Cadeia de Custódia
Amostra 6009-1/2025.0

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: 745773 - Água Tratada ETA - Duplicata - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6009-1/2025.0

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:** 19/03/2025 00:55
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

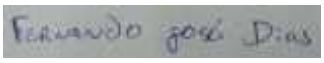


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

Cadeia de Custódia
Amostra 6009-1/2025.0

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 6009-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6019-1/2025.0

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: 745763 - Ponto 1 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6019-1/2025.0

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:** 18/03/2025 23:00
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

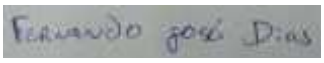


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

Cadeia de Custódia
Amostra 6019-1/2025.0

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 6019-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6012-1/2025.0

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: 745770 - Ponto 8 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6012-1/2025.0

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:** 19/03/2025 00:45
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

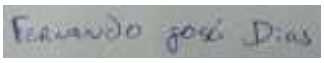


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

Cadeia de Custódia
Amostra 6012-1/2025.0

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 6012-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6015-1/2025.0

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: 745767 - Ponto 5 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6015-1/2025.0

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:** 19/03/2025 00:00
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



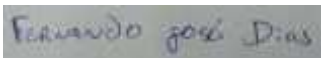
Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

LIMNOS

Cadeia de Custódia
Amostra 6015-1/2025.0

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 6015-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6013-1/2025.0

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: 745769 - Ponto 7 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6013-1/2025.0

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:** 19/03/2025 00:30
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 6013-1/2025.0

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 6013-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .

Fernando José Dias
Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Gislane Silva
Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6017-1/2025.0

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: 745765 - Ponto 3 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6017-1/2025.0

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:** 18/03/2025 23:30
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

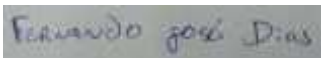


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

Cadeia de Custódia
Amostra 6017-1/2025.0

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 6017-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6016-1/2025.0

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: 745766 - Ponto 4 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6016-1/2025.0

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:** 18/03/2025 23:45
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

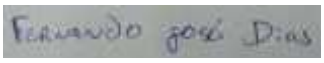


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

Cadeia de Custódia
Amostra 6016-1/2025.0

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 6016-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6014-1/2025.0

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: 745768 - Ponto 6 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6014-1/2025.0

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:** 19/03/2025 00:15
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

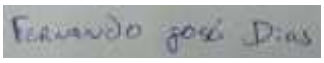


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

Cadeia de Custódia
Amostra 6014-1/2025.0

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 6014-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6018-1/2025.0

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: 745764 - Ponto 2 - Água tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6018-1/2025.0

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:** 18/03/2025 23:15
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

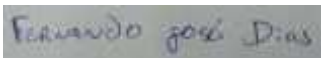


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

Cadeia de Custódia
Amostra 6018-1/2025.0

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 6018-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6020-1/2025.0

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: 745762 - Água bruta ETA - Duplicata - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6020-1/2025.0

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:** 18/03/2025 22:08
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

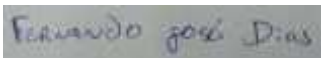


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6°C 100 mL	Turbidez

Cadeia de Custódia
Amostra 6020-1/2025.0

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 6020-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6023-1/2025.0

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: 745759 - Água bruta ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6023-1/2025.0

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:** 18/03/2025 22:02
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



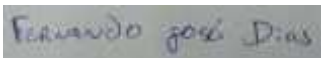
Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

LIMNOS

Cadeia de Custódia
Amostra 6023-1/2025.0

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 6023-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6011-1/2025.0

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: 745771 - Água Tratada ETA - Branco - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6011-1/2025.0

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:** 18/03/2025 21:29
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

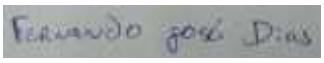


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

Cadeia de Custódia
Amostra 6011-1/2025.0

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 6011-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6010-1/2025.0

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: 745772 - Água Tratada ETA - Branco de equipamento - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6010-1/2025.0

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:** 18/03/2025 21:16
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

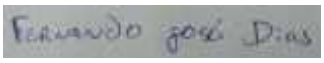


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

Cadeia de Custódia
Amostra 6010-1/2025.0

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 6010-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6022-1/2025.0

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: 745760 - Água bruta ETA - Branco - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6022-1/2025.0

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:** 18/03/2025 21:25
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

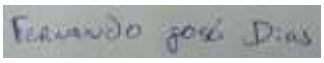


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

Cadeia de Custódia
Amostra 6022-1/2025.0

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 6022-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Cadeia de Custódia
Amostra 6021-1/2025.0

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: 745761 - Água bruta ETA - Branco de equipamento - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 20/03/2025 16:30	
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?: Sim	**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:** 4ºC
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 6021-1/2025.0

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:** 18/03/2025 21:03
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta

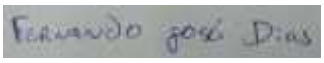


Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a ≤ 6ºC 100 mL	Turbidez

Cadeia de Custódia
Amostra 6021-1/2025.0

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 6021-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia .



Fernando José Dias
Responsável pela Coleta



Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 316/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:11
Id da Amostra: 745772	**Data da Coleta:** 18/03/2025 21:16
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 290/2025	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Gislane da Silva	**Data de Emissão:** 21/03/2025 14:25
Id da Amostra: 745759	**Data da Coleta:** 18/03/2025 22:02
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)

LIMNOS

Subcontratação de Serviços de Análises

(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:**	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 292/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Gislane da Silva	**Data de Emissão:** 21/03/2025 14:37
Id da Amostra: 745760	**Data da Coleta:** 18/03/2025 21:25
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2023	**Data:** 21/03/2023	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 294/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.2025/2023.32
Responsável: Gislane da Silva	**Data de Emissão:** 21/03/2025 14:59
Id da Amostra: 745761	**Data da Coleta:** 18/03/2025 21:03
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)

LIMNOS

Subcontratação de Serviços de Análises

(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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 296/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023
Responsável: Gislane da Silva	**Data de Emissão:** 21/03/2025 15:12
Id da Amostra: 745762	**Data da Coleta:** 18/03/2025 22:02
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 298/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Gislane da Silva	**Data de Emissão:** 21/03/2025 15:23
Id da Amostra: 745763	**Data da Coleta:** 18/03/2025 23:06
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 300/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:01
Id da Amostra: 745764	**Data da Coleta:** 18/03/2025 23:15
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 302/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:02
Id da Amostra: 745765	**Data da Coleta:** 18/03/2025 23:30
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 304/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:03
Id da Amostra: 745766	**Data da Coleta:** 18/03/2025 23:45
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 306/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:04
Id da Amostra: 745767	**Data da Coleta:** 19/03/2025 00:00
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 308/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:08
Id da Amostra: 745768	**Data da Coleta:** 19/03/2025 00:15
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 310/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:08
Id da Amostra: 745769	**Data da Coleta:** 19/03/2025 00:30
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 312/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:09
Id da Amostra: 745770	**Data da Coleta:** 19/03/2025 00:45
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 314/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:10
Id da Amostra: 745771	**Data da Coleta:** 18/03/2025 21:29
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 318/25	**N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32
Responsável: Gislane da Silva	**Data de Emissão:** 21/03/2025 10:35
Id da Amostra: 745773	**Data da Coleta:** 19/03/2025 00:45
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Limnos	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 291/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Gislane da Silva	**Data de Emissão:** 21/03/2025 14:30
Id da Amostra: 745759	**Data da Coleta:** 18/03/2025 22:02
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) 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:	Limnos	Nome:	Anete Moreira	Dados Fiscais	
Forma de envio:	Correios	Assinatura:		Serviços solicitados e realizados	
Data:	21/03/2025	Data:	21/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio		Responsável pela Conferência com o Orçamento			

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 293/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Gislane da Silva	**Data de Emissão:** 21/03/2025 14:53
Id da Amostra: 745760	**Data da Coleta:** 18/03/2025 21:25
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 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**

LIMNOS

Subcontratação de Serviços de Análises

Logística	Aprovação	Requisitos de Avaliação do Produto	Conformidade
Nome: Limnos	**Nome:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Correios	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 295/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Gislane da Silva	**Data de Emissão:** 21/03/2025 15:06
Id da Amostra: 745761	**Data da Coleta:** 18/03/2025 21:03
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 - 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:	Limnos	Nome:	Anete Moreira	Dados Fiscais	
Forma de envio:	Correios	Assinatura:		Serviços solicitados e realizados	
Data:	21/03/2025	Data:	21/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio		Responsável pela Conferência com o Orçamento			

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 297/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Gislane da Silva	**Data de Emissão:** 21/03/2025 15:18
Id da Amostra: 745762	**Data da Coleta:** 18/03/2025 22:02
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:	Limnos	Nome:	Anete Moreira	Dados Fiscais	
Forma de envio:	Correios	Assinatura:		Serviços solicitados e realizados	
Data:	21/03/2025	Data:	21/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio		Responsável pela Conferência com o Orçamento			

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 299/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Gislane da Silva	**Data de Emissão:** 21/03/2025 15:29
Id da Amostra: 745763	**Data da Coleta:** 18/03/2025 23:06
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:	Anete Moreira	Dados Fiscais	
Forma de envio:	Correios	Assinatura:		Serviços solicitados e realizados	
Data:	21/03/2025	Data:	21/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio		Responsável pela Conferência com o Orçamento			

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 301/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:28
Id da Amostra: 745764	**Data da Coleta:** 18/03/2025 23:15
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: Anete Moreira	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 21/03/2025	Data: 21/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 303/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:30
Id da Amostra: 745765	**Data da Coleta:** 18/03/2025 23:30
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: Anete Moreira	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 21/03/2025	Data: 21/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 305/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:31
Id da Amostra: 745766	**Data da Coleta:** 18/03/2025 23:45
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Correios	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 307/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:33
Id da Amostra: 745767	**Data da Coleta:** 19/03/2025 00:00
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:** Anete Moreira	**Dados Fiscais**	
Forma de envio: Correios	**Assinatura:**	**Serviços solicitados e realizados**	
Data: 21/03/2025	**Data:** 21/03/2025	**Valores negociados e cobrados**	
Responsável pelo Envio	**Responsável pela Conferência com o Orçamento**		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 309/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:34
Id da Amostra: 745768	**Data da Coleta:** 19/03/2025 00:15
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: Anete Moreira	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 21/03/2025	Data: 21/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 311/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:36
Id da Amostra: 745769	**Data da Coleta:** 19/03/2025 00:30
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: Anete Moreira	Dados Fiscais	
Forma de envio: Limnos	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 21/03/2025	Data: 21/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 313/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:37
Id da Amostra: 745770	**Data da Coleta:** 19/03/2025 00:45
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: Anete Moreira	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 21/03/2025	Data: 21/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 315/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:39
Id da Amostra: 745771	**Data da Coleta:** 18/03/2025 21:29
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: Anete Moreira	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 21/03/2025	Data: 21/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 317/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	**Data de Emissão:** 24/03/2025 10:41
Id da Amostra: 745772	**Data da Coleta:** 18/03/2025 21:16
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: Anete Moreira	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 21/03/2025	Data: 21/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		

Subcontratação de Serviços de Análises

N° Pedido Limnos: 319/25	**N° Orçamento/Processo:** 7524/2024
Responsável: Gislane da Silva	**Data de Emissão:** 21/03/2025 10:42
Id da Amostra: 745773	**Data da Coleta:** 19/03/2025 00:45
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) 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: Limnos	Nome: Anete Moreira	Dados Fiscais	
Forma de envio: Correios	Assinatura:	Serviços solicitados e realizados	
Data: 21/03/2025	Data: 21/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		