



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
Instituto Estadual do Ambiente

63.01.01.70

Parecer Técnico nº:

277/2022

Processo nº:

EXT-PD/005.11244/2021

Data do parecer:

14 de fevereiro de 2022

**DIRETORIA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE AMBIENTAL - DISEQ
GERÊNCIA DE ANÁLISES LABORATORIAIS - GERLAB****PARECER TÉCNICO Nº01/2022 - SERVQUAL****INTRODUÇÃO**

O presente Parecer Técnico trata da análise do requerimento de Certificado de Credenciamento de Laboratório (CCL) por **AMPRO Laboratório e Engenharia Ltda.**, CNPJ: 00.365.592/0001-45, para a realização dos ensaios preenchidos no cadastro do laboratório através do processo digital **EXT PD/005.11244/2021**.

ANÁLISE TÉCNICA

O processo supra foi recebido em 18/03/2021.

Após avaliação dos anexos relativos à Documentação Técnica verificou-se a necessidade de complementação, conforme consta nos Laudos Técnicos Pré Vistoria (folhas 11 e 12 a 15), elaborados respectivamente em 19/05/2021 e 05/07/2021, que geraram as Notificações nº 8471/2021 (folhas 16-18) e nº 8472/2021 (folhas 19-21) emitidas em 08/07/2021 e respondidas em 23/07/2021 (folhas 22 a 398).

Em 02 e 03/09/2021 foi realizada vistoria onde foram verificadas não conformidades, conforme Relatório de Vistoria (folhas 437-441) e cujas respostas foram anexadas ao processo PAD, conforme NOT 12961/2021, em 14/10/2021 (folhas 442 a 444) e respondida conforme as folhas 445-496.

Em 24/11/2021 foi retirado o lote de ampolas correspondente ao 1º CQA, cujos resultados apresentados em 30/11/2021 (fls 515 - 518) mostraram-se inaptos em:

Química: Ferro, Níquel, Chumbo, Zinco, Mercúrio e Potássio e Microbiologia: Coliformes termotolerantes.

Em 17/12/2021, foi gerada a NOT 17857/2021 (pg 513 a 514) solicitando ao laboratório nova retirada de ampolas correspondente ao 2º CQA, cujos resultados apresentados em 28/12/2021 mostraram-se inaptos em Potássio, Níquel e Chumbo e apto em Coliformes termotolerantes

Considerando:

- 1- O cumprimento integral das solicitações feitas nas Notificações nº 8741/2021, 8742/2021, 12961/2021 e 17857/2021 .
- 2- Apresentação da Anotação de Responsabilidade Técnica nº 11944/2021, válida até 31/03/2022 anexada ao PAD em 16.12.2021, anexo CLVIII.
- 3- A apresentação dos Certificados e Relatórios Finais de participação recente, com resultados de nível satisfatório ou superior em Programas de Ensaio de Proficiência com provedores nacionais (INMETRO) que atende ao item 6.13.2.2 da NOP INEA 03 (rev02), conforme anexos do PAD, LXXVII (Microbiologia) e LXVIII (Química).
- 4- Apresentação de escopo compatível com o solicitado, conforme CRL nº 0458 (ativo), acessado no sítio <http://www.infoconsumo.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0458.pdf>, em 04/01/2022;

O laboratório **AMPRO** foi considerado apto podendo assim receber o Certificado de Credenciamento de laboratórios para o escopo solicitado.

**DIRETORIA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE AMBIENTAL - DISEQ
GERÊNCIA DE ANÁLISES LABORATORIAIS - GERLAB****PARECER TÉCNICO Nº01/2022 - SERVQUAL****OBJETO DO LICENCIAMENTO**

Concedido certificado que credencia o laboratório por **AMPRO Laboratório e Engenharia Ltda** a realizar os ensaios conforme consta no **ANEXO I** deste parecer técnico.

1. Este certificado não exige o empreendedor do atendimento às demais licenças e autorizações federais, estaduais e municipais exigíveis por lei;
2. Para que seja mantida a validade do CCL (Certificado de credenciamento de Laboratórios) vigente é necessário que o processo com pedido de novo instrumento de credenciamento seja protocolado com até 60 dias de antecedência de seu vencimento;
3. Cumprir a versão vigente da NOP-INEA-003 - Credenciamento de Laboratórios.
4. O INEA exigirá novas medidas de controle ambiental, sempre que julgar necessário.
5. Manter atualizados junto ao INEA os dados cadastrais relativos à atividade ora credenciada, submetendo, para análise e parecer, qualquer alteração.

PRAZO DE VALIDADE

Sugerimos que o CCL correspondente a este Parecer Técnico tenha prazo de validade de 3 (três) anos, contando a partir da data de sua emissão.

Rio de Janeiro, 17 de janeiro de 2022

**DIRETORIA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE AMBIENTAL - DISEQ
GERÊNCIA DE ANÁLISES LABORATORIAIS - GERLAB****PARECER TÉCNICO N°01/2022 - SERVQUAL****ANEXO I****Efluentes – físico-químicos:**

Cianetos, Cloro ativo, Demanda bioquímica de oxigênio, Demanda química de oxigênio, Fluoretos, Fósforo total, Índice de fenóis, Nitrogênio nitrato, Nitrogênio nitrito, Nitrogênio amoniacal, Nitrogênio Kjeldahl, pH, Óleos e graxas, Sólidos Sedimentáveis, Sólidos Suspensos Totais, Sólidos Totais, Sulfetos, Sulfeto de carbono, Sulfitos, Surfactantes aniônicos e Temperatura.

Efluentes – metais (total e dissolvido):

Alumínio, Arsênio, Bário, Berílio, Boro, Cádmio, Cobalto, Cobre, Cromo, Estanho, Ferro, Manganês, Mercúrio, Prata, Selênio, Urânio, Vanádio e Zinco.

Efluentes – orgânicos:

BTEX (Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos).

Benzenos clorados (Monoclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2,3 Triclorobenzeno, 1,2,4 Triclorobenzeno e 1,3,5 Triclorobenzeno).

Dissulfeto de carbono.

Hidrocarbonetos alifáticos halogenados voláteis.

VOC.

Efluentes – microbiológicos

Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes, Enterococos e *Escherichia coli*.

Águas – físico-químicos:

Alcalinidade, Bromatos, Cianetos, Cloretos, Cloritos, Cloro residual livre, Condutividade, Cor, Demanda bioquímica de oxigênio, Demanda química de oxigênio, Dureza total, Fluoretos, Fósforo total, Índice de fenóis, Nitrogênio amoniacal, Nitrogênio Kjeldahl, Nitrogênio nitrato, Nitrogênio nitrito, Odor, Óleos e graxas, Orto-fosfato solúvel, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Suspensos totais, Sabor, Sólidos Totais, Sulfatos totais, Sulfetos, Surfactantes aniônicos e Turbidez.

Águas – metais (total e dissolvido):

Alumínio, Antimônio, Arsênio, Bário, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Cobre, Cromo, Ferro, Lítio, Manganês, Mercúrio, Prata, Selênio, Sódio, Urânio, Vanádio e Zinco.

Águas – orgânicos

BTEX (Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos).

Benzenos clorados (Monoclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2,3 Triclorobenzeno, 1,2,4 Triclorobenzeno e 1,3,5 Triclorobenzeno).

Hidrocarbonetos alifáticos halogenados voláteis.

VOC.

Águas – microbiológicos:

Bactérias Heterotróficas, Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes, Enterococos, *Escherichia coli* e *Pseudomonas aeruginosa*.

**DIRETORIA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE AMBIENTAL - DISEQ
GERÊNCIA DE ANÁLISES LABORATORIAIS - GERLAB****PARECER TÉCNICO Nº01/2022 - SERVQUAL****Águas salinas e salobras– físico-químicos:**

Cianeto livre, Cloro residual livre, Cor, Demanda bioquímica de oxigênio, Fluoreto total, Fósforo total, Nitrogênio amoniacal, Nitrato, Nitrito, Óleos e graxas, Oxigênio dissolvido, pH, Sulfetos e Turbidez.

Águas salinas e salobras – metais (total e dissolvido):

Alumínio, Arsênio, Bário, Berílio, Boro, Cádmio, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês, Mercúrio, Prata, Selênio, Urânio e Zinco.

Águas salinas e salobras – orgânicos:

BTEX (Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno).

Benzenos clorados (Monoclorobenzeno, 1,2,3 Triclorobenzeno, 1,2,4 Triclorobenzeno).

VOC.

Resíduos sólidos e semi sólidos:

Lixiviação, Solubilização e Extração de resíduos.

Resíduos sólidos e semi sólidos – físico químicos:

- a) **Lixiviação:**
Fluoretos
- b) **Solubilização:**
Cianetos, Cloretos, Fluoretos e Índice de Fenóis
- c) **Massa Bruta:**
Cianetos e Índice de Fenóis.

Resíduos sólidos e semi sólidos – metais:

- a) **Lixiviação:**
Arsênio, Bário, Cádmio, Cromo total, Ferro, Mercúrio, Selênio e Prata.
- b) **Solubilização:**
Alumínio, Arsênio, Bário, Cádmio, Cobre, Cromo, Ferro, Manganês.
- c) **Massa bruta:**
Arsênio total, Berílio, Cromo hexavalente, Cromo total, Mercúrio total, Selênio total e Vanádio total.

Resíduos sólidos e semi sólidos – orgânicos:

- a) **Lixiviação:**
BTEX (Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos), Hidrocarbonetos alifáticos halogenados voláteis e VOC.
- b) **Solubilização:**
VOC.
- Massa bruta:**
- c) BTEX (Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xilenos), Hidrocarbonetos alifáticos halogenados voláteis, VOC.

**DIRETORIA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE AMBIENTAL - DISEQ
GERÊNCIA DE ANÁLISES LABORATORIAIS - GERLAB**

PARECER TÉCNICO Nº01/2022 - SERVQUAL

Sedimentos e Solos – orgânicos:

BTEX (Benzeno).

Benzenos clorados (Monoclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2,3 Triclorobenzeno, 1,2,4 Triclorobenzeno e 1,3,5 Triclorobenzeno).

Hidrocarbonetos alifáticos halogenados voláteis.

Técnico Responsável: **Janaína Andrade Vieira**

Engenheiro Químico - Registro CRQ 04351456

Participantes		
Nome	Área	Serviço
Urbano Francisco Dutra Filho		Serviço de Controle da Qualidade
Arthur Nascimento Junior		Serviço de Controle da Qualidade

Rio de Janeiro, 14 de fevereiro de 2022.

Arthur Nascimento Junior
Analista Ambiental
ID 2562886

Signatário: ARTHUR NASCIMENTO JUNIOR:75270706768, Certificado: AC Imprensa Oficial SP RFB G5
Hash Doc: fff43bba339173c99226665a2a6d4e74bc00e848, Data Assinatura: 14/02/2022 15:38:43