Cadeia de Custódia
Amostra 5173-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744927 - Água bruta ETA - Branco de equipamento - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:41	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5173-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 01:15
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

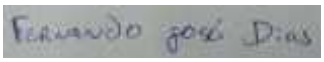


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

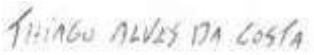
Cadeia de Custódia
Amostra 5173-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5173-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5174-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744937 - Água Tratada ETA - Branco - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:42	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5174-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 01:20
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

LIMNOS

Cadeia de Custódia
Amostra 5174-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5174-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .

Fernando José Dias
Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5175-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744930 - Ponto 2 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:43	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5175-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 02:15
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

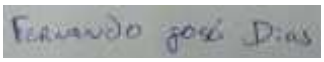


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

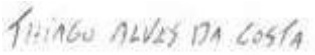
Cadeia de Custódia
Amostra 5175-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5175-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5176-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744935 - Ponto 7 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:43	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5176-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 03:30
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

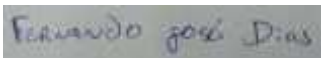


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

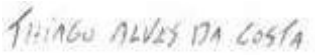
Cadeia de Custódia
Amostra 5176-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5176-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5177-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744939 - Água Tratada ETA - Duplicata - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:44	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5177-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 03:50
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

LIMNOS

Cadeia de Custódia
Amostra 5177-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5177-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .

Fernando José Dias
Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5178-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744926 - Água bruta ETA - Branco - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:44	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5178-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 01:11
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



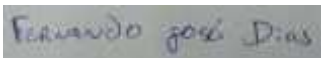
Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

LIMNOS

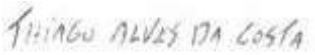
Cadeia de Custódia
Amostra 5178-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5178-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5179-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744933 - Ponto 5 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:45	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5179-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 03:00
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

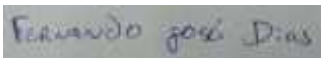


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

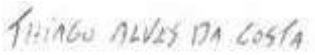
Cadeia de Custódia
Amostra 5179-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5179-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5180-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744925 - Água bruta ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:45	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Mediana
Cor Observada: Amarela	**Turvação:** Mediana
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5180-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 01:44
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

LIMNOS

Cadeia de Custódia
Amostra 5180-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5180-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .

Fernando José Dias

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5181-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744936 - Ponto 8 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:46	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5181-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 03:45
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

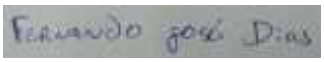


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

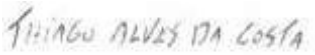
Cadeia de Custódia
Amostra 5181-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5181-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5182-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744931 - Ponto 3 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:47	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5182-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 02:30
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

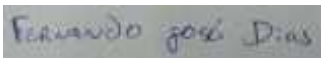


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

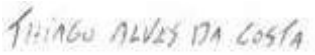
Cadeia de Custódia
Amostra 5182-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5182-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5183-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744929 - Ponto 1 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:47	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5183-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 02:00
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

LIMNOS

Cadeia de Custódia
Amostra 5183-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5183-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .

Fernando José Dias

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5184-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744938 - Água Tratada ETA - Branco de equipamento - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:48	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5184-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 01:25
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

LIMNOS

Cadeia de Custódia
Amostra 5184-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5184-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .

Fernando José Dias
Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5185-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744934 - Ponto 6 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:48	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5185-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 03:15
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

LIMNOS

Cadeia de Custódia
Amostra 5185-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5185-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .

Fernando José Dias

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5186-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744928 - Água bruta ETA - Duplicata - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:49	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Mediana
Cor Observada: Amarela	**Turvação:** Mediana
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5186-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 01:48
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

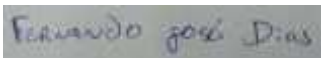


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

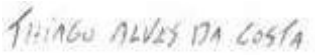
Cadeia de Custódia
Amostra 5186-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5186-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 5187-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	**CNPJ/CPF:** 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, n° 671 5° Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	**Telefone:** (11) 96491-2919

Amostra Id: 744932 - Ponto 4 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 11/03/2025 09:49	
Tipo de Coleta: Simples	**Coloração da Água:** Incolor
Cor Observada: Incolor	**Turvação:** Ausente
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	**Observações Gerais:** -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	**Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	**As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: Não. Tratar como produto não conforme.	**As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim
As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?: Sim	**Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim
Houve Derramamento de Amostra?: Não	**Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim
Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC): Não	**Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta
Os parâmetros de Campo foram Realizados?: Sim	**Temperatura de Recebimento:** 5ºC
Plano de Amostragem: 984/2023	**Contaminantes Pontuais:** Ausente

Métodos	Análises
Clorofila a	Clorofila a
Cor Aparente	Cor Aparente
Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta	Sólidos Dissolvidos Totais
Cromatografia Iônica	Fluoreto
Cromatografia Iônica	Cloreto
Cromatografia Iônica	Nitrito
Cromatografia Iônica	Nitrato
Cromatografia Iônica	Sulfato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Benzo (a) pireno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Bis (2 - Etilhexil) ftalato - (Dietilexil ftalato)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloreto de Carbono
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Benzeno
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Alacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Metolacloro
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Simazina
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Malation
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Pentaclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4,6 - Triclorofenol
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	2,4 - Diclorofenol
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	2,4 - D

Métodos	Análises
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Molinato
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Trifluralina
Turbidez (Campo)	Turbidez (Campo)
Turbidez	Turbidez
pH (Campo)	pH (Campo)
(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS	Amônia
Metais Especiais	Urânio Total
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Carbofurano
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clorotalonil
(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS	Glifosato + AMPA
(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	Carbendazim + Benomil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Aldrin + Dieldrin
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	Clordano (Isômeros)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Clorpirifós + Clorpirifós - oxon
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Diuron (Karmex)
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Profenofós
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tebuconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Terbufós
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorito
(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS	Ácidos Haloacéticos Totais
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Bromato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,4,4' - Triclorobifenila (PCB 28)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',5,5' - Tetraclorobifenila (PCB 52)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,5,5' - Pentaclorobifenila (PCB 101)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,3',4,4',5 - Pentaclorobifenila (PCB 118)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',4,4',5,5' - Hexaclorobifenila (PCB 153)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5,5' - Heptaclorobifenila (PCB 180)
PCB's (Bifenilas Policloradas)	PCB's - Bifenilas Policloradas
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Xilenos (o, m, p)
(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS	Sulfeto de Hidrogênio
Durezas	Dureza Total
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - Clordano (trans)
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Microcistina
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Trihalometanos
Cianobactérias - Quantitativo	Cianobactérias
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Saxitoxinas
Metais - ICP	Alumínio Total
Metais Especiais	Antimônio Total
Metais - ICP	Bário Total
Metais - ICP	Cádmio Total
Metais - ICP	Chumbo Total
Metais - ICP	Cobre Total
Metais - ICP	Cromo Total
Metais - ICP	Ferro Total
Metais - ICP	Manganês Total
Metais - ICP	Níquel Total
Metais - ICP	Sódio Total
Metais - ICP	Zinco Total
Metais Especiais	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

Cadeia de Custódia
Amostra 5187-1/2025.0

Métodos	Análises
Mercúrio - GH	Mercúrio Total
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade α
(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico	Radioatividade β
PCB's (Bifenilas Policloradas)	2,2',3,4,4',5' - Hexaclorobifenila (PCB 138)
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	γ - HCH / BHC (Lindano)
(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS	Clorato
PCB's (Bifenilas Policloradas)	Decaclorobifenila (PCB 209)
Cor Aparente (Campo)	Cor Aparente (Campo)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Fipronil
SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)	4,4' - DDT + 4'4 - DDD (DDD Isômeros) + 4'4 - DDE (DDE Isômeros)
Cromatografia Iônica	Soma das razões das concentrações de nitrito e nitrato e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epicloridrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Ametrina
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Atrazina + S-Clorotriazinas
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Ciproconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Difenoconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Dimetoato + Ometoato
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epoxiconazol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Flutriafol
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Hidroxi-Atrazina
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Mancozebe + ETU
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metamidofós + Acefato
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Metribuzim
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Paraquate
(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Picloran
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Propargito
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Protioconazol + Proticonazol Destio
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiametoxam
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Tiodicarbe
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Tiram
(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	N-Nitrosodimetilamina
(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.	Cilindrospermopsinas

Dados da Coleta	
Coletor Responsável: Fernando José Dias	**Data de Coleta:** 10/03/2025 02:45
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

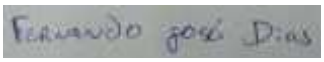


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

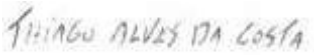
Cadeia de Custódia
Amostra 5187-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiossulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H2SO4 / 40 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a ≤ 6ºC 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 1000 mL	(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.
Vial 40 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014

Dados do Relatório de Ensaio
Relatório 5187-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 169/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:42
Id da Amostra: 744925	**Data da Coleta:** 10/03/2025 01:44
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	**Aprovação**	**Requisitos de Avaliação do Produto**	**Conformidade**
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 170/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:43
Id da Amostra: 744926	**Data da Coleta:** 10/03/2025 01:11
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 171/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:45
Id da Amostra: 744927	**Data da Coleta:** 10/03/2025 01:12
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	**Aprovação**	**Requisitos de Avaliação do Produto**	**Conformidade**
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 172/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:46
Id da Amostra: 744928	**Data da Coleta:** 10/03/2025 01:48
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 173/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:46
Id da Amostra: 744929	**Data da Coleta:** 10/03/2025 02:00
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	**Aprovação**	**Requisitos de Avaliação do Produto**	**Conformidade**
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 174/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:47
Id da Amostra: 744930	**Data da Coleta:** 10/03/2025 02:15
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	**Aprovação**	**Requisitos de Avaliação do Produto**	**Conformidade**
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 175/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:48
Id da Amostra: 744931	**Data da Coleta:** 10/03/2025 02:30
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	**Aprovação**	**Requisitos de Avaliação do Produto**	**Conformidade**
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 176/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:50
Id da Amostra: 744932	**Data da Coleta:** 10/03/2025 02:46
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 177/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:51
Id da Amostra: 744933	**Data da Coleta:** 10/03/2025 03:00
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	**Aprovação**	**Requisitos de Avaliação do Produto**	**Conformidade**
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 178/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:52
Id da Amostra: 744934	**Data da Coleta:** 10/03/2025 03:15
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 179/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:52
Id da Amostra: 744935	**Data da Coleta:** 10/03/2025 03:30
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	**Aprovação**	**Requisitos de Avaliação do Produto**	**Conformidade**
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 180/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:53
Id da Amostra: 744936	**Data da Coleta:** 10/03/2025 03:45
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	**Aprovação**	**Requisitos de Avaliação do Produto**	**Conformidade**
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 181/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:54
Id da Amostra: 744937	**Data da Coleta:** 10/03/2025 01:12
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	**Aprovação**	**Requisitos de Avaliação do Produto**	**Conformidade**
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 182/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:54
Id da Amostra: 744938	**Data da Coleta:** 10/03/2025 01:13
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 183/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 09:55
Id da Amostra: 744939	**Data da Coleta:** 10/03/2025 03:45
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Ácidos Haloacéticos Totais	USEPA 552.3 - 2003	Vial 40 mL Cloreto de Amônio (NH4Cl)	28 Dia(s)

(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Acrilamida	USEPA - 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH3 F	Plástico 100 mL 2 mL H2SO4 / L e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)

(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Bromato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01	Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorito	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)
Clorato	EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01		28 Dia(s)

(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Glifosato + AMPA	USEPA 8316 - 1994	Vial 40 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)

(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 S2- H	Plástico 500 mL 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH>9)	28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	**Data**	**Número da NF**	**Número do Boletim de resultados**

Logística	**Aprovação**	**Requisitos de Avaliação do Produto**	**Conformidade**
Nome:	**Nome:** Thiago Alves	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 12/03/2025	**Data:** 11/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 184/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 10:12
Id da Amostra: 744925	**Data da Coleta:** 10/03/2025 01:44
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 185/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 10:14
Id da Amostra: 744926	**Data da Coleta:** 10/03/2025 01:11
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 186/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 10:15
Id da Amostra: 744927	**Data da Coleta:** 10/03/2025 01:12
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 187/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 10:16
Id da Amostra: 744928	**Data da Coleta:** 10/03/2025 01:48
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 188/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 10:18
Id da Amostra: 744929	**Data da Coleta:** 10/03/2025 02:00
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 189/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 10:22
Id da Amostra: 744930	**Data da Coleta:** 10/03/2025 02:15
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 190/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 11:08
Id da Amostra: 744931	**Data da Coleta:** 10/03/2025 02:30
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 191/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 11:11
Id da Amostra: 744932	**Data da Coleta:** 10/03/2025 02:46
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 192/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 11:14
Id da Amostra: 744933	**Data da Coleta:** 10/03/2025 03:00
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 193/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 11:25
Id da Amostra: 744934	**Data da Coleta:** 10/03/2025 03:15
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 194/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 11:26
Id da Amostra: 744935	**Data da Coleta:** 10/03/2025 03:30
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 195/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 17:35
Id da Amostra: 744936	**Data da Coleta:** 10/03/2025 03:45
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 196/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 12:04
Id da Amostra: 744937	**Data da Coleta:** 10/03/2025 01:12
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 197/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 12:06
Id da Amostra: 744938	**Data da Coleta:** 10/03/2025 01:13
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:	Nome: Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 12/03/2025	Data: 11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 198/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 11/03/2025 12:07
Id da Amostra: 744939	**Data da Coleta:** 10/03/2025 03:45
Tipo de Amostra: Água Tratada	

Contratante: LIMNOS Hidrobiologia e Limnologia Ltda (Matriz). Tel: (98) 2108-7150
CNPJ: 38.733.861/0001-51 End: Av. Prefeito Sebastião Fernandes, Nº 83 – Centro – Vespasiano/MG - CEP: 33200-322
Confirmação de recebimento/Dúvidas no recebimento das amostras: **Thiago**: amostras@limnos.com.br

Envio de resultados para **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br
Envio de Medições: **Lucas Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.** **Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487**
Contato: **Rene de Castro Fragoso** e-mail: rene.fragoso@controleanalitico.com.br

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
2,4 - D	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Picloran	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8318 A - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)
Carbendazim + Benomil	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007		28 Dia(s)

(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**

Carbofurano	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Clorpirifós + Clorpirifós - oxon	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Diuron (Karmex)	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Profenofós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tebuconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Terbufós	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Ametrina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Atrazina + S-Clorotriazinas	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Difenoconazol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Dimetoato + Ometoato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Flutriafol	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Hidroxi-Atrazina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metamidofós + Acefato	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Metribuzim	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Propargito	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
Tiram	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)
N-Nitrosodimetilamina	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018		28 Dia(s)

(Água) Controle Analítico - Toxinas - Cilindrop., Saxit. e Microc.			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Microcistina	POP 054	Vidro Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindrospermopsinas	POP 054		28 Dia(s)

(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Radioatividade α	ISO 11704 - 2018	Plástico 1000 mL 2 mL HNO3 e Refrigerar a ≤ 6ºC (pH<2)	28 Dia(s)
Radioatividade β	ISO 11704 - 2018		28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Dioxano	EPA SW-846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Vial 40 mL	28 Dia(s)

(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007			
Análise	**Método**	**Embalagem**	**Prazo de Entrega**
Epicloridrina	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018	Frasco Âmbar 1000 mL Refrigerar a ≤ 6ºC	28 Dia(s)
Ciproconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Epoxiconazol	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Fipronil	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Mancozebe + ETU	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Paraquate	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Protioconazol + Proticonazol Destio	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiametoxam	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)
Tiodicarbe	EPA SW - 846 - 8321 B - 2018		28 Dia(s)

Responsável pela verificação da medição/NF			
Nome	Data	Número da NF	Número do Boletim de resultados

Logística		Aprovação		Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome:		Nome:	Thiago Alves	Dados Fiscais	
Forma de envio:	Correios	Assinatura:		Serviços solicitados e realizados	
Data:	12/03/2025	Data:	11/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio		Responsável pela Conferência com o Orçamento			