

Data de Publicação: 20/11/2025 11:07

Identificação Conta	
Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUAUAÇU	CNPJ/CPF: 18.265.024/0001-38
Contato: CIDADE ALTA LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - APUCALAB	
Endereço: AVENIDA PEDRO MARTINS - 03 - CENTRO - Iguaçu - Paraná - CEP: 86750-000 - Brasil	Telefone: (43) 9 9900-1514

ID: 864739 - Nº da Amostra: 68620-1/2025.0 - PONTO DE CAPTAÇÃO - 01 (A1223.2025) - POÇO ARTESIANO CUCA FRESCA / CHÁCARA DOS IPÊS	
Tipo de Amostra: Água Bruta (A)	
Data Coleta: 30/10/2025 08:40	Data Recebimento: 31/10/2025 08:50

## Resultados Analíticos

Análise	Resultado	CONAMA 396 - Consumo Humano	PORTARIA GM/MS Nº 888 - Art 42 - Mananciais	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
1,1-Dicloroeteno	< 1 µg/L	≤ 30 µg/L	-	0,3	1	0,1176	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
1,2-Diclorobenzeno	< 0,5000 µg/L	≤ 1000 (1) µg/L	-	0,2000	0,5000	0,0996	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	≤ 10 µg/L	≤ 5 µg/L	0,3	1	0,1856	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
1,2-Dicloroeteno (cis + trans)	< 2 µg/L	-	-	0,7	2	0,4408	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
1,4-Diclorobenzeno	< 0,1 µg/L	≤ 300 (1) µg/L	-	0,03	0,1	0,02144	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
2,4-D	< 1 µg/L	≤ 30 µg/L	≤ 30 µg/L	0,333333	1,00000	0,1696	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Acrilamida	< 0,1 µg/L	≤ 0,5 µg/L	≤ 0,5 µg/L	0,0333	0,1	0,02434	PO 166	06/11/25
Alacloro	< 0,01 µg/L	≤ 20 µg/L	≤ 20 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001684	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	< 3 µg/L	≤ 10 µg/L	≤ 10 µg/L	1,0000	3,0000	0,7302	PO 167	06/11/25
Aldrin + Dieldrin	< 0,0015 µg/L	≤ 0,03 µg/L	≤ 0,03 µg/L	0,000500000	0,00150000	0,00030495	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Alumínio	< 0,01 mg/L	≤ 200 µg/L	-	0,003333	0,01000	11	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Ametrina	< 10 µg/L	-	≤ 60 µg/L	3,33333	10,0000	1,664	PO 207	06/11/25
Antimônio	< 0,001 mg/L	≤ 5 µg/L	≤ 0,006 mg/L	0,00033333	0,0010000	19	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Arsênio	< 0,001 mg/L	≤ 10 µg/L	≤ 0,01 mg/L	0,0003333	0,001000	13	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Atrazina	< 0,1 µg/L	≤ 2 µg/L	-	0,0333333	0,100000	0,01905	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina - Dact)	< 1 µg/L	-	≤ 2,0 µg/L	0,333333	1,00000	0,1489	PO 207	06/11/25
Bário	< 0,001 mg/L	≤ 700 µg/L	≤ 0,7 mg/L	0,0003333	0,001000	20	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Bentazona	< 10 µg/L	≤ 300 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,667	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Benzeno	< 1 µg/L	≤ 5 µg/L	≤ 5 µg/L	0,3	1	0,1779	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25

Análise	Resultado	CONAMA 396 - Consumo Humano	PORTARIA GM/MS Nº 888 - Art 42 - Mananciais	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Benzo(a)antraceno	< 0,050 µg/L	≤ 0,05 µg/L	-	0,015	0,050	0,008	EPA Método 3535A: 2007 / EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Benzo(a)pireno	< 0,050 µg/L	≤ 0,05 µg/L	≤ 0,4 µg/L	0,015	0,050	0,015	EPA Método 3535A: 2007 / EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Benzo(b)fluoranteno	< 0,050 µg/L	≤ 0,05 µg/L	-	0,015	0,050	0,007	EPA Método 3535A: 2007 / EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Benzo(k)fluoranteno	< 0,050 µg/L	≤ 0,05 µg/L	-	0,015	0,050	0,01	EPA Método 3535A: 2007 / EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Berílio	< 0,001 mg/L	≤ 4 µg/L	-	0,0003333	0,001000	16	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Boro	< 0,001 mg/L	≤ 500 (2) µg/L	-	0,000333	0,00100	14	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Cádmio	< 0,0001 mg/L	≤ 5 µg/L	≤ 0,003 mg/L	3,3333E-5	0,00010000	14	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Carbendazim	< 10 µg/L	-	≤ 120 µg/L	3,3	10	1,2	PO 168	06/11/25
Carbofurano	< 1 µg/L	≤ 7 µg/L	≤ 7 µg/L	0,333333	1,00000	0,194	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Chumbo	< 0,001 mg/L	≤ 10 µg/L	≤ 0,01 mg/L	0,0003333	0,001000	15	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Cianeto Total	< 0,0010 mg/L	≤ 70 µg/L	-	0,0003	0,0010	-	PO 021	31/10/25
Ciproconazol	< 10 µg/L	-	≤ 30 µg/L	3,33333	10,0000	1,83	PO 207	06/11/25
Clordano (cis+trans)	< 0,02 µg/L	-	-	0,00666667	0,0200000	0,00314	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Cloreto	1,46 mg/L	≤ 250000 (1) µg/L	-	0,333	1,00	0,245	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	31/10/25
Cloreto de Vinila	< 0,1 µg/L	≤ 5 µg/L	≤ 0,5 µg/L	0,0333	0,1	0,02042	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
Clorofórmio	< 5 µg/L	≤ 200 µg/L	-	1,7	5	0,6	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
Clortalonil	< 0,1 µg/L	≤ 30 µg/L	≤ 45 µg/L	0,0333333	0,100000	0,01782	PO 207	06/11/25
Clorpirifós	< 1 µg/L	≤ 30 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,1797	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 1 µg/L	-	≤ 30,0 µg/L	0,333333	1,00000	0,3613	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Cobalto	< 0,005 mg/L	-	-	0,001667	0,005000	19	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Cobre	< 0,005 mg/L	≤ 2000 µg/L	≤ 2 mg/L	0,001667	0,005000	20	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Coliformes Termotolerantes	540 NMP/100mL	Ausência NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	31/10/25
Condutividade Elétrica	201,9 µS/cm	-	-	0,3	1,0	0,3	SMEWW - 2510 B	05/11/25
Cor Verdadeira	< 5,0 mg Pt-Co/L	-	-	0,2	5,0	0,5	SMEWW - 2120 C	31/10/25
Criseno	< 0,050 µg/L	≤ 0,05 µg/L	-	0,015	0,050	0,01	EPA Método 3535A: 2007 / EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Cromo	< 0,001 mg/L	≤ 50 µg/L	≤ 0,05 mg/L	0,0003333	0,001000	14	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Di(2-etilhexil)ftalato	< 5 µg/L	-	≤ 8 µg/L	1,66667	5,00000	0,776	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25

Análise	Resultado	CONAMA 396 - Consumo Humano	PORTARIA GM/MS Nº 888 - Art 42 - Mananciais	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,050 µg/L	≤ 0,05 µg/L	-	0,015	0,050	0,007	EPA Método 3535A: 2007 / EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Diclorometano	< 1 µg/L	≤ 20 µg/L	≤ 20 µg/L	0,3	1	0,169	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
Difenoconazol	< 10 µg/L	-	≤ 30 µg/L	3,33333	10,0000	1,632	PO 207	06/11/25
Dimetoato + Ometoato	< 1 µg/L	-	≤ 1,2 µg/L	0,333333	1,00000	0,1685	PO 207	06/11/25
Dioxano	< 10 µg/L	-	≤ 48 µg/L	3,33333	10,0000	1,521	PO 207	06/11/25
Diuron	< 10 µg/L	-	≤ 20 µg/L	3,33333	10,0000	1,625	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Endrin	< 0,001 µg/L	≤ 0,6 µg/L	-	0,000333333	0,00100000	0,0001767	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Enterococcus	<1 UFC/100mL	-	-	-	1	-	SMWW, 23ªed., Método 9230C	31/10/25
Epilcloridrina	< 0,1 µg/L	-	≤ 0,4 µg/L	0,0333333	0,100000	0,01625	PO 207	06/11/25
Epoxiconazol	< 1 µg/L	-	≤ 60 µg/L	0,333333	1,00000	0,1624	PO 207	06/11/25
Escherichia coli	240 NMP/100mL	Ausência NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMEWW - 9221 B, C, E, F	31/10/25
Estireno	< 1 µg/L	≤ 20 µg/L	-	0,3	1	0,2282	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
Etilbenzeno	< 1 µg/L	≤ 200 (1) µg/L	≤ 300 µg/L	0,3	1	0,2205	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
Fenol	< 1 µg/L	≤ 3 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,15	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Ferro	< 0,05 mg/L	≤ 300 (1) µg/L	-	0,01667	0,05000	13	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Fipronil	< 0,01 µg/L	-	≤ 1,2 µg/L	0,00330000	0,0100000	0,001447	PO 207	06/11/25
Fluoreto	< 0,25 mg/L	≤ 1500 µg/L	≤ 1,5 mg/L	0,0100	0,250	0,029	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	31/10/25
Flutriafol	< 10 µg/L	-	≤ 30 µg/L	3,33333	10,0000	1,462	PO 207	06/11/25
Fósforo Total	< 0,01 mg/L	-	-	0,0033333	0,010000	0,00011809	SMEWW 30 30 E; EPA - 6010 C Revisão: 3:2007	19/11/25
Glifosato + AMPA	< 20 µg/L	≤ 500 µg/L	≤ 500 µg/L	6,7	20	3,6	PO 169	06/11/25
Heptacloro Epoxido	< 0,00001 µg/L	-	-	3,33333E-6	1,00000E-5	1,9E-06	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Heptacloro Epóxido + Heptacloro	< 0,00002 µg/L	-	-	6,66667E-6	2,00000E-5	4,192E-06	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Hexaclorobenzeno	< 0,005 µg/L	≤ 1 µg/L	-	0,00166667	0,00500000	0,0007395	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Hidroxí-Atrazina	< 50 µg/L	-	≤ 120,0 µg/L	16,6667	50,0000	8,65	PO 207	06/11/25
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	< 0,050 µg/L	≤ 0,05 µg/L	-	0,015	0,050	0,01	EPA Método 3535A: 2007 / EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Lindano (Y-HCH)	< 0,001 µg/L	≤ 2 µg/L	≤ 2 µg/L	0,000333333	0,00100000	0,0001478	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Lítio	< 0,01 mg/L	-	-	0,003333	0,01000	19	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Malation	< 0,1 µg/L	≤ 190 µg/L	≤ 60 µg/L	0,0333333	0,100000	0,02157	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Mancozebe + ETU	< 1 µg/L	-	≤ 8 µg/L	0,333333	1,00000	0,207	PO 207	06/11/25
							Preparação: SMEWW -	

Análise	Resultado	CONAMA 396 - Consumo Humano	PORTARIA GM/MS Nº 888 - Art 42 - Mananciais	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Manganês	< 0,01 mg/L	≤ 100 µg/L	-	0,003333	0,01000	13	3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Mercurio	< 0,0002 mg/L	≤ 1 µg/L	≤ 0,001 mg/L	6,667E-5	0,0002000	-	PO 098	06/11/25
Metamidofós + Acefato	< 1 µg/L	-	≤ 7 µg/L	0,333333	1,00000	0,138	PO 207	06/11/25
Metolacoloro	< 0,01 µg/L	≤ 10 µg/L	≤ 10 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001995	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Metoxicloro	< 0,01 µg/L	≤ 20 µg/L	-	0,00333333	0,0100000	0,001464	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Metribuzim	< 10 µg/L	-	≤ 25 µg/L	3,33333	10,0000	1,787	PO 207	06/11/25
Molibdênio	< 0,001 mg/L	≤ 70 µg/L	-	0,0003333	0,001000	18	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Molinato	< 5 µg/L	≤ 6 µg/L	≤ 6 µg/L	1,66667	5,00000	0,8495	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Níquel	< 0,001 mg/L	≤ 20 (3) µg/L	≤ 0,07 mg/L	0,00033333	0,0010000	20	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Nitrato (como N)	0,332 mg/L N	≤ 10000 µg/L N	≤ 10 mg/L N	0,0200	0,0600	0,0378	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	31/10/25
Nitrito (como N)	0,0213 mg/L N	≤ 1000 µg/L N	≤ 1 mg/L N	0,00167	0,00500	0,00309	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	31/10/25
Nitrogênio Amoniacal	< 0,300 mg/L N	-	-	0,100	0,300	0,04	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 D	11/11/25
p,p'-DDT +p,p'-DDE+ p,p'-DDD	< 0,0015 µg/L	≤ 2 µg/L	≤ 1 µg/L	0,000500000	0,00150000	0,00028875	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Paraquate	< 1 µg/L	-	≤ 13 µg/L	0,333333	1,00000	0,1861	PO 207	06/11/25
PCBs – Bifenilas Policloradas	< 0,00005 µg/L	≤ 0,5 µg/L	-	1,66667E-5	5,00000E-5	7,5E-06	EPA - 8270E - Revisão 6:2018	06/11/25
Pendimetalina	< 0,01 µg/L	≤ 20 µg/L	-	0,00333333	0,0100000	0,001862	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Pentaclorofenol	< 1 µg/L	≤ 9 µg/L	≤ 9 µg/L	0,333333	1,00000	0,1776	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Permetrina	< 1 µg/L	≤ 20 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,231	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Picloram	< 10 µg/L	-	≤ 60 µg/L	3,33333	10,0000	1,842	PO 207	06/11/25
Prata	< 0,001 mg/L	≤ 100 µg/L	-	0,0003333	0,001000	16	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Profenofós	< 0,1 µg/L	-	≤ 0,3 µg/L	0,0333333	0,100000	0,01567	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Propanil	< 1 µg/L	≤ 20 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,15	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Propargito	< 10 µg/L	-	≤ 30 µg/L	3,33333	10,0000	1,352	PO 207	06/11/25
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 1 µg/L	-	≤ 3 µg/L	0,333333	1,00000	0,1817	PO 207	06/11/25
Selênio	< 0,001 mg/L	≤ 10 µg/L	≤ 0,04 mg/L	0,0003333	0,001000	18	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Simazina	< 0,1 µg/L	≤ 2 µg/L	≤ 2 µg/L	0,0333333	0,100000	0,0187	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Sódio	41,9 mg/L	≤ 200000 (1) µg/L	-	0,01667	0,05000	15	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Sólidos Dissolvidos Totais	98 mg/L	≤ 1000000 (1) µg/L	-	5	15	15,6016	SMEWW - 2540 C	04/11/25

Análise	Resultado	CONAMA 396 - Consumo Humano	PORTARIA GM/MS Nº 888 - Art 42 - Mananciais	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Sulfato	2,32 mg/L	≤ 250000 (1) µg/L	-	0,333	1,00	0,0357	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	31/10/25
Tebuconazol	< 100 µg/L	-	≤ 180 µg/L	33,3333	100,000	15	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Terbufós	< 0,1 µg/L	-	≤ 1,2 µg/L	0,0333333	0,100000	0,015	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Tetracloreto de Carbono	< 0,5 µg/L	≤ 2 µg/L	≤ 4 µg/L	0,2	0,5	0,1122	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
Tetracloreto de Etano	< 0,5 µg/L	≤ 40 µg/L	≤ 40 µg/L	0,2	0,5	0,0763	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
Tiametoxam	< 10 µg/L	-	≤ 36 µg/L	3,33333	10,0000	1,731	PO 207	06/11/25
Tiodicarbe	< 50 µg/L	-	≤ 90 µg/L	16,6667	50,0000	9,625	PO 207	06/11/25
Tiram	< 1 µg/L	-	≤ 6 µg/L	0,333333	1,00000	0,1909	PO 207	06/11/25
Tolueno	< 1 µg/L	≤ 170 (*) µg/L	≤ 30 µg/L	0,3333333	1	0,2227	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)	< 2 µg/L	-	-	0,7	2	0,24	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
Tricloroeteno	< 0,5 µg/L	≤ 70 µg/L	≤ 4 µg/L	0,2	0,5	0,1206	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
Trifluralina	< 0,01 µg/L	≤ 20 µg/L	≤ 20 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001859	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	06/11/25
Turbidez	1,6 NTU	-	-	0,1	0,5	0,00438	SMEWW - 2130 B	31/10/25
Urânio	< 0,001 mg/L	≤ 15 (2,3) µg/L	≤ 0,03 mg/L	0,00033333	0,0010000	10	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Vanádio	< 0,01 mg/L	≤ 50 µg/L	-	0,003333	0,01000	11	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25
Xilenos	< 3 µg/L	≤ 300 (*) µg/L	≤ 500 µg/L	1	3	0,4875	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	06/11/25
Zinco	< 0,01 mg/L	≤ 5000 (1) µg/L	-	0,003333	0,01000	10	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	06/11/25

## Opiniões e Interpretações

As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

## Especificações

**CONAMA 396 - Consumo Humano:** Resolução nº 396 de 03 de abril de 2008 - Anexo I - Consumo Humano

**PORTARIA GM/MS Nº 888 - Art 42 - Mananciais:** Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021

## Interpretações

O(s) parâmetro(s) abaixo **Não Atende(m)** a Resolução CONAMA Nº 396, de 03 de abril de 2008 - Anexo I - Consumo Humano.

- Coliformes Termotolerantes, Escherichia coli

O(s) parâmetro(s) **Atende(m)** a PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021.

(\*) Para a Classe 3, quando o VRQ for superior ao VMPPr+ o primeiro será adotado como padrão da classe.

(1) Efeito Organoléptico.

(2) Máxima concentração de substância na água de irrigação em 100 anos de irrigação (proteção de plantas e outros organismos).

(2) Máxima concentração de substância na água de irrigação em 100 anos de irrigação (proteção de plantas e outros organismos). (3) Máxima concentração de substância na água de irrigação em 20 anos de irrigação (proteção de plantas e outros organismos).

(3) Máxima concentração de substância na água de irrigação em 20 anos de irrigação (proteção de plantas e outros organismos).

## Notas

## Legenda:

**SMEWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

**EPA:** Environmental Protection Agency

**WHO:** Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

**ISO:** International Organization for Standardization

**CETESB:** Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas

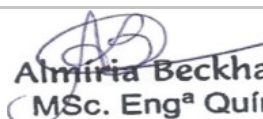
**AOAC:** Association of Analytical Communities

**OECD:** Guideline for Testing of Chemicals

**LD:** Limite de Detecção

**LQ:** Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- Certificado de Reconhecimento pelo IMA conforme escopo no site: <https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios>
- Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;
- Regra de decisão: Este relatório apresenta os resultados analíticos obtidos, incluindo, quando aplicável, as incertezas de medição estimadas. O laboratório não realiza declaração de conformidade a especificações ou normas, portanto, a aplicação de regras de decisão e avaliação de risco associada não se aplica.
- Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023
- O ensaio de Gosto e Odor pelo perfil sensorial - poderá ter a avaliação de "gosto" liberada nas observações como "Não observado" devido a riscos à saúde dos analistas (previsto no SMWW, 24ª edição, Método 2170), portanto, a intensidade descrita no resultado será determinada na avaliação do "odor".



**Almiria Beckhauser**  
MSc. Eng<sup>a</sup> Química  
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 12f81518bdcf4415a5758dc5845e96dc

## Relatório de Ensaio 68620/2025.0

Proposta Técnica: PC6114/2025

Data de Publicação: 20/11/2025 11:07

Identificação Conta	
Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUAARAÇU	CNPJ/CPF: 18.265.024/0001-38
Contato: CIDADE ALTA LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - APUCALAB	
Endereço: AVENIDA PEDRO MARTINS - 03 - CENTRO - Iguaçu - Paraná - CEP: 86750-000 - Brasil	Telefone: (43) 9 9900-1514

ID: 864739 - N° da Amostra: 68620-1/2025.0 - PONTO DE CAPTAÇÃO - 01 (A1223.2025) - POÇO ARTESIANO CUCA FRESCA / CHÁCARA DOS IPÊS	
Tipo de Amostra: Água Bruta (A)	
Data Coleta: 30/10/2025 08:40	Data Recebimento: 31/10/2025 08:50

Análises Terceirizadas
------------------------


APUCALAB						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	7,57	0,01	-	-	-	19/11/25

Opiniões e Interpretações
As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Especificações
CONAMA 396 - Consumo Humano: Resolução n° 396 de 03 de abril de 2008 - Anexo I - Consumo Humano
PORTARIA GM/MS Nº 888 - Art 42 - Mananciais: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021

Interpretações
O(s) parâmetro(s) abaixo <b>Não Atende(m)</b> a Resolução CONAMA Nº 396, de 03 de abril de 2008 - Anexo I - Consumo Humano. <ul style="list-style-type: none"><li>Coliformes Termotolerantes, Escherichia coli</li></ul>
O(s) parâmetro(s) <b>Atende(m)</b> a PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021.
.

Notas
<p><b>Legenda:</b></p> <p><b>SMEWW:</b> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater <b>EPA:</b> Environmental Protection Agency <b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation <b>ISO:</b> International Organization for Standardization <b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo <b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas <b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities <b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals <b>LD:</b> Limite de Detecção <b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>O Laboratório Beckhauser &amp; Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;</li><li>Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;</li><li>É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;</li><li>As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;</li><li>Certificado de Reconhecimento pelo IMA conforme escopo no site: <a href="https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios">https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios</a></li><li>Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;</li><li>Regra de decisão: Este relatório apresenta os resultados analíticos obtidos, incluindo, quando aplicável, as incertezas de medição estimadas. O laboratório não realiza declaração de conformidade a especificações ou normas, portanto, a aplicação de regras de decisão e avaliação de risco associada não se aplica.</li><li>Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023</li><li>O ensaio de Gosto e Odor pelo perfil sensorial - poderá ter a avaliação de "gosto" liberada nas observações como "Não observado" devido a riscos à saúde dos analistas (previsto no SMWW, 24ª edição, Método 2170), portanto, a intensidade descrita no resultado será determinada na avaliação do "odor".</li></ul>

  
**Almiria Beckhauser**  
MSc. Eng<sup>a</sup> Química  
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 12f81518bdc4415a5758dc5845e96dc