



Cadeia de Custódia
Amostra 5764-1/2025.0

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: 745496 - Água Bruta ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Águas Superficiais (Água Bruta)	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:03	
Tipo de Coleta: Simples	Coloração da Água: Mediana
Cor Observada: Amarela	Turvação: Mediana
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	Observações Gerais: -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	Todos os Frascos estão Identificados?: Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	As Amostras estão Preservadas Corretamente?: Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: 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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 16/03/2025 22:38
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5764-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5764-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:20.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5765-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	CNPJ/CPF: 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	Telefone: (11) 96491-2919

Amostra Id: 745498 - Água Bruta ETA - Branco - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:04	
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: 6°C
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)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 16/03/2025 21:01
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação	
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5765-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5765-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5767-1/2025.0

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: 745499 - Água Bruta ETA - Branco de equipamento - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:04	
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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 16/03/2025 21:10
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5767-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5767-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5768-1/2025.0

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: 745500 - Água Bruta ETA - Duplicata - Itueta	
Tipo de Amostra: Águas Superficiais (Água Bruta)	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:05	
Tipo de Coleta: Simples	Coloração da Água: Mediana
Cor Observada: Amarela	Turvação: Mediana
Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo): Ausentes	Observações Gerais: -
A Recepção Possui Proposta?: Sim	Todos os Frascos estão Identificados?: Sim
Todos os Frascos Foram Coletados?: Sim	As Amostras estão Preservadas Corretamente?: Sim
As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?: 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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - 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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 16/03/2025 22:42
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5768-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH} < 2$) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH} < 2$) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH} < 2$) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH} > 9$) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5768-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5769-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	CNPJ/CPF: 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	Telefone: (11) 96491-2919

Amostra Id: 745501 - Ponto 1 - Água Tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:06	
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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 16/03/2025 23:00
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5769-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5769-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5770-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	CNPJ/CPF: 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	Telefone: (11) 96491-2919

Amostra Id: 745502 - Ponto 2 - Água Tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:06	
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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 16/03/2025 23:15
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5770-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5770-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5771-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	CNPJ/CPF: 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	Telefone: (11) 96491-2919

Amostra Id: 745503 - Ponto 3 - Água Tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:07	
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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 16/03/2025 23:30
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5771-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH} < 2$) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH} < 2$) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH} < 2$) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH} > 9$) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5771-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5772-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	CNPJ/CPF: 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	Telefone: (11) 96491-2919

Amostra Id: 745504 - Ponto 4 - Água Tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:08	
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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 16/03/2025 23:45
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5772-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5772-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5773-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	CNPJ/CPF: 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	Telefone: (11) 96491-2919

Amostra Id: 745505 - Ponto 5 - Água Tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:08	
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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 17/03/2025 00:00
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5773-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5773-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5774-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	CNPJ/CPF: 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	Telefone: (11) 96491-2919

Amostra Id: 745506 - Ponto 6 - Água Tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:09	
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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Protiiconazol + Protiiconazol 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: 17/03/2025 00:15
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5774-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH}<2$) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH}<2$) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH}<2$) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH}>9$) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5774-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5775-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	CNPJ/CPF: 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	Telefone: (11) 96491-2919

Amostra Id: 745507 - Ponto 7 - Água Tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:09	
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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 17/03/2025 00:30
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5775-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH} < 2$) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH} < 2$) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH} < 2$) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH} > 9$) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5775-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5776-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	CNPJ/CPF: 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	Telefone: (11) 96491-2919

Amostra Id: 745508 - Ponto 8 - Água Tratada ETA - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:10	
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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 17/03/2025 00:45
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5776-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH}<2$) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH}<2$) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH}<2$) 100 mL	(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS
Plástico 4 Gotas de Acetato de Zinco e 2 Gotas de NaOH 6N / 100 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ ($\text{pH}>9$) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5776-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5777-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	CNPJ/CPF: 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	Telefone: (11) 96491-2919

Amostra Id: 745509 - Água Tratada ETA - Branco - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:11	
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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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 + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido
(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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 16/03/2025 21:20
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5777-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5777-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5778-1/2025.0

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: 745510 - Água Tratada ETA - Branco de equipamento - Ituetá	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:11	
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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 16/03/2025 21:14
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5778-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5778-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Cadeia de Custódia
Amostra 5779-1/2025.0

Identificação do Cliente	
Cliente: Fundação Renova	CNPJ/CPF: 25.135.507/0001-83
Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 671 5º Andar - Savassi - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30.112-021 - Brazil	
Contato: Thiago Abreu Martins	Telefone: (11) 96491-2919

Amostra Id: 745511 - Água Tratada ETA - Duplicata - Itueta	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Recebimento: 18/03/2025 09:12	
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: 6°C
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 - (Dietilhexil ftalato)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Cloreto de Vinila
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Diclorometano (Cloreto de Metileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Etilbenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeto de Carbono
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tolueno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	Tricloroeteno (Tricloroetileno)
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Diclorobenzeno
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,2 - Dicloroetano
INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)	1,4 - Diclorobenzeno
(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS	Acrilamida
INATIVO - 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
INATIVO - 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
INATIVO - 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 - ICP	Arsênio Total
Metais - ICP	Selênio Total

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
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 nitrato e nitrito e seus respectivos VMPs
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8260 D - 2018/ EPA SW-846 – 5021 A - 2014	Dioxano (1,4 - Dioxano)
(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	Epícloridrina
(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	Hidroxí-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	Proticonazol + 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: 17/03/2025 00:55
Acompanhante (Cliente): Thales Teixeira (Fundação Renova)	

Imagem referente a Coleta



Embalagem e Preservação

Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Turbidez
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 500 mL	Cor Aparente, Sólidos Dissolvidos Totais - Medida Direta



Cadeia de Custódia
Amostra 5779-1/2025.0

Embalagem e Preservação	
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	Cromatografia Iônica
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	PCB's (Bifenilas Policloradas), SVOC 2 (Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Água)
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	Clorofila a
Vial 4 gotas de Tiosulfato de Sódio a 10% p/v / 40mL, 2 gotas de H_2SO_4 / 40 mL e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	INATIVO - VOC (Compostos Orgânicos Voláteis - Água)
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água/ Extrato) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8151 A - 1996
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8270 E - 2018
Frasco Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 1000 mL	(Água Tratada) - Controle Analítico - EPA SW - 846 - 8321 B - 2007
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 500 mL	Durezas, Metais - ICP, Metais Especiais, Mercúrio - GH
Plástico 5 mL de Lugol / L 1000 mL	Cianobactérias - Quantitativo
Plástico 2 mL HNO_3 e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH<2) 1000 mL	(Água) Radioatividade Subcontratado - Controle Analítico
Vial Cloreto de Amônio (NH_4Cl) 40 mL	(Água) - Ácidos Haloacéticos - Subcontratado - ALS
Plástico 2 mL H_2SO_4 / L e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (pH>9) 500 mL	(Água) Sulfeto de Hidrogênio - ALS
Plástico Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 100 mL	(Água) - Ânions Inorgânicos - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Ânions - Subcontratado - ALS
Vial Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 40 mL	(Água) - Acrilamida - Subcontratado - ALS
Vidro Âmbar Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ 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 5779-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia 24/04/2025 16:21.

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Thiago Alves da Costa
Responsável pelo Recebimento



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 238/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:10
Id da Amostra: 745496	Data da Coleta: 16/03/2025 22:38
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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 239/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:14
Id da Amostra: 745498	Data da Coleta: 16/03/2025 21:01
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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 240/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:15
Id da Amostra: 745499	Data da Coleta: 16/03/2025 21:02
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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 241/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:17
Id da Amostra: 745500	Data da Coleta: 16/03/2025 22:40
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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 242/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:18
Id da Amostra: 745501	Data da Coleta: 16/03/2025 23:01
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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 243/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:20
Id da Amostra: 745502	Data da Coleta: 16/03/2025 23:23
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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 244/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:21
Id da Amostra: 745503	Data da Coleta: 16/03/2025 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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 245/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:23
Id da Amostra: 745504	Data da Coleta: 16/03/2025 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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 246/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:25
Id da Amostra: 745505	Data da Coleta: 17/03/2025 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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 247/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:27
Id da Amostra: 745506	Data da Coleta: 17/03/2025 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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 248/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:28
Id da Amostra: 745507	Data da Coleta: 17/03/2025 00:37
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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 249/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:30
Id da Amostra: 745508	Data da Coleta: 17/03/2025 00:47
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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 250/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:31
Id da Amostra: 745509	Data da Coleta: 16/03/2025 21:04
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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 251/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:33
Id da Amostra: 745510	Data da Coleta: 16/03/2025 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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 252/25	Nº Orçamento/Processo: 10.225/2023.32
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 10:34
Id da Amostra: 745511	Data da Coleta: 17/03/2025 00:47
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 Moraes:** 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 (NH ₄ Cl)	28 Dia(s)

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

(Água) - Nitrogênio Amoniacal - ALS			
Análise	Método	Embalagem	Prazo de Entrega
Amônia	SMWW 23ª Ed. 2017 - 4500 NH ₃ F	Plástico 100 mL 2 mL H ₂ SO ₄ / L e Refrigerar a ≤ 6°C (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 ≤ 6°C	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)



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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 253/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:25
Id da Amostra: 745496	Data da Coleta: 16/03/2025 22:38
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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 254/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:27
Id da Amostra: 745498	Data da Coleta: 16/03/2025 21:01
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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 255/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:27
Id da Amostra: 745499	Data da Coleta: 16/03/2025 21:02
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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 256/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:28
Id da Amostra: 745500	Data da Coleta: 16/03/2025 22:40
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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 257/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:28
Id da Amostra: 745501	Data da Coleta: 16/03/2025 23:01
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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 258/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:29
Id da Amostra: 745502	Data da Coleta: 16/03/2025 23:23
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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 259/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:30
Id da Amostra: 745503	Data da Coleta: 16/03/2025 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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 260/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:31
Id da Amostra: 745504	Data da Coleta: 16/03/2025 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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 261/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:32
Id da Amostra: 745505	Data da Coleta: 17/03/2025 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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 262/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:33
Id da Amostra: 745506	Data da Coleta: 17/03/2025 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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 263/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:34
Id da Amostra: 745507	Data da Coleta: 17/03/2025 00:37
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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 264/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:56
Id da Amostra: 745508	Data da Coleta: 17/03/2025 00:47
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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 265/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:36
Id da Amostra: 745509	Data da Coleta: 16/03/2025 21:04
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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 266/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:37
Id da Amostra: 745510	Data da Coleta: 16/03/2025 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 Moraes:** compras@limnos.com.br; **Anete Moreira:** amoreira@limnos.com.br

Subcontratado: **Controle Analítico Análises Técnica LTDA.**
Contato: **Rene de Castro Fragoso**

Tel: (11)3603-9552 / (11)3603-9625 / (11)3603-5487
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 ≤ 6°C	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		



Subcontratação de Serviços de Análises

Nº Pedido Limnos: 267/25	Nº Orçamento/Processo: 7524/2024.3
Responsável: Thiago Alves	Data de Emissão: 19/03/2025 09:38
Id da Amostra: 745511	Data da Coleta: 17/03/2025 00:47
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 Moraes:** 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 ≤ 6°C	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 + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	28 Dia(s)
Saxitoxinas	POP 054		28 Dia(s)
Cilindropermopsinas	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 HNO ₃ e Refrigerar a $\leq 6^{\circ}\text{C}$ (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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	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)



Subcontratação de Serviços de Análises

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: 19/03/2025	Data: 19/03/2025	Valores negociados e cobrados	
Responsável pelo Envio	Responsável pela Conferência com o Orçamento		