIANA GALLI
Proposta Comercial: 317.2025.V0
CNPJ/CPF: 10.965.634/0001-32
Endereço: Rua Antônio Botelho,715 Serrinha - Fortaleza/CE **CEP:** 60741110
Contato: Carliene **E-mail:** financeiro@gotasdamer.net **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: PRODUTO EMBALADO
Endereço Amostragem: Rua Antônio Botelho,715 Serrinha **Cidade:** Fortaleza/CE **CEP:** 60741110
Responsável pela Amostragem: demetrius.mota
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Adicionada de Sais
Data de Amostragem: 04/11/2025 21:50:00 **Característica da Amostra:** Simples
Data Recebimento: 04/11/2025 21:59:00 **Data Conferência:** 08/11/2025 17:23:59
Responsável pela Conferência: Isabelle.oliveira

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	PORTARIA GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021.	Un	Metodologia
Físico-químico				
1,2 Diclorobenzeno	<0,0001	até 0,0010	mg/L -	EPA 8260D:2017, 5021A:2014
1,2 Dicloroetano	<0,45	até 5,00	µg/L	EPA 8260D:2017, 5021A:2014
1,4 Diclorobenzeno	<0,01	até 0,0003	mg/L	EPA 8260C:2006, 5021A:2014
2,4 D	<0,15	até 30,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
2,4 Diclorofenol	<0,15	até 0,20	mg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
2,4,6 Triclorofenol	<0,01	até 0,20	mg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Ácidos Haloacéticos Totais	<0,01	até 0,08	mg/L	EPA 552.03, 8270E:2018
Acrilamida	<0,50	até 0,50	µg/L	EPA 8316:1994
Alacloro	<0,10	até 20,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Aldicarb + Ald. Sulfona + Ald. Sulfóxido	<1,00	até 10,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Aldrin + Dieldrin	<0,03	até 0,03	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Alumínio	0,02	até 0,20	mg/L	ISO 10566/94 E30
Ametrina	<1,00	até 60,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Amônia	0,060	até 1,200	mg/L	SMEWW 4500 NH3 F
Antimônio	<0,0010	até 0,0060	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
Arsênio	<0,01	até 0,01	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
Atrazina +Deetil-Atrazina (Dea) + Deisopropil-Atrazina (Dia) + Diaminoclorotriazina (Dact)	<0,01	até 2,00	mg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Bárho	<0,01	até 0,70	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
Benzeno	<0,35	até 5,00	µg/L	EPA 8260D:2017, 5021A:2014
Benzo(a)pireno	<0,01	até 0,40	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Bromato	<0,05	até 0,01	mg/L	POP. FQ. 68
Cádmio	<0,0010	até 0,0030	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
Carbendazim + Benomil	<20,00	até 120,00	µg/L	EPA 631:1993
Carbofurano	<5,00	até 7,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Chumbo	<0,01	até 0,01	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
Ciproconazol	<0,01	até 30,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8321B:2007
Cloramidas	<0,10	até 4,00	mg/L	SMEWW 4500 CI
Clorato	<0,01	até 0,70	mg/L	POP.FQ.81
Clordano	<0,02	até 0,20	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Cloreto	10,65	até 250,00	mg/L	SMEWW 4500 CI B
Cloreto de Vinila	<0,14	até 0,50	µg/L	EPA 8260C:2006, 5021A:2014
Clorito	<0,01	até 0,70	mg/L	SMEWW 4500 CI
Cloro Residual Livre	0,50	até 5,00	mg/L -	SMEWW 4500 CL G



Parâmetros	Resultados	PORTARIA GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021.	Un	Metodologia
Clorotalonil	<1,00	até 45,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	<5,00	até 30,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Cobre	0,09	até 2,00	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
Cor Aparente	6,90	até 15,00	uH	SMEWW 2120 B
Cromo	<0,01	até 0,05	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
DDT + DDD + DDE	<0,01	até 1,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Di(2-etylhexil)ftalato	<1,00	até 8,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Diclorometano	<3,70	até 20,00	µg/L	EPA 8260D:2017, 5021A:2014
Difenoconazol	<1,00	até 30,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Dimetoato + ometoato	<1,00	até 1,20	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Dioxano	<1,00	até 48,00	µg/L	EPA 8260D:2017, 5021A:2014
Diuron	<5,00	até 20,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Dureza Total	24,00	até 300,00	mg/L	SMEWW 2340 C
Epicloridrina	<0,10	até 0,40	µg/L	EPA 3510C:1996, 8321B:2007
Epoxiconazol	<1,00	até 60,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8321B:2007
Etilbenzeno	<0,01	até 300,00	µg/L	EPA 8260D:2017, 5021A:2014
Ferro	0,02	até 0,30	mg/L -	SMEWW 3500 Fe
Fipronil	<1,00	até 1,20	µg/L	EPA 3510C:1996, 8321B:2007
Fluoreto	<0,01	até 1,50	mg/L	SMEWW 4500 F D
Flutriafol	<1,00	até 30,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Glifosato + AMPA	<100,00	até 500,00	µg/L	EPA 8316:1994
Gosto	1,00	até 6,00	Intensidade	SMEWW 2160
Hidroxi-Atrazina	<1,00	até 120,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Lindano (gama-BHC)	<0,01	até 2,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Malationa	<1,00	até 60,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Mancozebe + ETU	<1,00	até 8,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Manganês	0,04	até 0,10	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
Mercúrio	<0,0001	até 0,0010	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
Metamidofós + Acefato	<5,00	até 7,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Metolacloro	<0,10	até 10,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Metribuzim	<1,00	até 25,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Molinato	<0,10	até 6,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Monoclorobenzeno	<0,01	até 0,02	mg/L	EPA 8260D:2017, 5021A:2014
N-nitrosodimetilamina	<0,0001	até 0,0001	mg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Níquel	<0,01	até 0,07	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
Nitrato	0,77	até 10,00	mg/L	SMEWW 4500 NO3 B
Nitrito	0,01	até 1,00	mg/L	POP. FQ. 26
Odor	1,00	até 6,00	Intensidade	SMEWW 2170 B
Paraquat	<1,00	até 13,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8321B:2007
Pentaclorofenol	<0,10	até 9,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
pH	7,08	de 6,00 a 9,50	pH	SMEWW 4500 B
Picloram	<0,10	até 60,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Profenofós	<0,10	até 0,30	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Propargito	<1,00	até 30,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Protoconazol + Protoconazol Destio	<1,00	até 3,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8321B:2007
Radioatividade alfa	<0,40	até 10,00	Bq/L	SMEWW 7110
Radioatividade beta	<1,00	até 10,00	Bq/L	SMEWW 7110
Selênio	<0,01	até 0,04	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
Simazina	<0,10	até 2,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Sódio	3,00	até 200,00	mg/L -	SMEWW 3030E,F e 3500-Na
Sólidos Dissolvidos Totais	54,80	até 500,00	mg/L	SMEWW 2540 C
Sulfato	2,25	até 250,00	mg/L	SMEWW 4500 SO4 E
Sulfeto de Hidrogênio	<0,01	até 0,05	mg/L	SMEWW 4500 S2
Tebuconazol	<0,10	até 180,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Terbufós	0,10	até 1,20	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Tetracloreto de Carbono	<0,19	até 4,00	µg/L	EPA 8260D:2017, 5021A:2014
Tetracloroeteno	<0,31	até 40,00	µg/L	EPA 8260D:2017, 5021A:2014



Parâmetros	Resultados	PORTARIA GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021.	Un	Metodologia
Tiametoxam	<1,00	até 36,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8321B:2007
Tiodicarbe	<1,00	até 90,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8321B:2007
Tiram	<1,00	até 6,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Tolueno	<0,01	até 30,00	µg/L	EPA 8260D:2017, 5021A:2014
Tricloroeteno	<2,00	até 4,00	µg/L	EPA 8260D:2017, 5021A:2014
Trifluralina	<0,05	até 20,00	µg/L	EPA 3510C:1996, 8270E:2018
Trihalometanos Totais	<0,01	até 0,10	mg/L	EPA 8260D:2017, 5021A:2014
Turbidez	0,49	até 5,00	NTU	SMEWW 2130 B
Urânio	<0,01	até 0,03	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
Xilenos (Soma)	<0,01	até 500,00	µg/L	EPA 8260D:2017, 5021A:2014
Zinco	0,02	até 5,00	mg/L -	SMEWW 3030D, 3120B
Microbiológicos				
Cilindrospermopsinas	<0,01	até 1,00	µg/L	POP.BA.17
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	Aus/Pres em 100mL	SMEWW 9223 B
Escherichia Coli	Ausência	Ausência	Aus/Pres em 100mL	SMEWW 9223 B
Microcistinas	<0,01	até 1,00	µg/L	POP.BA.17
Saxitoxinas	<0,01	até 3,00	µg/L	POP.BA.17

Opiniões e Interpretações: A presente amostra **ATENDE** aos padrões estabelecidos Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

Informações Adicionais:

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme PORTARIA GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021. Completo

Referência(s) Normativa(s): Environmental Protection Agency, Método desenvolvido no laboratório., ISO, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

ISABELLE DE OLIVEIRA LIMA:06782157314

08/11/2025 17:25:00

ICP-Brasil - 260818203400Z

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019a5c03-1e96-7ba3-ba9a-6829b8fa4acd

Isabelle de Oliveira Lima

Isabelle de Oliveira Lima
CRQ-X: 104000596

