# Cadeia de Custódia
# Amostra 3896-1/2025.0

| 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: 742914 - Água Tratada ETA - Duplicata - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3896-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 19/02/2025 14:21 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

**Imagem referente a Coleta**

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3896-1/2025.0

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3896-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3897-1/2025.0

| 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: 742913 - Água Tratada ETA - Branco de equipamento - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3897-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 18/02/2025 21:16 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

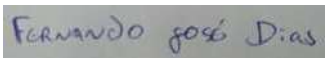
Imagem referente a Coleta

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3897-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |

LIMNOS

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3897-1/2025.0



**Fernando José Dias**
Responsável pela Coleta

**Gislane Ferreira da Silva**
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3898-1/2025.0

| 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: 742912 - Água Tratada ETA - Branco - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3898-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 18/02/2025 21:18 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

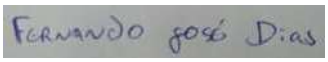
Imagem referente a Coleta

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3898-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |

LIMNOS

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3898-1/2025.0



**Fernando José Dias**
Responsável pela Coleta

**Gislane Ferreira da Silva**
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3899-1/2025.0

| 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: 742911 - Ponto 8 - Água tratada ETA - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3899-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 19/02/2025 00:45 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

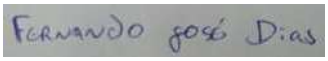
**Imagem referente a Coleta**

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3899-1/2025.0

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3899-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |



**Fernando José Dias**
Responsável pela Coleta

**Gislane Ferreira da Silva**
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3900-1/2025.0

| 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: 742910 - Ponto 7 - Água tratada ETA - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3900-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 19/02/2025 00:30 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

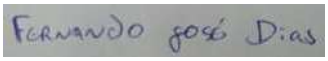
**Imagem referente a Coleta**

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3900-1/2025.0

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3900-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |



**Fernando José Dias**
Responsável pela Coleta

**Gislane Ferreira da Silva**
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3901-1/2025.0

| 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: 742909 - Ponto 6 - Água tratada ETA - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3901-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 19/02/2025 00:15 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

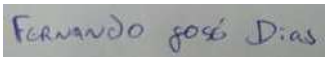
**Imagem referente a Coleta**

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3901-1/2025.0

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3901-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |



**Fernando José Dias**
Responsável pela Coleta

**Gislane Ferreira da Silva**
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3902-1/2025.0

| 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: 742908 - Ponto 5 - Água tratada ETA - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3902-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 19/02/2025 00:00 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

**Imagem referente a Coleta**

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3902-1/2025.0

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3902-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3903-1/2025.0

| 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: 742907 - Ponto 4 - Água tratada ETA - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3903-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 18/02/2025 23:45 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

**Imagem referente a Coleta**

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3903-1/2025.0

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3903-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |

Fernando José Dias
**Fernando José Dias**
Responsável pela Coleta

Gislane Silva
**Gislane Ferreira da Silva**
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3904-1/2025.0

| 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: 742906 - Ponto 3 - Água tratada ETA - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3904-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 18/02/2025 23:30 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

**Imagem referente a Coleta**

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3904-1/2025.0

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3904-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |

Fernando José Dias
**Fernando José Dias**
Responsável pela Coleta

Gislane Silva
**Gislane Ferreira da Silva**
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3905-1/2025.0

| 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: 742905 - Ponto 2 - Água tratada ETA - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3905-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 18/02/2025 23:15 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

**Imagem referente a Coleta**

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3905-1/2025.0

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3905-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |

Fernando José Dias
**Fernando José Dias**
Responsável pela Coleta

Gislane Silva
**Gislane Ferreira da Silva**
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3906-1/2025.0

| 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: 742904 - Ponto 1 - Água tratada ETA - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3906-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 18/02/2025 23:00 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

**Imagem referente a Coleta**

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3906-1/2025.0

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3906-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |

Fernando José Dias

**Fernando José Dias**
Responsável pela Coleta

Gislane Silva

**Gislane Ferreira da Silva**
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3907-1/2025.0

| 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: 742903 - Água bruta ETA - Duplicata - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Mediana |
| **Cor Observada:** Marrom | **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:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3907-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 18/02/2025 21:04 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

**Imagem referente a Coleta**

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3907-1/2025.0

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3907-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3908-1/2025.0

| 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: 742902 - Água bruta ETA - Branco de equipamento - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

LIMNOS

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3908-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 18/02/2025 21:16 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

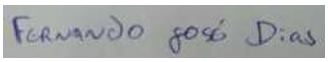
Imagem referente a Coleta

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3908-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |

LIMNOS

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3908-1/2025.0



**Fernando José Dias**
Responsável pela Coleta

**Gislane Ferreira da Silva**
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3909-1/2025.0

| 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: 742901 - Água bruta ETA - Branco - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Incolor |
| **Cor Observada:** Incolor | **Turvação:** Ausente |
| **Aparência - Substancias que conferem Odor (Campo):** Ausentes | **Observações Gerais:** - |
| **A Recepção Possui Proposta?:** Sim | **Todos os Frascos estão Identificados?:** Sim |
| **Todos os Frascos Foram Coletados?:** Sim | **As Amostras estão Preservadas Corretamente?:** Sim |
| **As Amostras Foram Recebidas Dentro do Prazo de Validade das Análises?:** Sim | **As Amostras Foram Recebidas em Condições Normais de Transporte (Nenhuma Embalagem Violada, Aberta ou Quebrada)?:** Sim |
| **As Identificações da Embalagem Coincidem com as Atividades?:** Sim | **Volume de Amostra Coletado é Suficiente?:** Sim |
| **Houve Derramamento de Amostra?:** Não | **Os Recipientes de Coleta estão Adequados?:** Sim |
| **Há Presença de Bolhas? (Em especial para ensaios de DBO, OD e VOC):** Não | **Ficha de Campo Enviada da Coleta ou Ficha Digital Descarregada no Ato do Recebimento?:** Enviada da Coleta |
| **Os parâmetros de Campo foram Realizados?:** Sim | **Temperatura de Recebimento:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3909-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 18/02/2025 21:15 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

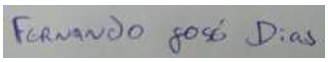
Imagem referente a Coleta

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3909-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |

LIMNOS

## Cadeia de Custódia
## Amostra 3909-1/2025.0



**Fernando José Dias**
Responsável pela Coleta

**Gislane Ferreira da Silva**
Responsável pelo Recebimento

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3910-1/2025.0

| 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: 742900 - Água bruta ETA - Resplendor | |
|---|---|
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |
| **Data Recebimento:** 20/02/2025 16:30 | |
| **Tipo de Coleta:** Simples | **Coloração da Água:** Mediana |
| **Cor Observada:** Marrom | **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:** 4°C |
| **Plano de Amostragem:** 984/2023 | **Contaminantes Pontuais:** Ausentes |

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

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3910-1/2025.0

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

| Dados da Coleta | |
|---|---|
| **Coletor Responsável:** Fernando José Dias | **Data de Coleta:** 18/02/2025 21:04 |
| **Acompanhante (Cliente):** Thales Teixeira (Fundação Renova) | |

**Imagem referente a Coleta**

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

# Cadeia de Custódia
# Amostra 3910-1/2025.0

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

| Dados do Relatório de Ensaio |
|---|
| Relatório 3910-1/2025.0 emitido a revisão 0 no dia . |

Fernando José Dias
Responsável pela Coleta

Gislane Ferreira da Silva
Responsável pelo Recebimento

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 147 | **N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 22/02/2025 16:43 |
| **Id da Amostra:** 742900 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 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 Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| **Logística** | **Aprovação** | **Requisitos de Avaliação do Produto** | **Conformidade** |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** 22/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 148 | **N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 22/02/2025 16:28 |
| **Id da Amostra:** 742901 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 21:15 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| **Logística** | **Aprovação** | **Requisitos de Avaliação do Produto** | **Conformidade** |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** Anete Moreira | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 149 | **N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 22/02/2025 16:59 |
| **Id da Amostra:** 742902 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 21:16 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** 22/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 150 | **N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 22/02/2025 17:13 |
| **Id da Amostra:** 742903 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 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 Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** Anete Moreira | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/2025 | **Data:** 22/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 151 | **N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023.32 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 22/02/2025 17:22 |
| **Id da Amostra:** 742904 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 23:00 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** 22/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 152 | **N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023-32 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 13:06 |
| **Id da Amostra:** 742905 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 23:15 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** 22/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 153 | **N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023-32 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 13:14 |
| **Id da Amostra:** 742906 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 23:30 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| **Logística** | **Aprovação** | **Requisitos de Avaliação do Produto** | **Conformidade** |
|---|---|---|---|
| **Nome:** Limnos | **Nome:** | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Correios | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 21/02/2025 | **Data:** 21/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 154 | **N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023-32 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 13:25 |
| **Id da Amostra:** 742907 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 23:45 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** 22/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 159 | **N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023-32 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 15:18 |
| **Id da Amostra:** 742912 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 21:18 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** 22/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 160 | **N° Orçamento/Processo:** |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 15:28 |
| **Id da Amostra:** 742913 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 21:16 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** Anete Moreira | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** 22/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 155 | **N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023-32 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 13:39 |
| **Id da Amostra:** 742908 | **Data da Coleta:** 19/02/2025 00:00 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** Anete Moreira | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** 22/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 156 | **N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023-32 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 14:05 |
| **Id da Amostra:** 742909 | **Data da Coleta:** 19/02/2025 00:15 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| **Logística** | **Aprovação** | **Requisitos de Avaliação do Produto** | **Conformidade** |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** 22/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 157 | **N° Orçamento/Processo:** |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 14:27 |
| **Id da Amostra:** 742910 | **Data da Coleta:** 19/02/2025 00:30 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** Anete Moreira | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** 22/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 158 | **N° Orçamento/Processo:** 10.225/2023-32 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 15:10 |
| **Id da Amostra:** 742911 | **Data da Coleta:** 19/02/2025 00:45 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** Anete Moreira | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** 22/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 161 | **N° Orçamento/Processo:** |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 15:37 |
| **Id da Amostra:** 742914 | **Data da Coleta:** 19/02/2025 14:21 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

À ALS - CRL 0222

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

| (Água) - Ânions Inorgânicos - ALS | | | |
|---|---|---|---|
| **Análise** | **Método** | **Embalagem** | **Prazo de Entrega** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bromato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | Plástico 100 mL Refrigerar a ≤ 6ºC | 28 Dia(s) |
| Cloreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Fluoreto | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Nitrito | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Sulfato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |
| Clorato | EPA 9056A 02-2007 REV.01 / EPA 300.1 1997 REV.01 | | 28 Dia(s) |

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| **Nome:** | **Nome:** Anete moreira | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Limnos | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 22/02/2025 | **Data:** 22/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 130 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 22/02/2025 16:04 |
| **Id da Amostra:** 742900 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 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 Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

## 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:** Limnos | **Nome:** Anete Moreira | **Dados Fiscais** | |
| **Forma de envio:** Correios | **Assinatura:** | **Serviços solicitados e realizados** | |
| **Data:** 21/02/2025 | **Data:** 21/02/2025 | **Valores negociados e cobrados** | |
| **Responsável pelo Envio** | **Responsável pela Conferência com o Orçamento** | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 131 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 22/02/2025 16:49 |
| **Id da Amostra:** 742901 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 21:15 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

LIMNOS

## 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: Limnos | Nome: Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: Correios | Assinatura: | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: 21/02/2025 | Data: 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 132 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 22/02/2025 16:34 |
| **Id da Amostra:** 742902 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 21:16 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

LIMNOS

## 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: | Limnos | Nome: | Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: | Correios | Assinatura: | | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: | 21/02/2025 | Data: | 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 133 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 22/02/2025 17:09 |
| **Id da Amostra:** 742903 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 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 Morais**: compras@limnos.com.br; **Anete Moreira**: amoreira@limnos.com.br

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

LIMNOS

## 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 | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: Correios | Assinatura: | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: 21/02/2025 | Data: 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 134 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 22/02/2025 17:17 |
| **Id da Amostra:** 742904 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 23:00 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

LIMNOS

# 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: Limnos | Nome: Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: Correios | Assinatura: | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: 21/2025 | Data: 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 135 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 12:57 |
| **Id da Amostra:** 742905 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 23:15 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

LIMNOS

# 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: Limnos | Nome: Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: Correios | Assinatura: | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: 21/02/2025 | Data: 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 136 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2025 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 13:10 |
| **Id da Amostra:** 742906 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 23:30 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| Nome: Limnos | Nome: Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: Correios | Assinatura: | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: 21/02/2025 | Data: 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 137 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 13:18 |
| **Id da Amostra:** 742907 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 23:45 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

LIMNOS

# 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: Limnos | Nome: Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: Correios | Assinatura: | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: 21/02/2025 | Data: 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 138 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 13:35 |
| **Id da Amostra:** 742908 | **Data da Coleta:** 19/02/2025 00:00 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| Nome: Limnos | Nome: Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: Correios | Assinatura: | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: 21/02/2025 | Data: 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 139 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 13:57 |
| **Id da Amostra:** 742909 | **Data da Coleta:** 19/02/2025 00:15 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Logística | | Aprovação | | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|---|---|
| Nome: | Limnos | Nome: | Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: | Correios | Assinatura: | | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: | 21/02/2025 | Data: | 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 140 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 14:18 |
| **Id da Amostra:** 742910 | **Data da Coleta:** 19/02/2025 00:30 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

LIMNOS

## 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: Limnos | Nome: Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: Correios | Assinatura: | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: 21/02/2025 | Data: 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 141 | **N° Orçamento/Processo:** 7425/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 15:01 |
| **Id da Amostra:** 742911 | **Data da Coleta:** 19/02/2025 00:45 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

LIMNOS

# 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: Limnos | Nome: Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: Correios | Assinatura: | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: 21/02/2025 | Data: 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 142 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 15:14 |
| **Id da Amostra:** 742912 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 21:18 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| Nome: Limnos | Nome: Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: Correios | Assinatura: | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: 21/02/2025 | Data: 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 143 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 15:24 |
| **Id da Amostra:** 742913 | **Data da Coleta:** 18/02/2025 21:16 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Logística | Aprovação | Requisitos de Avaliação do Produto | Conformidade |
|---|---|---|---|
| Nome: Limnos | Nome: Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: Correios | Assinatura: | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: 21/02/2025 | Data: 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | |

# Subcontratação de Serviços de Análises

| | |
|---|---|
| **N° Pedido Limnos:** 144 | **N° Orçamento/Processo:** 7524/2024 |
| **Responsável:** Gislane da Silva | **Data de Emissão:** 24/02/2025 15:32 |
| **Id da Amostra:** 742914 | **Data da Coleta:** 19/02/2025 14:21 |
| **Tipo de Amostra:** Água Tratada | |

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

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

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

À Controle Analítico Análises Técnicas LTDA

Solicito a subcontratação das Análises referenciadas abaixo.

Atenciosamente,

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

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

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

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

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

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

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

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

# 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: Limnos | Nome: Anete Moreira | Dados Fiscais | |
| Forma de envio: Correios | Assinatura: | Serviços solicitados e realizados | |
| Data: 21/02/2025 | Data: 21/02/2025 | Valores negociados e cobrados | |
| Responsável pelo Envio | Responsável pela Conferência com o Orçamento | | |