

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.A

Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: MAIS AGUAS MULTISERVICOS LTDA	
Endereço: R ANESIO BORGES DA SILVA, 401 - PARATEI - Guararema - São Paulo - CEP: 08.900-000 - Brazil	
Nome do Solicitante: KETELIN FERNANDES	
E-mail: ketelinfarnandes@maisaguas.com.br	Telefone: (11) 97466-4200

DADOS DO CONTRATANTE

Empresa: MAIS AGUAS MULTISERVICOS LTDA	
Endereço: R ANESIO BORGES DA SILVA, 401 - PARATEI - Guararema - São Paulo	
Nome do Contratante: KETELIN FERNANDES	
E-mail: ketelinfarnandes@maisaguas.com.br	Telefone: (11) 97466-4200

DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Identificação da Amostra: Poço Artesiano	Código da Etiqueta Nº 1821657
Id do Projeto: -	
Matriz: Água para Consumo Humano	Data da Amostragem: 28/04/2026 09:34
Local Amostragem: R ANESIO BORGES DA SILVA, 401 - PARATEI - Guararema - São Paulo - CEP: 08.900-000 - Brazil	Responsabilidade da Amostragem: EP Analítica - CA5257/2026
Data da entrada no laboratório: 28/04/2026 14:00	Data de emissão do R.E.: 13/05/2026 14:29

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Parâmetro	CAS	Resultado Analítico	Unidade de Medida	Fator de Diluição	LQ/Faixa	LD	Incerteza (±)	Portaria GM/MS Nº 888	Ref.
Escherichia coli	---	Ausente	P/A	---	---	---	N.A.	Ausente P/A	2851
Coliformes Totais	---	Ausente	P/A	---	---	---	N.A.	Ausente P/A	2850
Antimônio (Sb)	7440-36-0	< 0,0010	mg/L	1	0,0010	0,0005	N.A.	0,006 mg/L	2574
Arsênio (As)	7440-38-2	< 0,0010	mg/L	1	0,0010	0,0005	N.A.	0,01 mg/L	2574
Bário (Ba)	7440-39-3	0,058	mg/L	1	0,010	0,005	0,001	0,7 mg/L	2845
Cádmio (Cd)	7440-43-9	< 0,0010	mg/L	1	0,0010	0,0005	N.A.	0,003 mg/L	2845
Chumbo (Pb)	7439-92-1	< 0,010	mg/L	1	0,010	0,005	N.A.	0,01 mg/L	2845
Cobre (Cu)	7440-50-8	< 0,0050	mg/L	1	0,0050	0,0015	N.A.	2,0 mg/L	2845
Cromo (Cr)	7440-47-3	< 0,010	mg/L	1	0,010	0,005	N.A.	0,05 mg/L	2845
Fluoreto	16984-48-8	1,797	mg/L	1	0,200	0,061	0,086	1,5 mg/L	2896
Mercurio (Hg)	7439-97-6	< 0,0002	mg/L	1	0,0002	0,0001	N.A.	0,001 mg/L	2574
Níquel (Ni)	7440-02-0	< 0,010	mg/L	1	0,010	0,005	N.A.	0,07 mg/L	2845
Nitrato como N	---	0,237	mg/L	1	0,045	0,013	0,011	10 mg/L	2896
Nitrito como N	---	< 0,060	mg/L	1	0,060	0,018	N.A.	1,0 mg/L	2896
Selênio (Se)	7782-49-2	< 0,0010	mg/L	1	0,0010	0,0005	N.A.	0,04 mg/L	2574
Urânio (U)	7440-61-1	< 0,010	mg/L	1	0,010	0,005	N.A.	0,03 mg/L	2845
1,2-Dicloroetano	107-06-2	< 2,00	µg/L	1	2,00	1,00	N.A.	5,0 µg/L	2813
Acilamida	79-06-1	< 0,100	µg/L	1	0,100	0,030	N.A.	0,5 µg/L	2772
Benzeno	71-43-2	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,50	N.A.	5,0 µg/L	2813
Benzo(a)pireno	50-32-8	< 0,005	µg/L	1	0,005	0,002	N.A.	0,4 µg/L	2892
Cloreto de Vinila	75-01-4	< 0,50	µg/L	1	0,50	0,10	N.A.	0,5 µg/L	2813
Bis(2-Etilhexil)Ftalato	117-81-7	< 0,010	µg/L	1	0,010	0,005	N.A.	8,0 µg/L	2892
Diclorometano (Cloreto de Metileno)	75-09-2	< 2,00	µg/L	1	2,00	1,00	N.A.	20 µg/L	2813
1,4-Dioxano	123-91-1	< 30,0	µg/L	1	30,0	9,1	N.A.	48 µg/L	2761
Epilcloridrina	106-89-8	< 0,200	µg/L	1	0,200	0,100	N.A.	0,4 µg/L	2761
Etilbenzeno	100-41-4	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,50	N.A.	300 µg/L	2813
Pentaclorofenol	87-86-5	< 0,050	µg/L	1	0,050	0,010	N.A.	9,0 µg/L	2892
Tetracloroeto de Carbono	56-23-5	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,50	N.A.	4,0 µg/L	2813

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.A

Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

Parâmetro	CAS	Resultado Analítico	Unidade de Medida	Fator de Diluição	LQ/Faixa	LD	Incerteza (±)	Portaria GM/MS Nº 888	Ref.
Tetracloreto	127-18-4	< 2,00	µg/L	1	2,00	1,00	N.A.	40 µg/L	2813
Tolueno	108-88-3	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,50	N.A.	30 µg/L	2813
Tricloroeteno	79-01-6	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,50	N.A.	4,0 µg/L	2813
Xilenos Totais	1330-20-7	< 2,00	µg/L	1	2,00	1,00	---	500 µg/L	2813
2,4-D	94-75-7	< 1,000	µg/L	1	1,000	0,300	N.A.	30 µg/L	2777
Alacloro	15972-60-8	< 0,010	µg/L	1	0,010	0,005	N.A.	20 µg/L	2694
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	116-06-3 + 1646-88-4 + 1646-87-3	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	10 µg/L	2780
Aldrin + Dieldrin	309-00-2 + 60-57-1	< 0,0030	µg/L	1	0,0030	0,0010	N.A.	0,03 µg/L	2691
Ametrina	834-12-8	< 0,10	µg/L	1	0,10	0,03	N.A.	60 µg/L	2780
Atrazina + Deetil-Atrazina (Dea) + Deisopropil-Atrazina (Dia) + Diaminoclorotriazina (Dact)	1912-24-9 + 6190-65-4 + 1007-28-9 + 1314910-56-9	< 2,00	µg/L	1	2,00	0,60	N.A.	2,0 µg/L	2780
Carbendazim	10605-21-7	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	120 µg/L	2780
Carbofurano	1563-66-2	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	7,0 µg/L	2780
Ciproconazol	94361-06-5	< 0,50	µg/L	1	0,50	0,15	N.A.	30 µg/L	2780
g-Clordano	5103-74-2	< 0,0050	µg/L	1	0,0050	0,0020	N.A.	0,2 µg/L	2691
Clorotalonil	1897-45-6	< 0,010	µg/L	1	0,010	0,005	N.A.	45 µg/L	2694
DDT+DDD+DDE	50-29-3 + 72-54-8 + 72-55-9	< 0,0010	µg/L	1	0,0010	0,0005	N.A.	1,0 µg/L	2691
Clorpirifós (Dursban) + Clorpirifós-oxon	2921-88-2 + 5598-15-2	< 2,00	µg/L	1	2,00	0,60	N.A.	30 µg/L	2775
Difenoconazol	119446-68-3	< 15,00	µg/L	1	15,00	4,55	N.A.	30 µg/L	2780
Dimetoato + Ometoato	60-51-5 + 1113-02-6	< 0,10	µg/L	1	0,10	0,03	N.A.	1,2 µg/L	2775
Diuron (Karmex)	330-54-1	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	20 µg/L	2780
Epoxiconazol	133855-98-8	< 0,10	µg/L	1	0,10	0,03	N.A.	60 µg/L	2780
Molinato	2212-67-1	< 0,010	µg/L	1	0,010	0,005	N.A.	6,0 µg/L	2694
Fipronil	120068-37-3	< 0,010	µg/L	1	0,010	0,003	N.A.	1,2 µg/L	2777
Flutriafol	76674-21-0	< 0,50	µg/L	1	0,50	0,15	N.A.	30 µg/L	2780
Glifosato + AMPA	1071-83-6 + 1066-51-9	< 10,000	µg/L	1	10,000	3,030	N.A.	500 µg/L	2777
Hidroxiatrazina	2163-68-0	< 0,10	µg/L	1	0,10	0,03	N.A.	120 µg/L	2780
g-BHC (Lindano)	58-89-9	< 0,0030	µg/L	1	0,0030	0,0010	N.A.	2,0 µg/L	2691
Malation	121-75-5	< 0,010	µg/L	1	0,010	0,005	N.A.	60 µg/L	2694
Mancozebe + EtilenoTiureia (ETU)	8018-01-7 + 96-45-7	< 5,0	µg/L	---	5,0	1,5	N.A.	8,0 µg/L	2779
Metamidofós + Acefato	10265-92-6 + 30560-19-1	< 5,00	µg/L	1	5,00	1,52	N.A.	7,0 µg/L	2775
Metolacoloro	51218-45-2	< 0,010	µg/L	1	0,010	0,005	N.A.	10 µg/L	2694
Metribuzin	21087-64-9	< 0,005	µg/L	1	0,005	0,002	N.A.	25 µg/L	2694
Paraquate	4685-14-7	< 5,00	µg/L	1	5,00	1,52	N.A.	13 µg/L	2780
Picloram	1918-02-1	< 5,000	µg/L	1	5,000	1,520	N.A.	60 µg/L	2777
Profenofós	41198-08-7	< 0,30	µg/L	1	0,30	0,10	N.A.	0,3 µg/L	2775
Propargito	2312-35-8	< 10,00	µg/L	1	10,00	3,03	N.A.	30 µg/L	2780
Protiocanazol + Protiocanazol Destio	178928-70-6 + 120983-64-4	< 2,00	µg/L	1	2,00	0,60	N.A.	3,0 µg/L	2780
Simazina	122-34-9	< 0,010	µg/L	1	0,010	0,005	N.A.	2,0 µg/L	2694
Tebuconazol	107534-96-3	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	180 µg/L	2780
Terbufós	13071-79-9	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	1,2 µg/L	2775
Tiametoxam	153719-23-4	< 0,50	µg/L	1	0,50	0,15	N.A.	36 µg/L	2780
Tiodicarbe	59669-26-0	< 10,00	µg/L	1	10,00	3,03	N.A.	90 µg/L	2780
Tiram	137-26-8	< 2,00	µg/L	1	2,00	0,60	N.A.	6,0 µg/L	2780

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.A

Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

Parâmetro	CAS	Resultado Analítico	Unidade de Medida	Fator de Diluição	LQ/Faixa	LD	Incerteza (±)	Portaria GM/MS Nº 888	Ref.
Trifluralina	1582-09-8	< 0,010	µg/L	1	0,010	0,005	N.A.	20 µg/L	2694
2,4,6-Triclorofenol	88-06-2	< 0,0000100	mg/L	1	0,0000100	0,00000500	N.A.	0,2 mg/L	2892
2,4-Diclorofenol	120-83-2	< 0,0000100	mg/L	1	0,0000100	0,00000500	N.A.	0,2 mg/L	2892
Ácidos Haloacéticos Totais	79-11-8 + 79-08-3 + 79-43-6 + 75-99-0 + 76-03-9 + 5589-96-8 + 96-18-4 + 631-64-1 + 7113-314-7	< 0,0050	mg/L	1	0,0050	0,0020	N.A.	0,08 mg/L	2893
Bromato	15541-45-4	< 0,010	mg/L	1	0,010	0,003	N.A.	0,01 mg/L	2651
Cloraminas Totais	10599-90-3	< 0,10	mg/L	---	0,10	0,030	N.A.	4,0 mg/L	2683
Clorato	14866-68-3	< 0,050	mg/L	1	0,050	0,015	N.A.	0,7 mg/L	2651
Clorito	7758-19-2	< 0,150	mg/L	1	0,150	0,045	N.A.	0,7 mg/L	2651
Cloro Residual Livre	7782-50-5	< 0,10	mg/L	---	0,10	---	---	5,0 mg/L	2401
N-Nitrosodimetilamina	62-75-9	< 0,000100	mg/L	1	0,000100	0,0000500	N.A.	0,0001 mg/L	2892
Trihalometanos Totais	---	< 0,00200	mg/L	1	0,00200	0,00100	N.A.	0,1 mg/L	2813
Cilindrospermopsina	143545-90-8	< 0,50	µg/L	---	0,50	0,15	N.A.	1,0 µg/L	2778
Microcistinas	---	< 0,50	µg/L	---	0,50	0,15	N.A.	1,0 µg/L	2778
Saxitoxinas	---	< 0,50	µg/L	---	0,50	0,15	N.A.	3,0 µg/L	2778
Alumínio (Al)	7429-90-5	< 0,010	mg/L	1	0,010	0,005	N.A.	0,2 mg/L	2845
Nitrogênio Amoniacal Total	---	< 0,30	mg/L	1	0,30	0,10	N.A.	1,2 mg/L	2832
Cloreto	16887-00-6	8,946	mg/L	1	0,200	0,061	0,429	250 mg/L	2896
Cor Aparente	---	< 5,0	uH	1	5,0	1,5	N.A.	15 uH	2855
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	< 0,000100	mg/L	1	0,000100	0,0000500	N.A.	0,001 mg/L	2892
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	< 0,000100	mg/L	1	0,000100	0,0000500	N.A.	0,0003 mg/L	2892
Dureza Total	---	27,0	mgCaCO3/L	---	5,0	1,5	0,5	300 mgCaCO3/L	2845
Ferro (Fe)	7439-89-6	< 0,010	mg/L	1	0,010	0,005	N.A.	0,3 mg/L	2845
Perfil de Sabor - Gosto	---	0	FPA	---	---	---	---	6,0 FPA	2859
Perfil de Sabor - Odor	---	0	FPA	---	---	---	---	6,0 FPA	2860
Manganês (Mn)	7439-96-5	< 0,010	mg/L	1	0,010	0,005	N.A.	0,1 mg/L	2845
Monoclorobenzeno	108-90-7	< 0,00200	mg/L	1	0,00200	0,00100	N.A.	0,02 mg/L	2813
Sódio (Na)	7440-23-5	163,031	mg/L	1	0,500	0,250	3,261	200 mg/L	2845
Sólidos Dissolvidos Totais	---	518	mg/L	---	10	5	51,8	500 mg/L	2848
Sulfato	14808-79-8	9,475	mg/L	1	0,200	0,061	0,455	250 mg/L	2896
Sulfeto de Hidrogênio [H2S]	7783-06-4	< 0,002	mg/L	---	0,002	0,001	N.A.	0,05 mg/L	2828
Turbidez	---	< 0,10	NTU	---	0,10	0,04	N.A.	5,0 NTU	2839
Zinco (Zn)	7440-66-6	0,015	mg/L	1	0,009	0,005	0,0003	5,0 mg/L	2845
Radioatividade Alfa Total	---	< 0,3	Bq/L	---	0,3	0,091	N.A.	0,5 Bq/L	2629
Radioatividade Beta Total	---	< 0,4	Bq/L	---	0,4	0,121	N.A.	1,0 Bq/L	2629
pH	---	8,00	---	---	1,00	---	---	---	2401
Temperatura da Amostra	---	23,40	°C	---	0,10	---	---	---	2401
Mancozebe	8018-01-7	< 5,0	µg/L	1	5,0	1,5	N.A.	---	2774
Aldicarbe Sulfóxido	1646-87-3	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	---	2780
Aldicarbe	116-06-3	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	---	2780
Aldicarbe Sulfona	1646-88-4	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	---	2780
Carbaril	63-25-2	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	---	2780
Tebutiurum	34014-18-1	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	---	2780
Benomil	17804-35-2	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	---	2780
Protiiconazol	178928-70-6	< 2,00	µg/L	1	2,00	0,60	N.A.	---	2780
Protiiconazol Destio	120983-64-4	< 0,50	µg/L	1	0,50	0,15	N.A.	---	2780
Deetil-Atrazina (Dea)	6190-65-4	< 0,50	µg/L	1	0,50	0,15	N.A.	---	2780
Deisopropil-Atrazina (Dia)	1007-28-9	< 0,50	µg/L	1	0,50	0,15	N.A.	---	2780

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.A
Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

Parâmetro	CAS	Resultado Analítico	Unidade de Medida	Fator de Diluição	LQ/Faixa	LD	Incerteza (±)	Portaria GM/MS Nº 888	Ref.
Diaminoclorotriazina (Dact)	1314910-56-9	< 0,50	µg/L	1	0,50	0,15	N.A.	---	2780
Atrazina	1912-24-9	< 2,00	µg/L	1	2,00	0,60	N.A.	---	2780
EtilenoTiureia (ETU)	96-45-7	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	---	2780
Carbendazim + Benomil	10605-21-7 + 17804-35-2	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	---	2780
Carbamatos Totais	63-25-2 + 2212-67-1 + 1563-66-2 + 116-06-3 + 1646-88-4 + 1646-87-6 + 17804-35-2 + 10605-21-7 + 330-54-1 + 8018-01-7 + 10734-96-3	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	---	2780

SURROGATES

Parâmetro	CAS	Resultado Analítico	Faixa de Aceitação
2-Fluorobifenil	321-60-8	35 %	30-150
2-Fluorobifenil	321-60-8	32 %	30-150
Ácido 2-Bromobutanoico	80-58-0	68 %	50-150
Decaclorobifenil	2051-24-3	89 %	30-150
Nitrobenzeno-d5	4165-60-0	46 %	30-150
p-Bromofluorobenzeno	460-00-4	85 %	70-130
p-Bromofluorobenzeno	460-00-4	85 %	70-130
Terfenil-d14	1718-51-0	44 %	30-150
Terfenil-d14	1718-51-0	42 %	30-150
Tolueno-d8	2037-26-5	92 %	70-130
Tolueno-d8	2037-26-5	92 %	70-130

Controle de Qualidade

Branco do Método - SVOC (L) BCO12471-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
N-Nitrosodimetilamina	< 0,100	µg/L	0,100	0,050
1,4-Diclorobenzeno	< 0,100	µg/L	0,100	0,050
Pentaclorofenol	< 0,050	µg/L	0,050	0,010
2,4,6-Triclorofenol	< 0,010	µg/L	0,010	0,005
Bis(2-Etilexil)Ftalato	< 0,010	µg/L	0,010	0,005
1,2-Diclorobenzeno	< 0,100	µg/L	0,100	0,050
Benzo(a)pireno	< 0,005	µg/L	0,005	0,002
2,4-Diclorofenol	< 0,010	µg/L	0,010	0,005
Terfenil-d14	38	%	---	---
2-Fluorobifenil	35	%	---	---
Nitrobenzeno-d5	49	%	---	---

ACL - SVOC (L) ACL13034-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
1,4-Diclorobenzeno	52 %	30 - 130
Terfenil-d14	64 %	30 - 130
2-Fluorobifenil	37 %	30 - 130
Nitrobenzeno-d5	39 %	30 - 130

Branco do Método - Pesticidas Organofosforados (L) BCO12472-1/2026.0

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.A
Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Alacloro	< 0,01	µg/L	0,01	0,005
Metolacloro	< 0,01	µg/L	0,01	0,005
Carbaril	< 0,01	µg/L	0,01	0,005
Malation	< 0,01	µg/L	0,01	0,005
Molinato	< 0,01	µg/L	0,01	0,005
Carbofurano	< 0,01	µg/L	0,01	0,005
Clorotalonil	< 0,01	µg/L	0,01	0,005
Simazina	< 0,01	µg/L	0,01	0,005
Atrazina	< 0,01	µg/L	0,01	0,005
Metribuzin	< 0,005	µg/L	0,005	0,002
Trifluralina	< 0,01	µg/L	0,01	0,005
Terfenil-d14	39,052	%	---	---
2-Fluorobifenil	34,63	%	---	---

ACL - Pesticidas Organofosforados (L) ACL13035-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
2-Fluorobifenil	35 %	30-130
Alacloro	45 %	30-150
Terfenil-d14	34 %	30-130
Simazina	49 %	30-150
Atrazina	49 %	30-150
Trifluralina	38 %	30-150

Branco do Método - Pesticidas Organoclorados (L) BCO12473-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Aldrin + Dieldrin	< 0,003	µg/L	0,003	0,001
g-Clordano	< 0,005	µg/L	0,005	0,002
DDT+DDD+DDE	< 0,001	µg/L	0,001	0,0005
g-BHC (Lindano)	< 0,003	µg/L	0,003	0,001
Decaclorobifenil	67	%	---	---

ACL - Pesticidas Organoclorados (L) ACL13036-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Decaclorobifenil	111 %	30 - 150
g-BHC (Lindano)	44 %	30 - 150

Branco do Método - VOC (L) BCO12484-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
1,4-Diclorobenzeno	< 2,00	µg/L	2,00	1,00
Tetracloroetano	< 2,00	µg/L	2,00	1,00
Tolueno	< 1,00	µg/L	1,00	0,50
Tricloroetano	< 1,00	µg/L	1,00	0,50
Benzeno	< 1,00	µg/L	1,00	0,50
Monoclorobenzeno	< 2,00	µg/L	2,00	1,00
Etilbenzeno	< 1,00	µg/L	1,00	0,50
1,2-Dicloroetano	< 2,00	µg/L	2,00	1,00
1,2-Diclorobenzeno	< 2,00	µg/L	2,00	1,00
Trihalometanos Totais	< 2,00	µg/L	2,00	1,00
Cloreto de Vinila	< 0,50	µg/L	0,50	0,10
Xilenos Totais	< 2	µg/L	2	1
Diclorometano (Cloreto de Metileno)	< 2,00	µg/L	2,00	1,00

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.A
Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

Branco do Método - VOC (L) BCO12484-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Tetracloro de Carbono	< 1,00	µg/L	1,00	0,50
Tolueno-d8	115,04	%	---	---
p-Bromofluorobenzeno	114,18	%	---	---

ACL - VOC (L) ACL13047-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
p-Bromofluorobenzeno	122 %	70-130
Tolueno-d8	125 %	70-130
Benzeno	111 %	70-130
Monoclorobenzeno	96 %	70-130
Tolueno	88 %	70-130
Tricloroeteno	75 %	70-130

Branco do Método - Epicloridrina e 1,4-Dioxano (L) BCO12485-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
1,4-Dioxano	< 30,000	µg/L	30,000	9,100
Epicloridrina	< 0,200	µg/L	0,200	0,100
p-Bromofluorobenzeno	112,42	%	---	---
Tolueno-d8	111,6	%	---	---

ACL - Epicloridrina e 1,4-Dioxano (L) ACL13048-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Epicloridrina	117 %	70-130
Tolueno-d8	99 %	70-130
p-Bromofluorobenzeno	110 %	70-130
1,4-Dioxano	110 %	70-130

Branco do Método - Ácidos Haloacéticos BCO12502-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Ácidos Haloacéticos Totais	< 5,0	µg/L	5,0	2,0
Ácido 2-Bromobutanoico	67	%	---	---

ACL - Ácidos Haloacéticos ACL13065-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Ácido 2-Bromobutanoico	67 %	50-150

Branco do Método - Sólidos Dissolvidos Totais, Fixos e Voláteis BCO12507-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Sólidos Dissolvidos Totais	< 10,0	mg/L	10,0	5,0

ACL - Sólidos Dissolvidos Totais ACL13070-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Sólidos Dissolvidos Totais	98 %	85-115

Branco do Método - Nitrogênio Amoniacal (L) BCO12534-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Nitrogênio Amoniacal Total	< 0,30	mg/L	0,30	0,10

ACL - Nitrogênio Amoniacal (L) ACL13098-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
-----------	---------------	--------------------

Nitrogênio Amoniacal Total	93 %	85-115
----------------------------	------	--------

ACL - Cloraminas ACL13159-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Cloraminas Totais	110 %	85-115

ACL - Cor Aparente ACL13249-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Cor Aparente	93 %	85-115

ACL - Turbidez ACL13250-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Turbidez	87 %	85-115

Branco do Método - Metais por ICP-OES (L) BCO12739-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Antimônio (Sb)	< 0,010	mg/L	0,010	0,005
Chumbo (Pb)	< 0,010	mg/L	0,010	0,005
Níquel (Ni)	< 0,010	mg/L	0,010	0,005
Urânio (U)	< 0,010	mg/L	0,010	0,005
Selênio (Se)	< 0,010	mg/L	0,010	0,005
Cádmio (Cd)	< 0,001	mg/L	0,001	0,001
Cromo (Cr)	< 0,010	mg/L	0,010	0,005
Sódio (Na)	< 0,500	mg/L	0,500	0,250
Bário (Ba)	< 0,010	mg/L	0,010	0,005
Cobre (Cu)	< 0,005	mg/L	0,005	0,002
Manganês (Mn)	< 0,010	mg/L	0,010	0,005
Alumínio (Al)	< 0,010	mg/L	0,010	0,005
Arsênio (As)	< 0,010	mg/L	0,010	0,005
Ferro (Fe)	< 0,010	mg/L	0,010	0,005
Zinco (Zn)	< 0,009	mg/L	0,009	0,005

ACL - Metais por ICP-OES (L) ACL13342-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Manganês (Mn)	105 %	80-120
Bário (Ba)	110 %	80-120
Cobre (Cu)	116 %	80-120
Cromo (Cr)	110 %	80-120
Sódio (Na)	95 %	80-120
Ferro (Fe)	112 %	80-120
Zinco (Zn)	112 %	80-120
Alumínio (Al)	111 %	80-120
Arsênio (As)	104 %	80-120
Cádmio (Cd)	111 %	80-120
Urânio (U)	111 %	80-120
Níquel (Ni)	104 %	80-120
Selênio (Se)	111 %	80-120
Antimônio (Sb)	82 %	80-120
Chumbo (Pb)	111 %	80-120

Branco do Método - Coliformes Totais/Escherichia coli (P/A) BCO12799-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Coliformes Totais	Ausente	P/A	---	---

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.A

Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

Branco do Método - Coliformes Totais/*Escherichia coli* (P/A) BCO12799-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
<i>Escherichia coli</i>	Ausente	P/A	---	---

Branco do Método - Ânions (L) BCO13042-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Fluoreto	< 0,2	mg/L	0,2	0,1
Nitrato como N	< 0,0452	mg/L	0,0452	0,0226
Sulfato	< 0,2	mg/L	0,2	0,1
Cloreto	< 0,2	mg/L	0,2	0,1
Nitrito como N	< 0,0608	mg/L	0,0608	0,0304

ACL - Ânions (L) ACL13667-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Cloreto	92,75 %	80-120
Fluoreto	91,2 %	80-120
Sulfato	92,2 %	80-120
Nitrato como N	91,45 %	80-120
Nitrito como N	92,35 %	80-120

Branco do Método - Metais por Gerador de Hidreto (L) BCO13060-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Antimônio (Sb)	< 0,001	mg/L	0,001	0,0005
Selênio (Se)	< 0,001	mg/L	0,001	0,0005
Mercurio (Hg)	< 0,0002	mg/L	0,0002	0,0001
Arsênio (As)	< 0,001	mg/L	0,001	0,0005

ACL - Metais por Gerador de Hidreto (L) ACL13685-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Arsênio (As)	115 %	80-120
Mercurio (Hg)	98 %	80-120
Selênio (Se)	114 %	80-120
Antimônio (Sb)	115 %	80-120

Branco do Método - Oxihalatos (L) BCO13077-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Clorito	< 0,15	mg/L	0,15	0,045
Clorato	< 0,05	mg/L	0,05	0,015
Bromato	< 0,01	mg/L	0,01	0,003

ACL - Oxihalatos (L) ACL13702-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Clorato	96,3 %	80-120
Clorito	99 %	80-120
Bromato	91,4 %	80-120

Branco do Método - Cianotoxinas por LCMSMS (L) BCO13384-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Cilindrospermopsina	< 0,5	µg/L	0,5	0,15
Microcistinas	< 0,5	µg/L	0,5	0,15
Saxitoxinas	< 0,5	µg/L	0,5	0,15

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.A
Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

ACL - Cianotoxinas por LC/MSMS (L) ACL14046-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Cilindrospermopsina	99,9 %	70-130
Saxitoxinas	98,72 %	70-130
Microcistinas	98,52 %	70-130

Branco do Método - Herbicidas por LCMSMS (L) BCO13397-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Glifosato + AMPA	< 10	µg/L	10	3,03
Picloram	< 5	µg/L	5	1,52
2,4-D	< 1	µg/L	1	0,3
Fipronil	< 0,01	µg/L	0,01	0,003

ACL - Herbicidas por LCMSMS (L) ACL14058-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Picloram	113,8 %	70-130
2,4-D	94,5 %	70-130
Fipronil	124,2 %	70-130

Branco do Método - Acrilamida (L) BCO13404-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Acrilamida	< 0,1	µg/L	0,1	0,03

ACL - Acrilamida (L) ACL14066-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Acrilamida	109,48 %	70-130

Branco do Método - Radioatividade Alfa e Beta Total (L) BCO13473-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Radioatividade Alfa Total	< 0,3	Bq/L	0,3	0,091
Radioatividade Beta Total	< 0,4	Bq/L	0,4	0,121

ACL - Radioatividade Alfa e Beta Total (L) ACL14164-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Radioatividade Alfa Total	105,5 %	80-120
Radioatividade Beta Total	101,8 %	80-120

Branco do Método - Pesticidas Organofosforados - POF (L) BCO13518-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Profenofós	< 0,3	µg/L	0,3	0,09
Metamidofós + Acefato	< 5	µg/L	5	1,52
Clorpirifós (Dursban) + Clorpirifós-oxon	< 2	µg/L	2	0,6
Dimetoato + Ometoato	< 0,1	µg/L	0,1	0,03
Terbufós	< 1	µg/L	1	0,3

ACL - Pesticidas Organofosforados - POF (L) ACL14219-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Terbufós	100,4 %	70-130
Profenofós	92 %	70-130

Branco do Método - Mancozebe (L) BCO13645-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
-----------	---------------------	-------------------	----------	----

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.A

Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

Mancozebe	< 50	µg/L	50	15,2
-----------	------	------	----	------

ACL - Mancozebe (L) ACL14311-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Mancozebe	96,04 %	70-130

Branco do Método - Carbamatos e POF (L) BCO13649-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Carbendazim	< 1	µg/L	1	0,3
Flutriafol	< 0,5	µg/L	0,5	0,15
Paraquate	< 5	µg/L	5	1,52
Tiram	< 2	µg/L	2	0,6
Aldicarbe	< 1	µg/L	1	0,3
Diuron (Karmex)	< 1	µg/L	1	0,3
Tebuconazol	< 1	µg/L	1	0,3
Atrazina	< 2	µg/L	2	0,6
Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido	< 1	µg/L	1	0,3
Carbendazim + Benomil	< 1	µg/L	1	0,3
Ametrina	< 0,1	µg/L	0,1	0,03
Propargito	< 10	µg/L	10	3,03
EtilenoTiureia (ETU)	< 1	µg/L	1	0,3
Deisopropil-Atrazina (Dia)	< 0,5	µg/L	0,5	0,15
Diaminoclorotriazina (Dact)	< 0,5	µg/L	0,5	0,15
Carbaril	< 1	µg/L	1	0,3
Carbamatos Totais	< 1	µg/L	1	0,3
Protioconazol	< 2	µg/L	2	0,6
Hidroxiatrazina	< 0,1	µg/L	0,1	0,03
Atrazina + Deetil-Atrazina (Dea) + Deisopropil-Atrazina (Dia) + Diaminoclorotriazina (Dact)	< 1	µg/L	1	0,3
Aldicarbe Sulfona	< 1	µg/L	1	0,3
Aldicarbe Sulfóxido	< 1	µg/L	1	0,3
Benomil	< 1	µg/L	1	0,3
Carbofurano	< 1	µg/L	1	0,3
Difenoconazol	< 15	µg/L	15	4,55
Tiodicarbe	< 10	µg/L	10	3,03
Deetil-Atrazina (Dea)	< 0,5	µg/L	0,5	0,15
Ciproconazol	< 0,5	µg/L	0,5	0,15
Epoxiconazol	< 0,1	µg/L	0,1	0,03
Protioconazol Destio	< 0,5	µg/L	0,5	0,15
Protioconazol + Protioconazol Destio	< 2	µg/L	2	0,6
Tebutiurum	< 1	µg/L	1	0,3
Tiametoxam	< 0,5	µg/L	0,5	0,15

ACL - Carbamatos e POF (L) ACL14315-1/2026.0

Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
Flutriafol	106,4 %	70-130
Deetil-Atrazina (Dea)	99 %	70-130
Aldicarbe	113 %	70-130
Diuron (Karmex)	113,8 %	70-130
Tebuconazol	104,4 %	70-130
Atrazina	106,4 %	70-130
Ametrina	100 %	70-130
Propargito	113,8 %	70-130

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.A

Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

ACL - Carbamatos e POF (L) ACL14315-1/2026.0		
Parâmetro	% Recuperação	Faixa de Aceitação
EtilenoTiureia (ETU)	106,4 %	70-130
Protiiconazol Destio	106,4 %	70-130
Paraquate	100 %	70-130
Tiram	98,6 %	70-130
Carbaril	119,2 %	70-130
Protiiconazol	101,8 %	70-130
Hidroxiatrazina	98 %	70-130
Aldicarbe Sulfona	100,2 %	70-130
Aldicarbe Sulfóxido	111,8 %	70-130
Benomil	100,4 %	70-130
Carbofurano	87 %	70-130
Ciproconazol	122 %	70-130
Epoxiconazol	108,2 %	70-130
Tebutiuram	100,4 %	70-130
Tiametoxam	105 %	70-130
Deisopropil-Atrazina (Dia)	85 %	70-130
Diaminoclorotriazina (Dact)	81 %	70-130
Carbendazim	109 %	70-130
Difenconazol	113,8 %	70-130
Tiodicarbe	92,1 %	70-130

Limite(s):

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Legenda

LD = Limite de Detecção

LQ/Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Aceitação (pode variar de acordo com a interferência da matriz)

ND = Não Detectado

N.A. ou --- = Não Aplicável

VMP = Valor Máximo Permitido

² = Análises realizadas por provedores externos. A responsabilidade técnica desses ensaios é do Laboratório contratado.

Abrangência

O(s) resultado(s) apresentados possui(em) significação restrita e se aplica tão somente à(s) amostra(s) analisada(s). Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

Data de realização das análises

No caso da amostragem ter sido realizada pela EP Analítica, todas as análises são executadas dentro do prazo de validade estabelecido pelo Standard Methods e/ou outra norma aplicável em sua última revisão.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Contratante, qualquer desvio identificado na etapa de conferência é previamente informado ao cliente para a aprovação e continuidade do processo. Neste caso, a validade dos resultados dos ensaios pode ser afetada.

Plano de Amostragem

CA5257/2026

Condições Climáticas: Nublado

Chuva nas últimas 24 horas: Sim

Temperatura da Amostra: 23,4 °C

Temperatura Ambiente: 22 °C

Procedimentos Aplicáveis

PR 06-14 - Recebimento - Amostras Líquidas

PR 06-25 - Recebimento - Amostras Sólidas e Resíduos

PR 06-26 - Recebimento de Amostras - Sistema myLIMS

PR 06-51 - Recebimento - Amostras Águas Envasadas e do Gelo para consumo Humano

PR 06-17 - Amostragem - Águas para Consumo Humano e Águas Tratadas

PR 06-21 - Amostragem de Solo e Sedimentos

PR 06-22 - Amostragem de Resíduos Sólidos e Líquidos

PR 06-54 - Amostragem - Águas Residuais

PR 06-55 - Amostragem - Águas Superficiais e Águas de Profundidade

PR 06-56 - Amostragem - Água bruta em poços profundos, poços tubulares e similares

IT 06-07.43 - Metodologia de Determinação de pH 50% (1:1) em solo - Amostragem

IT 06-07.193 - Determinação de Corantes, Cor, Materiais Flutuantes, Odor, Óleos e Graxas e Resíduos objetáveis por observação visual

IT 06-07.150 - Determinação pH, Condutividade, Salinidade, P.Redox, Turbidez e Temperaturas em Campo

IT 06-07.127 - Metodologia de Determinação de Cloro (Residual) Livre, Cloro (Residual) Total e Cloro Combinado em campo

IT 06-07.109 - Medição de transparência em águas naturais

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.A Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

Regra de decisão: A EP Engenharia do Processo Ltda informa que, como regra de decisão padrão, a incerteza de medição não é considerada nas declarações de conformidade emitidas nos relatórios de ensaios.

Conclusão

- Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os Valores Máximos Permitidos pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021, podemos observar que, o(s) parâmetro(s) Fluoreto, Sólidos Dissolvidos Totais não satisfazem o(s) limite(s) permitido(s).

Ref.	Data de Preparo	Data de Análise	Metodologia de Referência	Laboratório Subcontratado
2851	---	28/04/2026	Escherichia coli: SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	---
2850	---	28/04/2026	Coliformes Totais: SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	---
2574	07/05/2026	07/05/2026	Antimônio por Gerador de Hidretos: IT 06-07.83	---
2574	07/05/2026	07/05/2026	Arsênio por Gerador de Hidretos: IT 06-07.83	---
2845	04/05/2026	07/05/2026	Metais Totais: EPA 6010 D:2018	---
2896	28/04/2026	28/04/2026	Ânions: SMWW, 24ª Edição, Método 4110B, 4110D	---
2574	07/05/2026	07/05/2026	Mercúrio por Gerador de Hidretos: IT 06-07.231	---
2896	28/04/2026	28/04/2026	Ânions: SMWW, 23ª Edição, Método 4110B e 4110D	---
2574	07/05/2026	07/05/2026	Selênio por Gerador de Hidretos: IT 06-07.229	---
2813	29/04/2026	29/04/2026	VOC: EPA 8260 D:2018	---
2772	29/04/2026	11/05/2026	Acrilamida: IT 06-07.213	---
2892	29/04/2026	29/04/2026	SVOC: EPA 8270 E:2018	---
2761	29/04/2026	29/04/2026	Epilcloridrina e ,14-Dioxano: EPA 8260 D:2018	---
2777	29/04/2026	11/05/2026	Herbicidas por LC-MSMS: IT 06-07.252	---
2694	29/04/2026	29/04/2026	Pesticidas Organofosforados: EPA 8270 E:2018	---
2780	29/04/2026	12/05/2026	Carbamatos e Pesticidas: IT 06-07.213	---
2691	29/04/2026	29/04/2026	Pesticidas Organoclorados: EPA 8270 E:2018	---
2775	29/04/2026	11/05/2026	Pesticidas Organofosforados: IT 06-07.254	---
2779	---	12/05/2026	Somatória de Mancozebe ETU: IT 06-07.253	---
2893	29/04/2026	29/04/2026	Ácidos Haloacéticos: EPA 552.3	---
2651	28/04/2026	28/04/2026	Oxihalatos: IT 06-07.125	---
2683	---	28/04/2026	Cloraminas Totais: IT 06-07.171	---
2401	---	28/04/2026	Cloro Livre: IT 06-07.127	---
2778	29/04/2026	11/05/2026	Cianotoxinas por LC-MSMS: IT 06-07.251	---
2832	---	29/04/2026	Nitrogênio Amoniacal: SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 D	---
2855	---	29/04/2026	Cor Aparente: SMWW, 24ª Edição, Método 2120B e C	---
2859	---	29/04/2026	Gosto: SMWW - 24rd ed. - 2170B	---
2860	---	29/04/2026	Odor: SMWW - 24rd ed. - 2170B	---
2848	---	29/04/2026	Sólidos Dissolvidos Totais: SMWW, 24ª Edição, Método 2540C	---
2828	---	29/04/2026	Sulfeto de Hidrogênio: SMWW, 24ª Edição, Método 4500S2- H	---
2839	---	29/04/2026	Turbidez: SMWW, 24ª Edição, Método 2130B	---
2629	06/05/2026	11/05/2026	Radioatividade: EPA9310 rev. 0 09/1986	---
2401	---	28/04/2026	pH: IT 06-07.150	---
2401	---	28/04/2026	Temperatura da Amostra: IT 06-07.150	---
2774	29/04/2026	12/05/2026	Mancozebe: IT 06-07.253	---

Revisado e autorizado por:

Coordenador Físico-química - Tiane da Mota Neves - CRQ IV: 04165079

Coordenador Microbiologia - Karen Fernanda de Oliveira - CRQ IV: 04265522

Coordenador Orgânicos - Patrícia de Carvalho Lopes - CRQ IV: 04161612

Coordenador Metais - Joseane Santos Alves - CRQ IV: 04453570



Edisio Pereira Figueiredo

Responsável Técnico

CRQ IV Região - 04263329

Chave de Validação: 3784578c190845b5968b6ceb72e3b2e4

Para verificação da autenticidade deste Relatório de Ensaio acesse o Portal myLIMS e insira no campo indicado a "Chave de Validação".



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.S.A Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: MAIS AGUAS MULTISERVICOS LTDA

Endereço: R ANESIO BORGES DA SILVA, 401 - PARATEI - Guararema - São Paulo - CEP: 08.900-000 - Brazil

Nome do Solicitante: KETELIN FERNANDES

E-mail: ketelinfernandes@maisaguas.com.br

Telefone: (11) 97466-4200

DADOS DO CONTRATANTE

Empresa: MAIS AGUAS MULTISERVICOS LTDA

Endereço: R ANESIO BORGES DA SILVA, 401 - PARATEI - Guararema - São Paulo

Nome do Contratante: KETELIN FERNANDES

E-mail: ketelinfernandes@maisaguas.com.br

Telefone: (11) 97466-4200

DADOS REFERENTES À AMOSTRA

Identificação da Amostra: Poço Artesiano

Código da Etiqueta Nº 1821657

Id do Projeto: -

Matriz: Água para Consumo Humano

Data da Amostragem: 28/04/2026 09:34

Local Amostragem: R ANESIO BORGES DA SILVA, 401 - PARATEI - Guararema - São Paulo - CEP: 08.900-000 - Brazil

Responsabilidade da Amostragem: EP Analítica - CA5257/2026

Data da entrada no laboratório: 28/04/2026 14:00

Data de emissão do R.E.: 13/05/2026 14:29

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Parâmetro	CAS	Resultado Analítico	Unidade de Medida	Fator de Diluição	LQ/Faixa	LD	Incerteza (±)	Portaria GM/MS Nº 888	Ref.
Pesticidas Totais	---	< 15,00	µg/L	1	15,00	4,55	N.A.	---	2780
Carbaril + Carbofurano	63-25-2 + 1563-66-2	< 1,00	µg/L	1	1,00	0,30	N.A.	---	2780

Controle de Qualidade

Branco do Método - Carbamatos e POF (L) BCO13649-1/2026.0

Parâmetro	Resultado Analítico	Unidade de Medida	LQ/Faixa	LD
Pesticidas Totais	< 15	µg/L	15	4,55
Carbaril + Carbofurano	< 1	µg/L	1	0,3

Limite(s):

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Legenda

S.A = Sem Acreditação

LD = Limite de Detecção

LQ/Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Aceitação (pode variar de acordo com a interferência da matriz)

ND = Não Detectado

N.A. ou --- = Não Aplicável

VMP = Valor Máximo Permitido

² = Análises realizadas por provedores externos. A responsabilidade técnica desses ensaios é do Laboratório contratado.

Abrangência

O(s) resultado(s) apresentados possui(em) significação restrita e se aplica tão somente à(s) amostra(s) analisada(s). Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

Data de realização das análises

No caso da amostragem ter sido realizada pela EP Analítica, todas as análises são executadas dentro do prazo de validade estabelecido pelo Standard Methods e/ou outra norma aplicável em sua última revisão.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Contratante, qualquer desvio identificado na etapa de conferência é previamente informado ao cliente para a aprovação e continuidade do processo. Neste caso, a validade dos resultados dos ensaios pode ser afetada.

Plano de Amostragem

CA5257/2026

Condições Climáticas: Nublado

Chuva nas últimas 24 horas: Sim

Temperatura da Amostra: 23.4 °C

EP ENGENHARIA DO PROCESSO LTDA.

Rua Claudino Barbosa, 528 - Macedo - CEP 07113-040 - Guarulhos - SP - Tel. (11) 2463-7700

Site: www.grupoep.com.br E-mail: formalizaopropostas@grupoep.com.br

01-23_Rev.01

Pag. 1/2

Edson Pereira Figueiredo
CRQ 04263329 - 4ª Região
Diretor Técnico



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 44388/2026.0.S.A Proposta Comercial Nº PC1999/2026.1

Temperatura Ambiente: 22 °C

Procedimentos Aplicáveis

PR 06-14 - Recebimento - Amostras Líquidas
PR 06-25 - Recebimento - Amostras Sólidas e Resíduos
PR 06-26 - Recebimento de Amostras - Sistema myLIMS
PR 06-51 - Recebimento - Amostras Águas Envasadas e do Gelo para consumo Humano
PR 06-17 - Amostragem - Águas para Consumo Humano e Águas Tratadas
PR 06-21 - Amostragem de Solo e Sedimentos
PR 06-22 - Amostragem de Resíduos Sólidos e Líquidos
PR 06-54 - Amostragem - Águas Residuais
PR 06-55 - Amostragem - Águas Superficiais e Águas de Profundidade
PR 06-56 - Amostragem - Água bruta em poços profundos, poços tubulares e similares
IT 06-07.43 - Metodologia de Determinação de pH 50% (1:1) em solo - Amostragem
IT 06-07.193 - Determinação de Corantes, Cor, Materiais Flutuantes, Odor, Óleos e Graxas e Resíduos objetáveis por observação visual
IT 06-07.150 - Determinação pH, Condutividade, Salinidade, P.Redox, Turbidez e Temperaturas em Campo
IT 06-07.127 - Metodologia de Determinação de Cloro (Residual) Livre, Cloro (Residual) Total e Cloro Combinado em campo
IT 06-07.109 - Medição de transparência em águas naturais

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

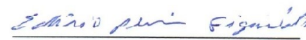
Regra de decisão: A EP Engenharia do Processo Ltda informa que, como regra de decisão padrão, a incerteza de medição não é considerada nas declarações de conformidade emitidas nos relatórios de ensaios.

Conclusão

- Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os Valores Máximos Permitidos pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021, podemos observar que, o(s) parâmetro(s) Fluoreto, Sólidos Dissolvidos Totais não satisfazem o(s) limite(s) permitido(s).

Ref.	Data de Preparo	Data de Análise	Metodologia de Referência	Laboratório Subcontratado
2780	29/04/2026	12/05/2026	Carbamatos e Pesticidas: IT 06-07.213	---

Revisado e autorizado por:


Edisio Pereira Figueiredo
Responsável Técnico
CRQ IV Região - 04263329

Chave de Validação: 3784578c190845b5968b6ceb72e3b2e4

Para verificação da autenticidade deste Relatório de Ensaio acesse o Portal myLIMS e insira no campo indicado a "Chave de Validação".