

9ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA
CNPJ nº 09.579.096/0001-69



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qMYL-T547raiV46nBxakchave2=Ug8cwwsph_ckGj5CvUlTA
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 00485370980-FABIANO MARTINELLO|03394246996-JULIANA CAMARGO FONSECA MARTINELLO

FABIANO MARTINELLO, nacionalidade brasileira, nascido em 17/08/1982, casado em comunhão universal de bens, empresário, CPF nº 004.853.709-80, carteira de identidade nº 3722553, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliado na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil.

PIETRO FONSECA MARTINELLO, nacionalidade brasileira, nascido em 08/11/2011, solteiro, menor, CPF nº 110.608.149-86, carteira de identidade nº 7148571, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliado na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil, representado neste ato por:

PAI/REPRESENTANTE FABIANO MARTINELLO, nacionalidade brasileira, nascido em 17/08/1982, casado em comunhão universal de bens, empresário, CPF nº 004.853.709-80, carteira de identidade nº 3722553, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliado na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil.

MÃE/REPRESENTANTE JULIANA CAMARGO FONSECA MARTINELLO, nacionalidade brasileira, nascida em 07/06/1980, casada em comunhão universal de bens, farmacêutica inscrita no Conselho Regional de Farmácia nº CRF/SC 7839, CPF nº 033.942.469-96, carteira de identidade nº 7.141.670, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliada na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, sob NIRE nº 42204115501, com sede Avenida João Marques Vieira, n. 440, centro, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.579.096/0001-69, e com filial, localizada na Rua Lourenço Jose de Paula, n. 2267, Bairro Parque da Fonte, cidade de São José dos Pinhais/PR, CEP 83.050.120, inscrita no CNPJ/MF sob n. 09.579.096/0003-20, devidamente arquivada na Junta Comercial do estado do Paraná/PR sob NIRE n. 41901910221, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO FILIAL

Cláusula primeira: A partir desta data, a filial, transfere sua sede para a Rua Coronel Luiz Victorino Ordine, n. 1730, Bairro São Pedro, cidade de São José dos Pinhais/PR, CEP 83.005-040.

Cláusula segunda: As cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração contratual continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

CONSOLIDAÇÃO

FABIANO MARTINELLO, nacionalidade brasileira, nascido em 17/08/1982, casado em comunhão universal de bens, empresário, CPF nº 004.853.709-80, carteira de identidade nº 3722553, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliado na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil.

PIETRO FONSECA MARTINELLO, nacionalidade brasileira, nascido em 08/11/2011, solteiro, menor, CPF nº 110.608.149-86, carteira de identidade nº 7148571, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliado na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil, representado neste ato por:

Req. 8110000460263

Página 1



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 18/03/2021

Arquivamento 20219427160 Protocolo 219427160 de 18/03/2021 NIRE 42204115501

Nome da empresa TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 122346709748345

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/03/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

18/03/2021



**9ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA
CNPJ nº 09.579.096/0001-69**

PAI/REPRESENTANTE FABIANO MARTINELLO, nacionalidade brasileira, nascido em 17/08/1982, casado em comunhão universal de bens, empresário, CPF nº 004.853.709-80, carteira de identidade nº 3722553, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliado na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil.

MÃE/REPRESENTANTE JULIANA CAMARGO FONSECA MARTINELLO, nacionalidade brasileira, nascida em 07/06/1980, casada em comunhão universal de bens, farmacêutica inscrita no Conselho Regional de Farmácia nº CRF/SC 7839, CPF nº 033.942.469-96, carteira de identidade nº 7.141.670, órgão expedidor SSP/SC, residente e domiciliada na Rua 12 de Outubro, s/n, Bairro Jardim das Hortênsias, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, Brasil.

Cláusula primeira: A sociedade girará sob o nome empresarial de **“TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA”**, com sede na Avenida Joao Marques Vieira, n. 440, centro, cidade de Fraiburgo/SC, CEP 89.580-000, inscrita no CNPJ/MF sob n. 09.579.096/0001-69.

Parágrafo primeiro: A sociedade possui uma filial localizada na Rua Coronel Luiz Victorino Ordine, n. 1730, Bairro São Pedro, cidade de São José dos Pinhais/PR, CEP 83.005-040, inscrita no CNPJ/MF sob n. 09.579.096/0003-20

Parágrafo segundo: A sociedade iniciou suas atividades no dia 01 de junho de 2008, e seu prazo de duração é indeterminado.

Parágrafo terceiro: A responsabilidade técnica do laboratório está a cargo de um Farmacêutico Bioquímico devidamente habilitado e credenciado junto ao respectivo conselho.

Cláusula segunda: A sociedade tem por objeto social:

- ✓ Testes e análises técnicas ambientais, agrícolas e de alimentos
- ✓ Tratamento, captação e desinfecção de caixas d'água e reservatórios
- ✓ Assessoria técnica ambiental
- ✓ Serviços técnicos de engenharia, elaboração, supervisão e gerenciamento de projetos
- ✓ Serviços de preparação do solo

Cláusula terceira: O capital social é de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) divididos em 50.000 (cinquenta mil) cotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizadas no ato da subscrição em moeda corrente nacional pelos sócios, e ficará assim distribuído:

FABIANO MARTINELLO	49.500	COTAS	RS	49.500,00	99%
PIETRO F. MARTINELLO	500	COTAS	RS	500,00	1%

Cláusula quarta: As cotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Cláusula quinta: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula sexta: A sociedade é administrada de forma isolada pelo sócio **FABIANO MARTINELLO**, com os poderes e atribuições de representar a empresa ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, e em seguir regular funcionamento e normal desenvolvimento de suas atividades, podendo praticar todos os atos necessários para o bom desempenho e consecução social da empresa.

Parágrafo único: A sociedade poderá através de seu administrador e mediante instrumento competente, constituir mandatários com poderes específicos para agir em seu nome.

Req. 8110000460263

Página 2



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 18/03/2021

Arquivamento 20219427160 Protocolo 219427160 de 18/03/2021 NIRE 42204115501

Nome da empresa TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 122346709748345

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/03/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral

18/03/2021

9ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA
CNPJ nº 09.579.096/0001-69

Cláusula sétima: O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula oitava: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Cláusula nona: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

Parágrafo único: Poderão os sócios se assim deliberar, aprovar todas as demonstrações financeiras, balanço patrimonial e balanço de resultado econômico em uma única assembléia.

Cláusula décima: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

Cláusula décima primeira: Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula décima segunda: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros, sucessora e a incapaz.

Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula décima terceira: Fica eleito o foro de Fraiburgo/SC para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento para que produza seus devidos e legais efeitos, obrigando-se todos a bem e fielmente cumpri-lo, por si, seus herdeiros, e/ou sucessores.

Fraiburgo/SC, 18 de março 2021

FABIANO MARTINELLO

PIETRO FONSECA MARTINELLO
FABIANO MARTINELLO (PAI/REPRESENTANTE)

PIETRO FONSECA MARTINELLO
JULIANA CAMARGO FONSECA MARTINELLO (MÃE/REPRESENTANTE)

Req. 8110000460263

Página 3



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 18/03/2021

Arquivamento 20219427160 Protocolo 219427160 de 18/03/2021 NIRE 42204115501

Nome da empresa TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucecsc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 122346709748345

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/03/2021 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

18/03/2021

ANEXO "B"

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União – SC

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 012/2021, instaurado pelo Município de Porto União, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Fraiburgo, 18 de agosto 2021.



Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

ANEXO "C"

**DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS
SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA QUALIFICAÇÃO**

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Porto União - SC
Processo Licitatório n.º 218/2021
Tomada De Preços n.º 012/2021

O signatário da presente, em nome da proponente Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME, declara conhecer e concordar com todos os termos do Procedimento Licitatório supramencionado, seus respectivos anexos e documentos, que a mesma acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo licitador quanto à qualificação apenas das proponentes que hajam atendido às condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de executar a obra prevista.

O signatário da presente declara, também, em nome da referida proponente, total concordância com a decisão que venha a ser tomada quanto a adjudicação, objeto do presente procedimento.

Declara, ainda, para todos os fins de direito a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da qualificação ou que comprometam a idoneidade da proponente nos termos do Artigo 32, parágrafo 2º e Artigo 97 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

Fraiburgo, 18 de agosto 2021.



Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 80580-000

FRAIBURGO - SC

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME, inscrita no CNPJ n.º 09.579.096/0001-69, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Fabiano Martinello, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 3722553 e do CPF n.º 004.853.709-80 DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, na forma e sob as penas impostas pela Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais legislação pertinente, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

ANEXO "I"

DECLARAÇÃO FIRMANDO LEGITIMIDADE E AUTENTICIDADE

DECLARAMOS para fins de participação no procedimento licitatório – Tomada de Preços n.º 012/2021, de que **TODOS** os documentos apresentados são legítimos e autênticos, estando sujeito as penalidades previstas no artigo 299 do Código Penal no caso de conteúdo falso.

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC





CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede) 42.2.0411550-1	CNPJ 09.579.096/0001-69	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 27/05/2008	Data de Início de Atividade 01/06/2008
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP) AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA, 440, CENTRO, FRAIBURGO, SC, 89.580-000			
Objeto Social TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS AMBIENTAIS, AGRÍCOLAS E DE ALIMENTOS; TRATAMENTO, CAPTAÇÃO E DESINFECÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E RESERVATÓRIOS; ASSESSORIA TÉCNICA AMBIENTAL; SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, ELABORAÇÃO, SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO SOLO			
Capital: R\$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS)		Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006) Microempresa	Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado: R\$ 50.000,00 (CINQUENTA MIL REAIS)			
Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato			
ne/CPF ou CNPJ	Participação no capital(R\$)	Espécie de Sócio	Administrador
FABIANO MARTINELLO 004.853.709-80	49.500,00	SOCIO	Administrador
PIETRO FONSECA MARTINELLO 110.608.149-86	500,00	SOCIO	
Último Arquivamento Data: 18/03/2021 Ato: ALTERAÇÃO Evento(s): ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO			Situação REGISTRO ATIVO Status XXXXXXXXXXXX
Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela 1 - NIRE: 41.9.0191022-1 CNPJ: 09.579.096/0003-20			
Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP) RUA CORONEL LUIZ VICTORINO ORDINE, 1730, SAO PEDRO, SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, PR, 83.005-040, BRASIL			

Florianópolis - SC, quarta-feira, 4 de agosto de 2021

BLASCO BORGES BARCELLOS
SECRETÁRIO GERAL

Eu,
Conferi e assino.

Documento Assinado Digitalmente 04/08/2021
Junta Comercial de Santa Catarina
CNPJ: 83.565.648.0001-32

Você deve instalar o certificado da JUCESC
www.jucesc.sc.gov.br/certificado



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 09.579.096/0001-69 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 27/05/2008	
NOME EMPRESARIAL TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) TERRANALISES		PORTE ME	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita 36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV JOAO MARQUES VIEIRA	NÚMERO 440	COMPLEMENTO *****	
CEP 89.580-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO FRAIBURGO	UF SC
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (49) 3246-6243/ (49) 3246-3002		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 27/05/2008	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 05/08/2021 às 10:49:38 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.**
CNPJ: **09.579.096/0001-69**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 07:41:39 do dia 02/06/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 29/11/2021.

Código de controle da certidão: **973B.B1BE.9D43.0662**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.
CNPJ/CPF: 09.579.096/0001-69

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal: Lei nº 3938/66, Art. 154
Número da certidão: 210140104644971
Data de emissão: 02/08/2021 18:05:24
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158, modificado pelo artigo 18 da Lei n 15.510/11.): 01/10/2021

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>



NÚMERO

18531

VÁLIDO ATÉ

21/08/2021

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

NOME / RAZÃO SOCIAL

22391 - TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA. - CNPJ 09.579.096/0001-69

AVISO

COM PARCELAMENTO DE DÉBITO EM DIA ATÉ A PRESENTE DATA

COMPROVAÇÃO JUNTO À

FINALIDADE

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO TRIBUTÁRIO RELATIVO A(S) INSCRIÇÃO(ÕES) ABAIXO CARACTERIZADA(S).

FICAM, TODAVIA RESSALVADOS OS DIREITOS DA FAZENDA MUNICIPAL DE COBRAR QUAISQUER DÉBITOS QUE VENHAM A SER POSTERIORMENTE APURADOS.

OBSERVAÇÃO: COM PARCELAMENTO DE DÉBITO EM DIA ATÉ A PRESENTE DATA

INSCRIÇÃO	ENDEREÇO / LOCALIZAÇÃO	NÚMERO	APTO	BAIRRO
22391	JOÃO MARQUES VIEIRA	0440		CENTRO

CÓDIGO DE CONTROLE
DEA1Z8GTSRPV4591

Verifique a autenticidade deste documento utilizando o código de controle acima, acesse:

<http://www.fraiburgo.sc.gov.br>

Fraiburgo, 22 de julho de 2021.

Voltar

Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 09.579.096/0001-69 ✓

Razão Social: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA ME ✓

Endereço: AV JOAO MARQUES VIEIRA 440 / CENTRO / FRAIBURGO / SC / 89580-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS. ✓

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 31/07/2021 a 29/08/2021 ✓

Certificação Número: 2021073101303147105202

Informação obtida em 03/08/2021 18:07:47

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 09.579.096/0001-69

Certidão n°: 15210278/2021

Expedição: 10/05/2021, às 15:44:19

Validade: 05/11/2021 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA. (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° 09.579.096/0001-69, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei n° 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa n° 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



N. 0142/2021

CERTIDAO

Código de Autenticidade
5287790843

Certificamos, a pedido do interessado que a empresa, **TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA**, CNPJ **09.579.096/0001-69**, encontra-se regularmente registrada no Conselho Regional de Química da 13ª Região, de conformidade com o Art. 1º da Lei 6839/80, sob n.º **04461**, processo administrativo n.º **18329**, sendo responsável técnica da empresa, **PATRÍCIA PERI, Engenheira Ambiental e Sanitarista**, registrada sob n.º **13303446** pela análise química e físico-química, química biológica, química bromatológica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade. Análises de água, efluentes e e alimentos. .

Até a presente data não constam débitos da empresa.

Validade até 31/03/2022.

Florianópolis, 11 de março de 2021.



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Química da 13ª Região
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC
Tel: 048 32297800
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br

[Handwritten signature and initials]



N. 0143/2021

CERTIDAO

Código de Autenticidade
6942973799

Certificamos, a pedido da interessada que a profissional, **PATRÍCIA PERI**, CPF **076.809.649-98**, encontra-se regularmente registrada no Conselho Regional de Química da 13ª Região, sob n.º **13303446**, processo administrativo n.º **62976**, com o título de **Engenheira Ambiental e Sanitarista**.

Até a presente data não constam débitos.

Validade até 31/03/2022.

Florianópolis, 11 de março de 2021.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Serviço Público Federal
— Conselho Regional de Química da 13ª Região
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC
Tel: 048 32297800
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br

**A.R.T.****Anotação de Responsabilidade Técnica
por ART**

Conselho Regional de Química da 13ª Região
Av. Prof. Osmar Cunha, 126 - 1º andar - Cx.P. 6850 - 88015-100
Florianópolis - SC | (48) 3229-7800 Fax. (48) 3229-7812

1ª Via - Contratante

Código de Autenticidade
3293.7354.3107

Contratado

Processo: 62976

Nome:

PATRÍCIA PERI

Endereço:

Rua Jair Ferreira de Almeida, 241

Bairro:

Nações

Habilitação profissional:

Engenheiro Ambiental e Sanitarista

CPF:

076.809.649-98

CEP:

89580-000

Telefone:

(049) 9151-0732

Nº registro CRQ:

13303446

Contratante

Processo: 18329

Razão Social:

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA

Endereço:

Rua João Marques, Vieira, 440

Bairro:

Centro

Ramo atividade:

Laboratório de Análises Ambientais.

CNPJ:

09.579.096/0001-69

CEP:

89580-000

Telefone:

(049) 3246-6221

Nº registro CRQ:

04461

Descrição do Serviço Técnico - Características principais

Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica, pela análise química e físico-química, química biológica, química bromatológica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade. Análises de água, efluentes e e alimentos.

Os dados constantes neste documento são de responsabilidade do contratado e do contratante.

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o site do CRQ-XIII: www.crqsc.gov.br
O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.
Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 11 de Março de 2021

Prazo de validade: 31/03/2022

PATRÍCIA PERI
Assinatura

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA
Assinatura e Carimbo CNPJ

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAISAV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

FRAIBURGO - SC

CENTRO - CEP: 89580-000
AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

09.579.096/0001-69

Ficha de Registro de Empregado

Dados do Empregador

Empresa: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA
CNPJ/CEI: 09.579.096/0001-69
Ativ Federal: 7120-1/00
Endereço: Avenida: JOAO MARQUES VIEIRA, 440
Bairro: CENTRO
Município: Fraiburgo - SC - 89.580-000

Nº 0

Dados do Empregado

Nome: PATRICIA PERI
Pai: RUDIMAR BRAS PERI
Mãe: CLEUSA APARECIDA DA SILVA PERI
Nascimento: 21/01/1989
Sexo: Feminino
Est. Civil: Casado
Raça/Cor: Não Informado
Naturalidade: Videira - SC
Nacionalidade: Brasileiro
Endereço: Rua FRANCISCO VANZ, 245
Bairro: DOIS PINHEIROS
Município: Videira - SC
CPF: 076.809.649-98
RG: 5467238
Número CTPS: 2470706
Série CTPS: 00020
PIS: 210.64034.82.0
Instrução: Educação Superior completa
CNH:
Reservista:
Banco:
Sindicato: Federação da Agricultura e Pecuaria de SC
Cons. Profis:
Código: 000161
Núm. Recibo: 1.1.000000006444942693
Estado: SC
Emissão RG: 18/08/2008
Estado CTPS: SC
Expedição CTPS: 26/07/2007
Cadastro PIS:
Categoria CNH:
Validade CNH:
Tit. Eleitoral: 0506943409/06 Zona: 36 Seção: 104
Conta:
Digito:
Agência:
Registro Profis:
Data Registro:



Cadastro de Estrangeiro

Data Chegada:
Tipo Visto:
Carteira RNE:
Validade RNE:
Número da Portaria:
Data da Portaria:

Contrato de Trabalho

Admissão: 01/07/2019
Optante FGTS: Sim
Data Opção: 01/07/2019
Conta FGTS:
Cargo: Laboratorista I Microbiologia CBO: 301105
Organograma: GERAL
Remuneração: 2.000,00
Modo Pgto: Dinheiro
Período: Mensal
Escala: 08:00 12:00 13:30 17:30
Ficha Familiar Nome
1 CLEUSA APARECIDA DA SILVA PERI
2 RUDIMAR BRAS PERI
Nascimento
Parentesco
Pai/Mãe
Pai/Mãe

Fraiburgo, 1 de julho de 2019

Handwritten signature of Patricia Perri

Assinatura Empregado

Data da dispensa _____ de _____ de _____

Assinatura Empregado



Polegar Direito

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Salários

Data Inicial	Valor Salário	Perc.	Tp Salário	Motivo	Descrição	Estr	Tab Salarial
01/07/2019	2.000,00	0,00	Mensal	1	Admissão		
01/01/2020	3.800,00	90,00	Mensal	6	Ajuste Histórico		

Cargos

Inicial	Cargo Descrição	CBO	Mot	Descrição
01/07/2019	54 Laboratorista I Microbiologia	301105	1	Admissão
01/01/2020	61 Supervisor Técnico Físico-Químico/ Microbiologia/ Matrizes	311105	6	Ajuste Histórico

Escalas

Inicial	Escala	Descrição	Carga Hor. Semanal	Carga Hor. Diária
01/07/2019	10065	08:00 12:00 13:30 17:30	044:00	007:20
26/08/2019	31	09:00 12:00 13:30 18:30	044:00	007:20

Locais/Filiais

Transf.	Filial	CNPJ	Empresa	Nome Fantasia	Organograma	Descrição
01/2020	1	09.579.096/0001-69	13	TERRANALISES	1	GERAL

Adicionais

Data Inicial	% Ins	% Per	%In.Nat	%Transf	%Esp	Já exposto	Agente Nocivo
01/07/2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Não	Não exposição a Agente Nocivo

Carga Horária

Dia	Entrada	Saída	Horas
Domingo	DSR		
Segunda-Feira	009:00	012:00	003:00
	013:30	018:30	005:00
Terça-Feira	009:00	012:00	003:00
	013:30	018:30	005:00
Quarta-Feira	009:00	012:00	003:00
	013:30	018:30	005:00
Quinta-Feira	009:00	012:00	003:00
	013:30	018:30	005:00
Sexta-Feira	009:00	012:00	003:00
	013:30	018:30	005:00
Sábado	008:00	012:00	004:00



MINISTÉRIO DO TRABALHO
E EMPREGO

SECRETARIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE EMPREGO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

PIS/PASEP

210.64034.82-0

NÚMERO

2470706

SÉRIE

002-0

UF

SC

Patrícia Per

ASSINATURA DO TITULAR



POLEGAR DIREITO



CONFERE COM O
ORIGINAL

18/08/2021

[Signature]
ASSINATURA

[Handwritten signatures and marks]

02

QUALIFICAÇÃO CIVIL

BRASILEIRO

NOME: PATRICIA PERI

LOC. DE NASC.: VIDEIRA - SC

FILIAÇÃO: RUDIMAR BRAS PERI

DOC. APRESENTADO: CLEUSA APAREGIDA DA SILVA PERI

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

LEI Nº 046 DE 18 DE MAIO DE 1995.

21/01/1989
NASCIMENTO

CN Nº 7941 FLS 175 LV A29 VIDEIRA SC

LOCAL DA EMISSÃO: AAT DE VIDEIRA
EMISSÃO: 26/07/2007

ASSINATURA DO EMISSOR

ALTERAÇÃO DE IDENTIDADE

03

FILIAÇÃO

DATA DE NASC. DE / / PARA / /
DOCUMENTO

ASSINATURA E CARIMBO DO SERVIDOR

MOTIVO

NOME

DOCUMENTO

ASSINATURA E CARIMBO DO SERVIDOR

MOTIVO

NOME

DOCUMENTO

ASSINATURA E CARIMBO DO SERVIDOR

MOTIVO

NOME

DOCUMENTO

ASSINATURA E CARIMBO DO SERVIDOR

MOTIVO

LEGENDA

A - CASAMENTO	C - DIVÓRCIO	E - RECONHECIMENTO DE PATERNIDADE	G - DATA DE NASCIMENTO
B - SEP. JUDICIAL	D - ADOÇÃO	F - MUDANÇA VOLUNTÁRIA	

CONFERE COM O ORIGINAL

18/08/2001

ASSINATURA

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

30

ANOTAÇÕES GERAIS

(Anotações autorizadas por lei).

Em 08/01/2020 foi trans-
ferida da empresa Fabiano
Martirello & Cia Ltda ins-
crita no CNPJ=19.278.305/
0001-98 para a empresa
Terramalises Laboratório
de Análises Ambientais
Ltda inscrita no CNPJ
09.579.096/0001-69

a Fabiano Martirello

CONFERE COM O
ORIGINAL

18/08/2021

ASSINATURA

TOMADA DE PREÇO 012/2021

DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DA VISITA TÉCNICA

A Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME CNPJ 09.579.096/0001-69, DECLARA para os fins da Tomada de Preços 012/2021 que por deliberação única e exclusiva da declarante, a mesma não participou da visita técnica disponível no referido processo licitatório, sendo de sua total responsabilidade e conhecimento as condições de realização dos serviços, não recaindo em nenhuma hipótese qualquer responsabilidade sobre o Município ou argumento futuro quanto à não visitação antecipada.

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

TOMADA DE PREÇO 012/2021

DECLARAÇÃO

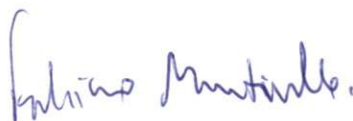
Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME, inscrita no CNPJ n.º 09.579.096/0001-69, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Fabiano Martinello, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 3722553 e do CPF n.º 004.853.709-80 DECLARA, ter disponibilidade dos equipamentos e pessoal necessários à execução dos serviços ora licitados.

Responsável Técnico Patricia Peri CRQSC 13303446, responsável pela execução do serviço

Diretor Administrativo Fabiano Martinello CPF 004.853.709-80, Av. João Marques Vieira, 440 – Centro – Fraiburgo/SC

Financeiro Regina Setti CPF 069.609.539-44

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

ANEXO "G"

**DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO
PARLAMENTARES DE QUALQUER ESFERA DO GOVERNO**

Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda ME., pessoa jurídica inscrita no CNPJ n.º 09.579.096/0001-69, por intermédio de seu representante legal, Sr. Fabiano Martinello portador da Carteira de Identidade n.º 3722553 CPF n.º 004.853.709-80 **DECLARA** que não possui em seu quadro societário parlamentares de qualquer esfera do governo, bem como as pessoas mencionadas no art. 9º da Lei 8.666/93.

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC

ai

ANEXO "H"

DECLARAÇÃO SUSPENSO/IMPEDIDO DE LICITAR

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Tomada de Preços n.º 012/2021, instaurado pelo Município de Porto União, que não estamos "Suspensão" do direito de contratar ou licitar com a Administração Pública no âmbito do Município de Porto União, Santa Catarina.
Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo

09.579.096/0001-69

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE
ANÁLISES AMBIENTAIS

AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440
CENTRO - CEP: 89580-000

FRAIBURGO - SC



AUTORIZAÇÃO

Nº 309/2020

O Instituto do Meio Ambiente - IMA, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009, com base no processo de licenciamento ambiental nº **URB/23699/CMO** e parecer técnico nº **225/2020**, concede a presente autorização à atividade abaixo descrita:

Empreendedor

CPF/CNPJ: 09.579.096/0001-69	NOME / RAZÃO: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME	
CEP: 89.580-000	LOGRADOURO: AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440	COMPLEMENTO: 1º ANDAR
BAIRRO: CENTRO		MUNICÍPIO: FRAIBURGO

Para atividade de

ATIVIDADE: 71.01.00 LABORATÓRIOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES BIOLÓGICAS, FÍSICAS, FÍSICO-QUÍMICAS, EXCLUÍDAS AS UNIDADES LABORATORIAIS TEMPORÁRIAS		
EMPREENDIMENTO: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME		
CEP: 89.580-000	LOGRADOURO: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA,	COMPLEMENTO: 1º ANDAR
BAIRRO: CENTRO		MUNICÍPIO: FRAIBURGO
LATITUDE: 507156		LONGITUDE: 7011157

Condições gerais

A presente autorização Ambiental concebida com base nas informações apresentadas pelo interessado, declara a viabilidade locacional e técnica do empreendimento, equipamento ou atividade quanto aos aspectos ambientais, e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.

Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas especificações dos elementos apresentados no procedimento de licenciamento ambiental deverão ser precedidas de anuência do IMA.
- II. O IMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente autorização ambiental, caso ocorra:
 - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
 - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
 - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento.
- IV. Retificações e recurso administrativo relativos a presente licença devem ser encaminhados ao IMA no prazo de 20 (vinte) dias contados da data de comunicação de expedição da presente licença.

Esta Autorização Ambiental é **válida pelo período de 48 meses**, a contar da data da assinatura digital, observadas as condições deste documento, (verso e anverso), bem como de seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante do mesmo.



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certidao>

CPF/CNPJ: 09579096000169

COD. FCEI: 515601

Nada consta

Condições de validade

1 - Descrição do empreendimento

Unidade de análises laboratoriais na área ambiental, com área útil de 520,50m², onde realiza análises de águas, efluentes, alimentos e solo.

2 - Aspectos florestais

Sem cobertura vegetal na área do empreendimento.

3 - Controles ambientais

3.1 - Tratamento dos efluentes sanitários através fossa séptica e filtro anaeróbio, para posterior lançamento em rede pública.

3.2 - Os reagentes líquidos utilizados para análises são descartados em tambores, conforme sua classificação, e posteriormente encaminhado para empresa licenciada para tratamento específico e destinação final.

3.3 - As embalagens utilizadas para a coleta de água e efluentes, após utilizada, é encaminhada para reciclagem, não sendo feita a lavagem e reaproveitamento das embalagens.

3.4 - Resíduos sólidos como embalagens vazias, kits de reagentes e outros materiais contaminados, são encaminhados para empresa terceirizada devidamente licenciada para destinação final, ou adotar logística reversa, devolvendo ao fabricante as embalagens vazias.

;) - Resíduos sólidos não contaminados são coletados pela concessionária do município e encaminhados para aterro sanitário ou reciclagem.

3.6 - Sistema de combate a incêndio, atendimento à emergências e simbologias de advertência, de acordo com normas do Corpo de Bombeiros.

4 - Programas ambientais

Programa de gerenciamento dos resíduos sólidos e efluentes líquidos.

5 - Condições específicas

5.1 - Deverão obrigatoriamente ser respeitadas as áreas de preservação permanente, se existentes, em atendimento ao Código Florestal - Lei nº 12.651/2012.

5.2 - Sistema de tratamento de esgoto sanitário deverá estar em conformidade com NBR13969-97 e NBR7229-93. Deverá ser feita a limpeza na fossa séptica, no prazo definido em projeto e encaminhar os comprovantes de destinação para empresa licenciada, na oportunidade da renovação da AuA.

5.3 - Os níveis de pressão sonora (ruídos) decorrentes da atividade desenvolvida no local deverão estar em conformidade com os parâmetros preconizados na Resolução CONAMA nº 001/90 e NBR 10.151/00.

5.4 - Os resíduos sólidos gerados no empreendimento deverão ser depositados em locais apropriados para posterior destinação adequada, conforme sua classificação especificada na NBR 10.004/04. A movimentação de resíduos deverá ser feita com acompanhamento do MTR. Para tanto, o empreendimento deverá realizar o cadastro no sistema eletrônico para a movimentação de resíduos - MTR, disponível no site do IMA (<http://mtr.fatma.sc.gov.br/>).

;) - Os efluentes líquidos deverão ser depositados em locais apropriados para posterior destinação adequada, devendo atender aos padrões de lançamento previstos na Resolução do CONAMA nº 430/2011 e Código Estadual do Meio Ambiente Lei nº 14.675/2009. Anualmente deverá ser encaminhado

Observações

AUTORIZAÇÃO

Nº 309/2020

O Instituto do Meio Ambiente - IMA, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009, com base no processo de licenciamento ambiental nº **URB/23699/CMO** e parecer técnico nº **225/2020**, concede a presente autorização à atividade abaixo descrita:

Empreendedor

CPF/CNPJ: 09.579.096/0001-69		NOME / RAZÃO: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME	
CEP: 89.580-000	LOGRADOURO: AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440	COMPLEMENTO: 1º ANDAR	
BAIRRO: CENTRO		MUNICÍPIO: FRAIBURGO	

Para atividade de

ATIVIDADE: 71.01.00 LABORATÓRIOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES BIOLÓGICAS, FÍSICAS, FÍSICO-QUÍMICAS, EXCLUÍDAS AS UNIDADES LABORATORIAIS TEMPORÁRIAS			
EMPREENHIMENTO: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME			
CEP: 89.580-000	LOGRADOURO: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA,	COMPLEMENTO: 1º ANDAR	
BAIRRO: CENTRO		MUNICÍPIO: FRAIBURGO	
LATITUDE: 507156		LONGITUDE: 7011157	

Condições gerais

A presente autorização Ambiental concebida com base nas informações apresentadas pelo interessado, declara a viabilidade locacional e técnica do empreendimento, equipamento ou atividade quanto aos aspectos ambientais, e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.

Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas especificações dos elementos apresentados no procedimento de licenciamento ambiental deverão ser precedidas de anuência do IMA.
- II. O IMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente autorização ambiental, caso ocorra:
 - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
 - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
 - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento.
- IV. Retificações e recurso administrativo relativos a presente licença devem ser encaminhados ao IMA no prazo de 20 (vinte) dias contados da data de comunicação de expedição da presente licença.

Esta Autorização Ambiental é **válida pelo período de 48 meses**, a contar da data da assinatura digital, observadas as condições deste documento, (verso e anverso), bem como de seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante do mesmo.



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certidao>

CPF/CNPJ: 0957909600169

COD. FCEI: 515601

Documentos em anexo

Nada consta

Condições de validade

ao IMA-SC, laudo com indicação clara e conclusiva de que o efluente do sistema de tratamento atende ou não ao estabelecido na Resolução CONAMA 430/11 e Lei Estadual 14.675/09 que regulamenta os padrões de lançamento de efluentes. As análises devem ser do efluente bruto e tratado, com frequência semestral e os parâmetros a serem monitorados são: pH, materiais sedimentáveis, óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais, DBO, DQO, cromo hexavalente, sulfeto, nitrogênio amoniacal total. De acordo com o Decreto nº 1.260 de 20 de novembro de 2012, as análises devem ser provenientes de laboratórios reconhecidos pelo IMA, exceto o próprio laboratório. O laudo técnico deve ser conclusivo e elaborado por profissional habilitado, com a respectiva ART.

5.6 - Cuidados para o controle da emissão de substâncias odoríferas, de modo a diminuir o impacto por percepção olfativa e não poderão causar incômodo as populações, além dos limites do empreendimento.

5.7 - Operação e manutenção de sistema de combate a incêndios, atendimento a emergências e simbologia de advertência, consoante as normas adotadas pelo Corpo de Bombeiros do Estado de Santa Catarina.

5.8 - A ocorrência de quaisquer acidentes ou vazamentos deve ser comunicada imediatamente ao IMA-SC, pelos responsáveis pelo estabelecimento, e devem adotar as medidas emergenciais requeridas pelo evento, no sentido de minimizar os riscos e os impactos às pessoas e ao meio ambiente.

5.9 - É proibida a queima de resíduos sólidos ao ar livre, bem como depósito de materiais e entulhos de uma forma geral.

5.10 - Toda documentação referente ao empreendimento de processo URB/23699/CMO que venha a ser protocolada no IMA deverá ser feita em formato digital e juntada ao processo SGP-e nº IMA 31.643/2019.

Observações



CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 3756/2020

O Instituto do Meio Ambiente - IMA, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009 e Dec. 3.754/10, com base no processo de reconhecimento de laboratório nº **LAB/22652/CMO** e parecer técnico nº **5842/2020**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

Empreendedor

CPF/CNPJ: 09.579.096/0001-69	NOME / RAZÃO: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME	
CEP: 89.580-000	LOGRADOURO: AV JOÃO MARQUES VIEIRA, 440	COMPLEMENTO: Nº 440 - 1º ANDAR
BAIRRO: CENTRO	MUNICÍPIO: FRAIBURGO	

Empreendimento

RAZÃO SOCIAL: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA - ME		
CEP: 89.580-000	LOGRADOURO: AVENIDA JOÃO MARQUES VIEIRA,	COMPLEMENTO: 1º ANDAR
BAIRRO: CENTRO	MUNICÍPIO: FRAIBURGO	

Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas informações apresentadas no processo de reconhecimento deverão ser precedidas de anuência do IMA.
- II. O IMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente certidão, caso ocorra:
 - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
 - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
 - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento.

Verificação de validade online:



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certificadolab>

FCEI:558474

CÓDIGO CERT. :287

Condições específicas

Condições específicas

1. Implementação e manutenção de um Sistema de Gestão da Qualidade fundado na NBR ISO 17025;
2. Uso de procedimentos normatizados ou validados;
3. Definição de Incertezas de Medição onde cabível;
4. Controle de Documentos e Registros;

5. **Manutenção de Responsável Técnico, legalmente habilitado e registrado;**
6. **Manutenção de Licenças e Certificados dentro do prazo de validade;**
7. **Participação em Programas de Ensaio de Proficiência nas Matrizes e Parâmetros reconhecidos;**
8. **Elaboração e manutenção de cartas controle onde cabível;**
9. **O laboratório TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado;**
10. **As coletas de amostras devem seguir as normas técnicas normatizadas e atualizadas, específicas para amostragem.**

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Acidez	10/08/2022	Água	Não aplicável
Acidez	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Bicarbonatos	10/08/2022	Água	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	10/08/2022	Água	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Hidróxicos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Hidróxicos	10/08/2022	Água	INMETRO
Alcalinidade fenolftaleína	10/08/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade fenolftaleína	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade total (metirolange)	10/08/2022	Água	INMETRO
Alcalinidade total (metirolange)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Arsênio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Aspecto in natura	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Aspecto in natura	10/08/2022	Água	INMETRO
Bário (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Bário (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Boro	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Boro	10/08/2022	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cádmio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Cálcio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cianetos	10/08/2022	Água	Não aplicável
Cianetos	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Cloretos	10/08/2022	Água	INMETRO
Cloretos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cloro residual	10/08/2022	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
DQO	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
DQO	10/08/2022	Água	INMETRO
Dureza Total	10/08/2022	Água	INMETRO
Dureza Total	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Fenóis	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Fenóis	10/08/2022	Água	INMETRO
Ferro Total	10/08/2022	Água	INMETRO
Ferro Total	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Fluoreto	10/08/2022	Água	INMETRO
Fluoreto	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Fosfatos totais	10/08/2022	Água	Não aplicável
Fosfatos totais	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Fósforo Total	10/08/2022	Água	INMETRO
Fósforo Total	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Magnésio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Níquel (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Níquel (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Nitratos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Nitratos	10/08/2022	Água	INMETRO
Nitritos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	10/08/2022	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	10/08/2022	Água	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	10/08/2022	Água	Não aplicável
Nitrogênio Orgânico	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Óleos e graxas	10/08/2022	Água	INMETRO
Óleos e graxas	10/08/2022	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Oxigênio consumido em meio ácido	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Oxigênio consumido em meio ácido	10/08/2022	Água	Não aplicável
Oxigênio dissolvido	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Oxigênio dissolvido	10/08/2022	Água	INMETRO
PH	10/08/2022	Água	INMETRO
PH	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Potássio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Prata (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Selênio (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Selênio (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sódio	10/08/2022	Água	INMETRO
Sódio	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	10/08/2022	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	10/08/2022	Água	Não aplicável
Nitritos	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão total	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	10/08/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos totais fixos a 550°C	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais voláteis	10/08/2022	Água	INMETRO
Sólidos totais voláteis	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Sulfato	10/08/2022	Água	INMETRO
Sulfato	10/08/2022	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Surfactantes	10/08/2022	Água	INMETRO
Surfactantes	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	10/08/2022	Água	INMETRO
Temperatura da água	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Temperatura do ar	10/08/2022	Água	Não aplicável
Temperatura do ar	10/08/2022	Efluentes	Não aplicável
Transparência	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Transparência	10/08/2022	Água	INMETRO
Turbidez	10/08/2022	Água	INMETRO
Turbidez	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Zinco (AA)	10/08/2022	Água	INMETRO
Zinco (AA)	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cloro residual	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cobalto	10/08/2022	Água	INMETRO
Cobalto	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cobre	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cobre	10/08/2022	Água	INMETRO
Coliforme fecal	10/08/2022	Água	INMETRO
Coliforme fecal	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Condutividade	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Condutividade	10/08/2022	Água	INMETRO
Cor aparente	10/08/2022	Água	INMETRO
Cor aparente	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cor real	10/08/2022	Água	INMETRO
Cor real	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo hexavalente	10/08/2022	Água	INMETRO
Cromo hexavalente	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo total	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo total	10/08/2022	Água	INMETRO
Cromo Trivalente	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo Trivalente	10/08/2022	Água	INMETRO
DBO5	10/08/2022	Efluentes	INMETRO
DBO5	10/08/2022	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	10/08/2022	Água	INMETRO

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



*Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC),
da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF).*

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 1325

Acreditação Inicial: 09-01-2018

Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda
Avenida João Marques Vieira, 440/1º Andar – Centro – Fraiburgo/SC

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.

Assinado de forma digital
por ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2019.07.31 08:29:31
-03'00'

Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 16

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA. / TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA.

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos pelo método ICP-OES Cromo: LQ 0,007 mg Cr/L Chumbo: LQ 0,005 mg Pb/L Antimônio: LQ 0,003 mg Sb/L Arsênio: LQ 0,001 mg As/L Bário: LQ 0,002 mg Ba/L Cádmio: LQ 0,001 mg Cd/L Cálcio: LQ 1,29 mg Ca/L Cobre: LQ 0,006 mg Cu/L Níquel: LQ 0,007 mg Ni/L Selênio: LQ 0,005 mg Se/L Urânio: LQ 0,014 mg U/L Alumínio: LQ 0,04 mg Al/L Ferro: LQ 0,007 mg Fe/L Magnésio: LQ 0,67 mg Mg/L Manganês: LQ 0,002 mg Mn/L Sódio: LQ 1,0 mg Na/L Zinco: LQ 0,002 mg Zn/L Potássio: LQ 1,62 mg K/L Prata: LQ 0,007 mg Ag/L Cobalto: LQ 0,007 mg Co/L Molibdênio: LQ 0,008 mg Mo/L Estanho: LQ 0,04 mg Sn/L Estrôncio: LQ 0,02 mg Sr/L Titânio: LQ 0,029 mg Ti/L Tálio: LQ 0,011 mg Tl/L Berílio: LQ 0,002 mg Be/L	SMEWW 23ª Edição, Método 3120 B
	Determinação de mercúrio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,0003 mg Hg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3112 B.

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 30/07/2019

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico Alcalinidade total LQ: 8,0 mg/L Alcalinidade de hidróxidos LQ: 8,0 mg/L Alcalinidade de carbonatos LQ: 8,0 mg/L Alcalinidade de bicarbonatos LQ: 8,0 mg CaCO3/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B.
	Determinação de Alumínio pelo método Espectrofotométrico LQ: 0,065 mg Al/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Al/B.
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta ar – acetileno Cádmio: LQ 0,001 mg Cd/L Chumbo: LQ 0,01 mg Pb/L Cobre: LQ 0,04 mg Cu/L Cromo total: LQ 0,04 mg Cr/L Ferro: LQ 0,05 mg Fe/L Manganês: LQ 0,03 mg Mn/L Níquel: LQ 0,05 mg Ni/L Zinco: LQ 0,089 mg Zn/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 / Método 3111 B.
	Determinação de Cromo VI pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg Cr +6/L	SMEWW 23ª Edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de Cromo III pelo método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg Cr +3/L	
	Determinação de nitrogênio pelo método Semi-Micro-kjeldahl LQ: 4,0 mg NH3/L	SMEWW - 23ª Edição, Método 4500 Norg C (preparação) Method 4500 NH3 C (titulação)
	Determinação de Dureza Total pelo método de cálculo LQ: 3,0 mg CaCO3/L	SMEWW 23ª Edição, Método 2340 B

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de condutividade eletrolítica Faixa de trabalho: 0,01 µS/cm – 200 mS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B.
	Determinação de Cor aparente pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 6,0 Pt/Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C.
	Determinação de Cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 6,0 Pt/Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C.
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias. LQ: 1,30 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B.
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias. LQ: 8,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 D.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do Refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 12,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D.
ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do Refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 18,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C.
ÁGUA BRUTA	Determinação de Fenóis pelo método Espectrofotométrico com adição de Clorofórmio LQ: 0,003 mg/L	PT03FQ16
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fenóis pelo método Espectrofotométrico LQ: 0,13 mg/L	PT03FQ16

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,20 mg F-/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- D.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,48 mg PO4-3/L LQ: 0,15 mg P/L	PT03FQ21
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 4,91 mg PO4-3/L LQ: 1,60 mg P/L	PT03FQ22
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método de Nessler - Espectrofotométrico LQ: 0,11 mg NH3/L	PT03FQ24
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método com salicilato - Espectrofotométrico LQ: 1,0 mg NH3/L	PT03FQ23
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,30 mg N-NO3-/L LQ: 1,4 mg NO3-/L	PT03FQ14
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,048 mg N-NO2-/L LQ: 0,157 mg NO2-/L	PT03FQ15
	Determinação de Nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 3,0 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N C

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 13,75 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N C
	Determinação de Óleos e graxas totais, hidrocarbonetos totais (óleos minerais), óleos vegetais e gordura animal pelo método de extração Soxhlet LQ: 6,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de Ortofosfato pelo método Espectrofotométrico LQ: 0,14 mg /L	PT03FQ36
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) pelo método com eletrodo de membrana. Faixa de trabalho 0,1 a 20 mg O2/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de Oxigênio Saturado pelo método com eletrodo de membrana. Faixa de trabalho 1 a 100%	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa de trabalho: 2 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação de Potássio por Fotometria de Chamas LQ: 0,5 mg K/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 K B
	Determinação de Sódio por Fotometria de Chamas LQ: 1,00 mg Na/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Na B
	Determinação de Sólidos Totais Fixos e voláteis a 550°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 G
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) por Potenciometria LQ: 1,0 mg/L	PT03FQ28
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis Faixa de trabalho: 0,5 – 1000 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 - 105°C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos e Voláteis por ignição a 550 °C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 - 105°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sílica por Espectrofotometria LQ: 0,5 mg SiO ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SiO ₂ C
	Determinação de Sulfato por Espectrofotometria LQ: 3,0 mg SO ₄ -2/L	PT03FQ20
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,15 mg MBAS/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Cálcio pelo método complexométrico EDTA por Titulometria LQ: 1,5 mg Ca/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Ca B
	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO ₃) LQ: 1,5 mg Mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Mg B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,50 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de Salinidade pelo método Potenciométrico Faixa de trabalho: 0 – 42 ‰	PT03FQ35
	Determinação de Cloreto pelo método Espectrofotométrico LQ: 1,53 mg Cl-/L	PT03FQ17
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,19 mg Cl ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA TRATADA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9222 B, C, D e E.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9222 B, C, D e E.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9222 D.
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície . LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9215 C.
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9215 B.
	<i>Enterococcus</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9230 C.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9213 E.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23 nd ed., Método 9223 B.
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE E ÁGUA PARA DIÁLISE	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10,0 UFC/ml	SMWW, 23 ^a ed., Método 9215 C.
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em Profundidade LQ: 1,0 UFC/ml	SMWW, 23 ^a ed., Método 9215 B.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 ^a ed., Método 9222 B, C, D e E.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 ^a ed., Método 9222 D.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23 ^a ed., Método 9223 B.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 ^a ed., Método 9213 E.	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PRODUTOS LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ALIMENTOS PROCESSADOS.	Perda por dessecação (umidade) – Secagem direta em estufa a 105°C LQ: 1,0 g/100g	IAL. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. Cap.XIII – Método 012/IV, 2008.
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS E PRODUTOS LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL; ALIMENTOS PROCESSADOS; BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4832:2012.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 16649-2:2001.
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 6888:2016
	Bolores e Leveduras Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 21527 – 2: 2008
	Bacillus Cereus Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 7932:2016
	Salmonela sp. Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579:2017
	Clostridium sulfito redutor Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 15213:2003
	Listeria monocytogenes Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017(E)
	Contagem de Coliformes Termotolerantes determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	Instrução Normativa Nº 30, DE 26 DE JUNHO DE 2018. PT01MI10

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
BEBIDAS NÃO ACOÓLICAS	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9222 B, C, D e E.
GELO	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9222 D.
ÁGUA MINERAL	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9215 C.
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9215 B.
	<i>Enterococcus</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9230 C.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23 nd ed., Método 9213 E.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23 nd ed., Método 9223 B.
SUPERFÍCIES (SWAB)	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
SUPERFÍCIES DOS TENSÍLIOS, SUPERFÍCIES DE TRABALHO E OUTROS EQUIPAMENTOS EM CONTATO COM ALIMENTO.	Coliformes totais, Termotolerantes, e <i>Escherichia coli</i> - Determinação Quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 01 UFC/cm ²	ISO 18593:2018
	Contagem Total de Bactérias – Determinação Quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 01 UFC/cm ²	
	Estafilococos coagulase positiva- Determinação Quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 01 UFC/cm ²	
	Salmonella spp- Determinação Qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência.	
	Bolores e Leveduras - Determinação Quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 01 UFC/cm ²	
	Listeria monocytogenes- Determinação Qualitativa pela técnica de Presença/ Ausência.	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO	Determinação de zinco com extração pelo método Mehlich 1 por espectrometria de absorção atômica de chama – Ar acetileno LQ: 0,63 mg/dm ³	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL06
	Determinação de cobre com extração pelo método Mehlich 1 por espectrometria de absorção atômica de chama – Ar acetileno LQ: 0,08 mg/dm ³	
	Determinação de ferro com extração pelo método Mehlich 1 por espectrometria de absorção atômica de chama – Ar acetileno LQ: 1,19 mg/dm ³	
	Determinação de potássio trocável com extração pelo método Mehlich 1 por fotometria de chama LQ: 4,50 mg/dm ³ LQ: 0,012cmolc/dm ³	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL06
	Determinação de Fósforo com extração pelo método Mehlich 1 por Espectrofotometria UV-VIS. LQ: 0,15 mg/dm ³	
	Determinação de alumínio trocável extraído com cloreto de potássio por titulometria. LQ: 0,01 cmolc/dm ³	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL02
	Determinação de cálcio extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,22 cmolc/dm ³	
	Determinação de magnésio extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,01 cmolc/dm ³	
	Determinação do manganês trocável extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica. LQ: 1,11 mg/dm ³	
	Determinação de Boro extraído com solução de Água Quente, por Espectrofotometria UV-VIS. LQ: 0,22 mg/dm ³	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

PT01SL08

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO (continuação)	Determinação do pH pelo método Potenciométrico em cloreto de cálcio. Faixa: 3 a 8	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL09
	Determinação do pH pelo método Potenciométrico em solução de SMP Faixa: 3 a 8	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL01
	Determinação do pH pelo método Potenciométrico em Água Faixa: 3 a 8	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL01
	Determinação de Enxofre extraído com Acetato de Amônio por Espectrofotometria UV-VIS. LQ: 4,54 mg/dm3	Métodos de análise química mineralógica e física de solos do Instituto Agrônomo de Campinas, 2009.77p (Boletim Técnico, 106) edição revista e atualizada. PT01SL03
	Determinação da Capacidade da Soma de Bases (SB) por meio de cálculo cmolc/dm3	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009.
	Determinação da Capacidade de Troca Cátions Efetiva por meio de cálculo (CTC efetiva). cmolc/dm3	
	Determinação da Capacidade de Troca Cátions a pH 7 (CTC pH7) por meio de cálculo. cmolc/dm3	
	Determinação da Acidez Potencial por meio de cálculo. cmolc/dm3	
	Determinação da percentagem de saturação de Ca na CTC por meio de cálculo.	
	Determinação da percentagem de saturação de Mg na CTC por meio de cálculo.	
	Determinação da percentagem de saturação de K na CTC por meio de cálculo.	
	Determinação da percentagem de saturação de bases por meio de cálculo.	
	Determinação da percentagem de saturação de Alumínio por meio de cálculo.	
Determinação da relação Ca/Mg por meio de cálculo.		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

Determinação da relação Ca/K por meio de cálculo.

Determinação da relação Mg/K por meio de cálculo.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Matéria Orgânica por espectrofotometria no visível LQ: 0.53 %	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL04
	Determinação de carbono por meio de e cálculo em g/dm ³	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.
	Fósforo Remanescente por espectrofotometria no visível LQ: 0.45 mg/dm ³	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL05
	Sódio por Espectrometria fotometria de chama. 0.45 mg/dm ³	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL06
	Argila pelo método densimétrico LQ: 30g/kg	Análises de solos, plantas e outros materiais.; TEDESCO M.J et al 2ª Edição Porto Alegre: UFRGS,1995 PT01SL07
	Determinação de zinco com extração pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 0,10 mg/dm ³	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL17
	Determinação de cobre com extração pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 0,10 mg/dm ³	
	Determinação de ferro com extração pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 0,25 mg/dm ³	
	Determinação de potássio trocável com extração pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 1,0 mg/dm ³	
	Determinação de Fósforo com extração pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 0,15 mg/dm ³	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL16
	Determinação de alumínio trocável extraído com amônio por ICP-OES. LQ: 0,01 cmolc/dm ³	
	Determinação de cálcio extraído com cloreto de amônio por ICP-OES LQ: 0,05 cmolc/dm ³	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS (Continuação)	Determinação de magnésio extraído com cloreto de amônio por ICP-OES LQ: 0,01 cmolc/dm ³	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL16
	Determinação do manganês trocável extraído pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 0,25 mg/dm ³	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL17
	Determinação de Sódio trocável com extração pelo método Mehlich 1 por ICP-OES LQ: 0,25 mg/dm ³	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL17
	Determinação de Potássio expresso em % por meio de cálculo.	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009.
	Determinação de Magnésio expresso em % por meio de cálculo.	
	Determinação de Cálcio expresso em % por meio de cálculo.	
	TECIDO VEGETAL	Determinação de metais pela digestão via úmida por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente. Fósforo: LQ 0,15 g/Kg
Potássio: LQ 0,15 g/Kg		
Cálcio: LQ 0,15 g/Kg		
Magnésio: LQ 0,15 g/Kg		
Enxofre: LQ 0,15 g/Kg		
Boro: LQ 0,50 mg/Kg		
Cobre: LQ 0,5 mg/Kg		
Ferro: LQ 0,5 mg/Kg		
Manganês: LQ 0,5 mg/Kg		
Zinco: LQ 0,5 mg/Kg		
Sódio: LQ 0,2 mg/Kg		
Determinação de Nitrogênio extraído em meio sulfúrico por titulometria. LQ: 0,5 g/kg		Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL20
Determinação de metais pela digestão via úmida por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta ar – acetileno Cálcio: LQ 0,50 g/Kg Magnésio: LQ 0,50 g/Kg		Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL13

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
TECIDO VEGETAL (Continuação)	Cobre: LQ 1,5 mg/Kg	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. PT01SL13
	Ferro: LQ 3.5 mg/Kg	
	Manganês: LQ 3,5 mg/Kg	
	Zinco: LQ 1,5 mg/Kg	
	Determinação por Fotômetro de Chama	
	Potássio: LQ: 0,38 mg/kg	
	Sódio: LQ 0,38 mg/Kg	
	Determinação por Espectrofotometria UV VIS	
	Boro: LQ 3,5mg/Kg	
	Enxofre: LQ 0,65 g/Kg	
Fósforo: LQ 0,50 g/Kg		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos, represas e reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce.	
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em estação de tratamento de águas (ETA), sistemas de reservatórios, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, bebedouros, caixas d'água, torneiras, saídas de filtros.	SMWW, 23ª ed., Método 1060 e 9060. PT 5.07.01
ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA	Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), fossas sépticas, esgotos, ponto de lançamento no corpo receptor e fontes geradoras de efluentes.	
RESÍDUOS	Amostragem em tambores e recipientes similares, Lagoas secas e Montes ou pilhas de resíduos, Amostragem de resíduos sólidos heterogêneos.	ABNT NBR 10007:2004
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloro Residual pelo método colorimétrico com N, N dietil – p – fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,19 mg Cl ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por potenciometria Faixa de trabalho 0,1 a 20 mg O ₂ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de trabalho: 2 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação de Temperatura Faixa: 1,0 a 80°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, limpidez por método de observação visual ou percepção. LQ: Qualitativo	PT 5.07.01

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PRODUTOS LÁCTEOS. ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS E BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS.	Amostragem em alimentos de origem animal; Amostragem em alimentos lácteos; Amostragem em alimentos de origem vegetal; Amostragem em alimentos processados; Amostragem em Buffet de cozinhas industriais, restaurantes, confeitarias, indústria de alimentos, hospitais e maternidades.	ANVISA - RDC nº 12, de 02 de janeiro de 2001. PT 5.07.01
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> <u>AMOSTRAGEM</u>	<u>AMOSTRAGEM ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	
SUPERFÍCIES DOS UTENSÍLIOS, SUPERFÍCIES DE TRABALHO E OUTROS EQUIPAMENTOS EM CONTATO COM ALIMENTO.	Swabs de superfície de máquinas, equipamentos e utensílios; Unidades de fast foods, refeitórios, restaurantes, estoque de matérias primas, alimentos e bebidas, embalagens; Manipuladores; Copa de alimentação enteral e para enteral; Cozinhas, supermercados, feiras e Indústrias.	ISO 18593:2018. PT 5.07.01
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SOLOS	Amostragem de solos em áreas agrícolas.	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009. Manual de calagem e adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina - Sociedade Brasileira de Ciência do Solo – Núcleo Regional Sul: Comissão de Química e Fertilidade do Solo – RS/SC, 2016. PT 5.07.01



| **ADAMI S/A**

ATESTADO DE APTIDÃO TÉCNICA

A empresa ADAMI S/A MADEIRAS, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 83.054.478/0008-06, com sede na Rodovia SC 350, nº 7.100 - Km 172,1 | CEP: 89.511-340 | B. Industrial, na cidade de Caçador-SC – Fone (049) 3561-3017, por intermédio de seu representante legal **Francisco C. Carvalho**, atesta para os devidos fins que a empresa Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 09.579.096/0001-69, situada na Avenida João Marques Vieira, 440 – Bairro Centro, no Município de Fraiburgo/SC, presta os serviços de coleta e análise de amostras de água e efluentes tipo físico-químico e microbiológica, há mais de 12 meses, compatíveis com os descritos na Tomada de Preços Nº 012/2021 Prefeitura de Porto União/SC. Cumpriu os prazos de entrega de resultados estabelecidos no Contrato de Prestação de Serviços.

Atestamos que tais prestações de serviços foram executadas satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Responsável Técnico Patrícia Peri inscrita CRQ SC 13303446, responsável pela realização das análises.

Caçador (SC), 11 de agosto de 2021.

ADAMI S/A MADEIRAS
Francisco C. Carvalho

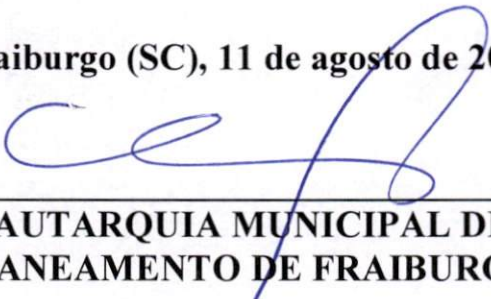
ATESTADO DE APTIDÃO TÉCNICA

A empresa AUTARQUIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO DE FRAIBURGO, inscrita no CNPJ sob número 06.017.932/0001-23, situada na Rua Nereu Ramos nº: 1061, no bairro Centro, no Município de Fraiburgo/SC – Fone (049) 3246-0160, por intermédio de seu representante Claudia Masiero Cardoso Diretora Administrativa atesta para os devidos fins que a empresa Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 09.579.096/0001-69, situada na Avenida João Marques Vieira, 440 – Bairro Centro, no Município de Fraiburgo/SC, presta os serviços de coleta e análise de amostras de água e efluentes tipo físico-químico e microbiológica, há mais de 12 meses, compatíveis com os descritos na Tomada de Preços Nº 012/2021 Prefeitura de Porto União/SC, cumpriu os prazos de entrega de resultados estabelecidos no Contrato de Prestação de Serviços.

Atestamos que tais prestações de serviços foram executado(a)s satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Responsável Técnico Patricia Peri inscrita CRQ SC 13303446, responsável pela realização das análises.

Fraiburgo (SC), 11 de agosto de 2021.


AUTARQUIA MUNICIPAL DE
SANEAMENTO DE FRAIBURGO


Claudia Masiero Cardoso
Diretora Administrativa
Autarquia Municipal de
Saneamento de Fraiburgo

FRAIBURGO
Terra da Maçã

CERTIDÃO FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL Nº: 1006022

À vista dos registros constantes no **sistema eproc do Primeiro Grau de Jurisdição** do Poder Judiciário de Santa Catarina, utilizando como parâmetro os dados informados pelo(a) requerente, NADA CONSTA distribuído em relação a:

NOME: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA

Raiz do CNPJ: 09.579.096

Certidão emitida às 15:36 de 11/08/2021.

OBSERVAÇÕES

- 1) Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias a contar da data da emissão.
- 2) Certidão expedida em consonância com a Lei nº 11.101/2005, com a inclusão das classes extrajudiciais: 128 - Recuperação Extrajudicial e 20331 - Homologação de Recuperação Extrajudicial;
- 3) Foram considerados os normativos do CNJ;
- 4) Os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;
- 5) Esta certidão abrange os processos dos Juizados Especiais e das Turmas Recursais;

ATENÇÃO: A presente certidão é válida desde que apresentada juntamente com a respectiva certidão de registros cadastrados no sistema de automação da justiça - SAJ5, disponível através do endereço <https://esaj.tjsc.jus.br/sco/abrirCadastro.do>





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SANTA CATARINA
Comarca de Fraiburgo

CERTIDÃO
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

CERTIDÃO Nº: 8682876

FOLHA: 1/1

À vista dos registros cíveis constantes nos sistemas de informática do Poder Judiciário do Estado de Santa Catarina da Comarca de Fraiburgo, com distribuição anterior à data de 07/06/2021, verificou-se NADA CONSTAR em nome de:

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA ME, portador do CNPJ: 09.579.096/0001-69. *****

OBSERVAÇÕES:

- a) para a emissão desta certidão, foram considerados os normativos do Conselho Nacional de Justiça;
- b) os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;
- c) a autenticidade deste documento poderá ser confirmada no endereço eletrônico <http://www.tjsc.jus.br/portal>, opção Certidões/Conferência de Certidão;
- d) para a Comarca da Capital, a pesquisa abrange os feitos em andamento do Foro Central, Eduardo Luz, Norte da Ilha, Fórum Bancário e Distrital do Continente;
- e) certidão é expedida em consonância com a Lei nº 11.101/2005, com a inclusão das classes extrajudiciais: 128 - Recuperação Extrajudicial e 20331 - Homologação de Recuperação Extrajudicial.

ATENÇÃO: A presente certidão é válida desde que apresentada juntamente com a respectiva certidão de registros cadastrados no sistema eproc, disponível através do endereço <https://certeproc1g.tjsc.jus.br>

Certifico finalmente que esta certidão é isenta de custas.

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 60 dias.

Fraiburgo, quarta-feira, 11 de agosto de 2021.

PEDIDO Nº:

0011381666





MUNICÍPIO DE TIMBÓ

Autorização Ambiental – AuA N° 141/2019

O Município de Timbó em parceria técnico-jurídica com o **Consórcio Intermunicipal do Médio Vale do Itajaí - CIMVI**, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar Federal nº 140 de 08 de dezembro de 2011, Lei Estadual nº 14.675 de 13 de abril de 2009, Lei Federal nº 6.938 de 31 de agosto de 1981, Decreto Municipal de Timbó nº 4.985 de 09 de novembro de 2018 e Decreto Municipal de Timbó nº 4.986 de 09 de novembro de 2018, Resolução CONAMA nº 237 de 19 de dezembro de 1997, Resolução CONSEMA nº 117 de 01 de dezembro de 2017, Resolução CONSEMA nº 121 de 04 de maio de 2018, Resoluções CONSEMA nº 98/2017, nº 99/2017 e suas alterações, com base no requerimento de licenciamento ambiental **Processo 11.107/2019** no Município, **Protocolo nº 774/2019** no CIMVI e **Parecer Técnico nº 430/2019**, concede a presente **AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL** à atividade abaixo descrita:

EMPREENDEDOR:

Nome: FREITAG LABORATÓRIOS LTDA		CNPJ: 10.743.183/0001-99
Endereço: Rua Hermann Berndt, nº 505		Bairro: Industrial
CEP: 89.120-000	Município: Timbó	Estado: SC

PARA ATIVIDADE DE:

Laboratórios de prestação de serviços de análises biológicas, físicas, físico-químicas, excluídas as unidades laboratoriais temporárias.

Código: 71.01.00 – Porte/Potencial Poluidor Geral: Único/M

Nome do empreendimento: FREITAG LABORATÓRIOS LTDA

Endereço: Rua Hermann Berndt, nº 505, Bairro Industrial – Timbó/SC.

Coordenadas geográficas: 26°50'33.96" S e 49°15'46.53" O

CONDIÇÕES GERAIS:

A presente Autorização Ambiental concebida com base nas informações apresentadas pelo interessado, declara a viabilidade locacional e execução da atividade quanto aos aspectos ambientais, e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.

Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas especificações dos elementos apresentados no procedimento de licenciamento ambiental deverão ser precedidas de anuência do município.
- II. O município, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente Autorização Ambiental, caso ocorra:
 - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
 - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
 - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento/atividade.
- IV. Retificações e recurso administrativo relativos a presente licença deve ser encaminhada ao município no prazo de 20 (vinte) dias contados da data de comunicação de expedição da presente autorização.

Pág. 1/3

Prefeitura Municipal de Timbó – CNPJ 83.102.764/0001-15 – Avenida Getúlio Vargas, 700
Caixa Postal 04 – Fone / Fax: (47) 3382.2655 – CEP: 89.120-000 – Timbó/SC

TABELIONATO DE NOTAS E
PROTESTOS DE TÍTULOS
Rua Múcco, 252 – Bairro das Nações - Timbó - SC
CEP 89120-906 - Fone: (47) 3382 0093
carmen.piazza@tpa.com.br timbotabelionato@tpa.com.br

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago (FUX83548-92M3) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo N°: 551663
Selo Digital de Fiscalização FUX83548-92M3
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Timbó - 22 de junho de 2019

IVONETE TEREZINHA VICENTI KIENEN - Escrevente Notarial



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



MUNICÍPIO DE TIMBÓ

DAS CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO:

O empreendimento está situado em imóvel urbano sob matrícula nº 7.267, Livro nº 2, do 1º Ofício de Registro de imóveis da Comarca de Timbó, com área total escriturada de 5.403,00 m². De acordo com a certidão emitida pela Prefeitura, o empreendimento está à jusante do ponto de captação de água para abastecimento público, não está sujeito a inundações e/ou alagamentos, estando em conformidade com a legislação aplicável ao uso e ocupação do solo do Município. O empreendimento possui o Cadastro Técnico Federal junto ao IBAMA sob nº 4674506. O imóvel encontra-se inserido no Bioma Mata Atlântica – Floresta Ombrófila Densa, havendo apenas árvores isoladas na área diretamente afetada pelo empreendimento.

Trata-se de empreendimento que realiza a prestação de serviços de análises biológicas, físicas e físico-químicas. O empreendimento consiste em construção pré-moldada, com piso impermeabilizado, subdividido em diversos setores: administrativo, refeitório, sala de recebimento de amostras, sala para análises clássicas (gravimetria), sala de preparos, setor de amostragem, sala de inspeção de amostras, setor de análises físico-químicas, setor para análises microbiológicas, sala de cromatografia gasosa, sala de descontaminação, setor de expurgo, central de resíduos, central de gases, sanitários, entre outras, em área útil total de aproximadamente 2.000,00 m². Para realização dos serviços, o empreendimento utiliza equipamentos de suporte, sendo eles: vidrarias específicas, refrigeradores para acondicionamento das amostras, chapas aquecedoras, mufas, agitadores, estufas, centrífugas, capelas, balanças, agitadores, microscópios, autoclave, entre outros.

Os resíduos sólidos e os rejeitos líquidos gerados na atividade são segregados na área de geração e após são armazenados em setor específico. Os resíduos sólidos são destinados a central de resíduos, provida de identificação e subdividida em recicláveis, contaminados e orgânicos. Os rejeitos líquidos são destinados ao setor específico, denominado "expurgo", que fica localizado na área externa do empreendimento, ao lado da central de resíduos. O expurgo consiste em caçambas estacionárias que ficam acondicionadas em local impermeabilizado, com mureta de contenção, com cobertura com toldo retrátil e portões, para recebimento dos resíduos líquidos através de gravidade, para posterior destinação final de forma adequada e conforme as legislações ambientais pertinentes. Estima-se que a geração de rejeitos líquidos seja de aproximadamente 4 m³/mês. A água utilizada é proveniente do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE e os efluentes sanitários são tratados por meio de sistema de tratamento, composto por fossa séptica e filtro anaeróbio.

O responsável técnico pelos estudos apresentados no processo de licenciamento do empreendimento é o Engenheiro Ambiental e de Produção Philippe André Tiegs Durcksen – CREA/SC 110491-0 e Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 7067941-5, 7127220-9 e 7127490-8.

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

1. Atendimento, manutenção e melhoria contínua dos controles e programas ambientais;
2. Implantar no prazo máximo de **02 (dois) meses**, placa de identificação na área frontal do empreendimento, contendo Nome do Empreendimento, número e validade da Autorização Ambiental e respectivos responsáveis técnicos pela execução. A placa deverá ter dimensões mínimas de 0,80 x 0,60 metros e apresentar logotipo do município. Deverá ser enviado ao CIMVI

Pág. 2/3

Prefeitura Municipal de Timbó – CNPJ 83.102.764/0001-15 – Avenida Getúlio Vargas, 700
Caixa Postal 04 – Fone / Fax: (47) 3382-3655 – CEP: 89.120.000 – Timbó - SC

TABELIONATO DE NOTAS E
PROTESTOS DE TÍTULOS
Carmen Piazza - Tabeliã Interina

Rua Mônaco, 252 - Bairro das Nações - Timbó - SC
CEP 89120-900 - Fone: (47) 3382 0093
timbotabelionato@tpa.com.br

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago
(FUX83547-70XP) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo Nº: 661663
Selo Digital de Fiscalização FUX83547-70XP
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Timbó, 22 de junho de 2020

IVONETE TEREZINHA VICENTI KIENEN - Escrevente Notarial





MUNICÍPIO DE TIMBÓ

relatório fotográfico, neste mesmo prazo, comprovando a instalação. O modelo da placa poderá ser encontrado no site do CIMVI;

3. Apresentar **anualmente** relatório descritivo e fotográfico do efetivo cumprimento de todos os controles e programas ambientais da empresa, com comprovação de destinação final, através de relatório dos Manifestos de Transporte de Resíduos e Rejeitos (MTR) gerados (via Sistema MTR do IMA) dos resíduos envolvidos na atividade, acompanhado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);

4. Realizar e apresentar **anualmente** comprovação da limpeza do sistema de tratamento de efluentes sanitários, realizada por empresa ambientalmente licenciada;

5. Manter e apresentar **anualmente** o Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF) do IBAMA;

6. Realizar a operacionalização do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), desde a geração, armazenamento e destinação final adequada, conforme enquadramento da norma técnica Brasileira ABNT/NBR 10.004;

7. Atualizar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) no pedido de renovação desta Licença Ambiental de Operação, acompanhado de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);

8. O empreendedor licenciado fica condicionado a manter, durante o período de validade da licença, todos os requisitos previstos na norma ambiental de regência, para a concessão do presente ato administrativo;

9. Qualquer alteração nos projetos apresentados, ampliações ou novas instalações devem ser comunicados ao Município. O eventual encerramento da atividade deve ser informado.

10. O não cumprimento de qualquer uma das condicionantes anteriormente citadas implicará em infração administrativa ambiental, suspensão, cassação da Autorização e poderá ocasionar a interdição ou embargo das atividades até a sua regularização;

11. Solicitar a renovação desta Autorização Ambiental no prazo de **120 (cento e vinte) dias** antes do vencimento.

Observação: Os prazos devem ser considerados a partir da data de emissão desta autorização.

DA VALIDADE

Esta Autorização Ambiental é válida pelo período de **48 meses** a contar da presente data, conforme Processo CIMVI nº 774/2019.

Timbó/SC, 21 de outubro de 2019.


Ricardo Longo Orsi
Município de Timbó
Decreto nº 4817/2018

Pág. 3/3

102.764/0001-15 – Avenida Getúlio Vargas, 700
382-3655 – CEP: 89.120-000 – Timbó/SC

TABELIONATO DE NOTAS E
PROTESTOS DE TÍTULOS
Carmen Piazza - Tabeliã Interina

Rua Mônaco, 252 - Bairro das Nações - Timbó - SC
CEP 89120-000 - Fone: (47) 3382 0093
timbotabelionato@tpa.com.br

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,00 | 1 Selo de Fiscalização Pago
(FUX83546-HIYP) = R\$ 2,80 | Total = R\$ 6,80 | Recibo Nº: 661663

Selo Digital de Fiscalização FUX83546-HIYP

Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>
Dou fé, Timbó - 22 de junho de 2020





CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 22/2021

O Instituto do Meio Ambiente - IMA, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009 e Dec. 3.754/10, com base no processo de reconhecimento de laboratório nº **LAB/22609/CVI** e parecer técnico nº **4817/2021**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

Empreendedor

CPF/CNPJ: 10.743.183/0001-99	NOME / RAZÃO: Freitag Laboratórios Ltda.	
CEP: 89.120-000	LOGRADOURO: Hermann Berndt, 505	COMPLEMENTO: Nº 505 - (Novo Endereço)
BAIRRO: Distrito Industrial	MUNICÍPIO: TIMBÓ	

Empreendimento

RAZÃO SOCIAL: Freitag Laboratórios Ltda.		
CEP: 89.120-000	LOGRADOURO: Hermann Bernt, 505	COMPLEMENTO:
BAIRRO: Distrito Industrial	MUNICÍPIO: TIMBÓ	

Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas informações apresentadas no processo de reconhecimento deverão ser precedidas de anuência do IMA.
- II. O IMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente certidão, caso ocorra:
 - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
 - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
 - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento.

Verificação de validade online:



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certificadolab>

FCEI:590900

CÓDIGO CERT. :323

Condições específicas

1. **Implementação e manutenção de um Sistema de Gestão da Qualidade fundado na NBR ISO 17025;**
2. **Uso de procedimentos normatizados ou validados;**
3. **Definição de Incertezas de Medição onde cabível;**
4. **Controle de Documentos e Registros;**
5. **Manutenção de Responsável Técnico, legalmente habilitado e registrado;**
6. **Manutenção de Licenças e Certificados dentro do prazo de validade;**
7. **Participação em Programas de Ensaios de Proficiência nas Matrizes e Parâmetros.**

reconhecidos;

8. **Elaboração e manutenção de cartas controle onde cabível;**

9. **O laboratório Freitag Laboratórios Ltda. é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado;**

10. **As coletas de amostras devem seguir as normas técnicas normatizadas e atualizadas, específicas para amostragem.**

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Alcalinidade fenolftaleína	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Aspecto in natura	02/08/2023	Água	INMETRO
Bário (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Bário (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Boro	02/08/2023	Água	INMETRO
Boro	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cádmio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Carbamatos	02/08/2023	Água	INMETRO
Carbamatos	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Chumbo (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Clorofila	02/08/2023	Água	INMETRO
Cobalto	02/08/2023	Água	INMETRO
Cobalto	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cobre	02/08/2023	Água	INMETRO
Cobre	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cianetos	02/08/2023	Água	INMETRO
Cianetos	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cloretos	02/08/2023	Água	INMETRO
Cloretos	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cloro residual	02/08/2023	Água	INMETRO
Cloro residual	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Condutividade	02/08/2023	Água	INMETRO
Condutividade	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	02/08/2023	Água	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Cor real	02/08/2023	Água	INMETRO
Cromo hexavalente	02/08/2023	Água	INMETRO
Cromo hexavalente	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cromo total	02/08/2023	Água	INMETRO
Cromo total	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Cromo Trivalente	02/08/2023	Água	INMETRO
Cromo Trivalente	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
DBO5	02/08/2023	Água	INMETRO
DBO5	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
DQO	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
DQO	02/08/2023	Água	INMETRO
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	02/08/2023	Água	INMETRO
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Dureza Total	02/08/2023	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	02/08/2023	Água	INMETRO
Fenóis	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Fenóis	02/08/2023	Água	INMETRO
Ferro (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Ferro (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Fitoplancton	02/08/2023	Água	INMETRO
Fluoreto	02/08/2023	Água	INMETRO
Fluoreto	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Fosfatos totais	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Fósforo Total	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Fósforo Total	02/08/2023	Água	INMETRO
Manganês (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Manganês (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Níquel (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Níquel (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Nitratos	02/08/2023	Água	INMETRO
Nitratos	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Nitritos	02/08/2023	Água	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Nitritos	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	02/08/2023	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	02/08/2023	Água	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	02/08/2023	Água	INMETRO
Óleos e graxas	02/08/2023	Água	INMETRO
Óleos e graxas	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Oxigênio dissolvido	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Oxigênio dissolvido	02/08/2023	Água	INMETRO
Organoclorados	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Organo fosforados	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
PH	02/08/2023	Água	INMETRO
PH	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Prata (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organoclorados	02/08/2023	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organofosforados	02/08/2023	Água	INMETRO
Selênio (AA)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Selênio (AA)	02/08/2023	Água	INMETRO
Sódio	02/08/2023	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	02/08/2023	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	02/08/2023	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	02/08/2023	Água	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	02/08/2023	Água	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Sulfato	02/08/2023	Água	INMETRO
Sulfato	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Surfactantes	02/08/2023	Água	INMETRO
Surfactantes	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	02/08/2023	Água	INMETRO
Temperatura da água	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Turbidez	02/08/2023	Água	INMETRO

PARAMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDECIAAMENT
Turbidez	02/08/2023	Efluentes	INMETRO
Zinco (Aa)	02/08/2023	Agua	INMETRO
Zinco (Aa)	02/08/2023	Efluentes	INMETRO

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital IMA por Daniel Vinicius Netto em 06/08/2021 18:06:43 conforme portaria FATMA Nº 135/2017.

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC)

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0687

Acreditação Inicial: 11/04/2014

Freitag Laboratórios Ltda

Rua Hermann Berndt, 505 - Distrito Industrial – Timbó/SC

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.

Assinado de forma
digital por ALDONEY
FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2020.12.03
15:25:03 -03'00'

Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.Inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 87

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FREITAG LABORATÓRIOS LTDA / FREITAG LABORATÓRIOS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação da Acidez pelo Método Titulométrico LQ: 6,0 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 23ª edição, Método 2310 B
ÁGUA BRUTA	Determinação de Dióxido de Carbono Livre pelo Método Titulométrico	SMWW, 23ª edição, Método 4500 CO ₂ C
ÁGUA TRATADA	LQ: 6,0 mg CaCO ₃ /L	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Clorofila-a e Feofitina-a por Espectrofotometria (VIS)	SMWW, 23ª edição, Método 10200 H
ÁGUA SALINA/SALOBRA	LQ: 4,7 µg/L	
	Determinação de Cloraminas (Monocloraminas) pelo Método Colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	PR-Tb FQ 074 (Method 10171 – HACH)
	Determinação da Dureza Total, Cálcio, Magnésio, Carbonatos e não-carbonatos em águas LQ: 1,7 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 23ª edição, Método 2340 C
	Determinação de Dureza Total por Cálculo LQ: 0,100 mg/L	SMWW, 23ª Edição, – Método 2340 B
	Determinação de Dureza de Cálcio por Cálculo LQ: 0,059 mg/L	
	Determinação de Dureza de Magnésio por Cálculo LQ: 0,100 mg/L	
	Determinação de Dureza de Magnésio por Cálculo LQ: 1,7 mg/L	SMWW, 23ª Edição, – Método 3500 – Mg B
	Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico através da 4-Nitroanilina LQ: 0,07 mg/L	PR-Tb FQ 190
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com Modificação com Azida LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª edição,, Método 4500 O C

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 17/11/2020

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016


Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	Determinação de Sulfito pelo Método Iodométrico LQ: 3,4 mg SO ₃ ⁻² /L	SMWW 23º edição, Método 4500 SO ₃ ⁻²	
	Detecção de Óleos e Graxas Visuais Presença/Ausência	PR – Tb FQ 225	
	Determinação Qualitativa de Materiais Flutuantes Presença/Ausência		
	Determinação Qualitativa de Substâncias que produzem cor, odor e turbidez Presença/Ausência		
	Determinação Qualitativa dos Resíduos Sólidos Objetáveis Presença/Ausência		
	Determinação da Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos e Bicarbonatos pelo Método Titulométrico LQ: 12,0 mg CaCO ₃ /L	SMWW, 23ª edição, Método 2320 B	
	Determinação de Cianeto suscetível à cloração pelo método colorimétrico sem destilação prévia (short cut method) LQ: 0,016 mg CN/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 CN- C/E	
	Determinação de Cianeto Livre pelo Método Colorimétrico LQ: 0,016 mg CN/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 CN - C/E	
	Determinação da Condutividade Eletrolítica Faixa: 0,46 – 42 642 µS/cm	SMWW, 23ª edição, Método 2510 B	
	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico LQ: 5,0 mg Cl/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 Cl- B	
	Determinação da Cor Verdadeira pelo Método Espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 10 CU	SMWW, 23ª edição, Método 2120 C	
	Determinação da Cor Aparente pelo Método de Comparação Visual LQ: 5 CU	SMWW, 23ª edição, Método 2120 B	
	ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA	Determinação de Características Organolépticas Aspecto - Límpida Coloração - Incolor Odor – Inodora	PR-Tb-FQ 184
		Determinação do Gosto e Odor pelo perfil sensorial Faixa: 0 a 12 de intensidade	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA	Determinação de Oxigênio Consumido por Matéria Orgânica pelo Método do Permanganato de Potássio por Titulometria LQ: 2,90 mg/L	ABNT NBR 10739:1989
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) pelo Método Condutivimétrico Faixa de Trabalho: 2,50 – 5750,00 mg/L	PR-Tb FQ 167
	Determinação de Fósforo pelo Método Colorimétrico com Ácido Ascórbico LQ: 1,00 mg P/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 P E
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio Total por cálculo (N. Macro Kjeldahl + Nitrato + Nitrito) LQ: 1,42 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500 N - A
	Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo Método Titulométrico (Cálculo) LQ: 2,35 mg NH ₃ /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 Norg A
	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro-Kjeldahl LQ: 0,50 mg NH ₃ /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 Norg B (preparo) SMWW, 23ª edição, Método 4500 NH ₃ C (titulação)
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Titulométrico LQ: 2,35 mg NH ₃ /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 NH ₃ B e C
	Determinação de Fósforo pelo Método Colorimétrico com Ácido Ascórbico LQ: 0,14 mg P/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 P E
	Determinação de Fosfato pelo Método Colorimétrico LQ: 0,11 mg/L	PR-Tb FQ 336 (Method 114848 – Merck)
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Ortofosfato pelo Método Colorimétrico LQ: 0,11 mg/L	
	Determinação de Fósforo Orgânico pelo Método Colorimétrico LQ: 0,11 mg/L	
	Determinação de Pentafosfato pelo Método Colorimétrico LQ: 0,11 mg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado	SMWW, 23ª edição, Método 5220 D
ÁGUA BRUTA	LQ: 50 mg O ₂ /L	
ÁGUA TRATADA	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 e 20 dias	SMWW, 23ª edição, Método 5210 B
ÁGUA RESIDUAL	LQ: 2,79 mg O ₂ /L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico	SMWW, 23ª edição, Método 4500 F-B
	LQ: 0,09 mg F-/L	
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal/Amônia/Amônio pelo Método Colorimétrico com Fenato	PR-Tb-FQ 160
	LQ: 0,10 mg N-NH ₃ /L LQ: 0,12 mg NH ₃ /L LQ: 0,13 mg NH ₄ ⁺ /L	
	Determinação de Nitrogênio Total pelo Método do Persulfato	PR-Tb-FQ 172
	LQ: 0,70 mg N/L	
	Determinação de Nitrato pelo Método de Redução com Cádmio	PR-Tb-FQ 170
	LQ: 0,32 mg N-NO ₃ /L LQ: 1,42 mg NO ₃ ⁻ /L	
	Determinação de Nitrito pelo Método Colorimétrico	SMWW, 23ª edição, Método 4500 NO ₂ - B
	LQ: 0,006 mg N-NO ₂ ⁻ /L LQ: 0,020 mg NO ₂ ⁻ /L	
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Hidrocarbonetos Totais (óleos minerais), Óleos Vegetais e Gordura Animal pelo método de extração Soxhlet.	SMWW, 23ª edição, Método 5520 D/F
	LQ: 9,2 mg/L	
	Determinação de Salinidade pelo Método Condutimétrico	PR-Tb FQ 351
	Faixa de Trabalho: 0,93 – 58,7 %	
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis	SMWW, 23ª edição, Método 2540 F
	Faixa: 0,1 – 1000 mL/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 35 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 B
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por secagem a 180°C LQ: 24 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 C
ÁGUA RESIDUAL		
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 18 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550 °C LQ: 18 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 E
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,730 mg LAS /L	SMWW, 23ª edição, Método 5540 B/C
	Determinação de Surfactantes Aniônicos LQ: 0,129 mg LAS/L	PR-Tb FQ 033
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,083 mg S ⁻² /L	PR-Tb-FQ 181
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio Não Ionizado – Determinação por cálculo LQ: 0,083 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500 S ⁻² H
	Determinação da Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMWW, 23ª edição, Método 2130 B
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 3,82mg SO ₄ ⁻² /L	SMWW, 23ª edição, Método 4500 SO ₄ ⁻² E
	Determinação de Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos e Sólidos Objetáveis e Substâncias que Conferem Gosto e Odor) pelo Método de Observação Visual ou Percepção (Virtualmente Ausente/ Presente).	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
	Determinação de Antimônio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica - Gerador de Hidretos (HG-AAS) LQ: 0,007 mg Sb/L	SMWW, 23ª edição, Método 3114 C

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

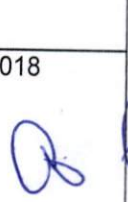
Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Arsênio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica - Gerador de Hidretos (HG - AAS) LQ: 0,008 mg As/L	SMWW, 23ª edição, Método 3114 C
ÁGUA BRUTA	Determinação de Cádmio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica Gerador de Hidretos (HG - AAS) LQ: 0,011 mg Cd/L	SMWW, 23ª edição, Método 3114 C
ÁGUA TRATADA	Determinação de Selênio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica Gerador de Hidretos (HG - AAS) LQ: 0,005 mg Se/L	SMWW, 23ª edição, Método 3114 C
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Mercúrio Total e Dissolvido por Espectrometria de Absorção Atômica Gerador de Hidretos (HG - AAS) LQ: 0,007 mg Hg/L	SMWW, 23ª edição, Método 3114 C
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método Colorimétrico LQ: 0,056 mg Cr ⁺⁶ /L	SMWW, 23ª edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ: 0,056 mg Cr ⁺³ /L	SMWW, 23ª edição, Método 3500 Cr B SMWW, 23ª edição, Método 3111 B
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta Ar-Acetileno:	SMWW, 23ª edição, Método 3030 D, E, F, G, H e I
	Cobalto LQ: 0,200 mg Co/L	SMWW, 23ª edição, Método 3111 B
	Cobre LQ: 0,338 mg Cu/L	
	Chumbo LQ: 0,100 mg Pb/L	
	Cromo LQ: 0,031 mg Cr/L	
	Ferro LQ: 0,083 mg Fe/L	
	Lítio LQ: 0,088 mg Li/L	
	Magnésio LQ: 0,121 mg Mg/L	
	Manganês LQ: 0,063 mg Mn/L	
	Níquel LQ: 0,150 mg Ni/L	
	Potássio LQ: 0,083 mg K/L	
	Prata LQ: 0,015 mg Ag/L	
	Sódio LQ: 0,081 mg Na/L	
	Zinco LQ: 0,065 mg Zn/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta óxido nitroso - acetileno:	SMWW, 23ª edição, Método 3030 D, E, F, G, H e I SMWW, 23ª edição, Método 3111 D	
ÁGUA BRUTA	Bário LQ: 0,103 mg Ba/L		
ÁGUA TRATADA	Cálcio LQ: 0,122 mg Ca/L		
ÁGUA RESIDUAL	Molibdênio LQ: 0,206 mg Mo/L		
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Silício LQ: 3,013 mg Si/L		
	Vanádio LQ: 1,508 mg V/L		
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F SMWW, 23ª edição, Método 3120 B	
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L		
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L		
	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L		
	Boro LQ: 0,057 mg B/L		
	Bário LQ: 0,051 mg Ba/L		
	Berílio LQ: 0,001 mg Be/L		
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L		
	Cálcio LQ: 0,059 mg Ca/L		
	Chumbo LQ: mg 0,005 Pb/L		
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/L		
	Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr ³⁺ /L		
	Cobre Total LQ: 0,015 mg Cu/L		
	Cobre Dissolvido LQ: 0,007 mg Cu/L		
	Cobalto LQ : 0,007 mg Co/L		
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).		EPA Method 6010 D: 2018
	Estanho LQ: 0,056 mg Sn/L		
	Fósforo LQ: 0,013 mg P/L		




ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Enxofre LQ: 0,110 mg S/L	PR-Tb FQ 314
ÁGUA RESIDUAL	Ferro LQ: 0,014 mg Fe/L	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Lítio LQ: 0,050 mg Li/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Manganês LQ: 0,013 mg Mn/L	
	Mercurio LQ: 0,0001 mg Hg/L	PR-Tb-FQ 391
	Molibdênio LQ: 0,007 mg Mo/L	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F
	Níquel LQ: 0,007 mg Ni/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Magnésio LQ: 0,100 mg Mg/L	
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	
	Silicailício LQ: 0,541 mg SiO ₂ /L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Tálio LQ: 0,050 mg Ta/L	
	Urânio LQ: 0,014 mg U/L	PR-Tb-FQ 041
	Vanádio LQ: 0,050 mg V/L	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F
	Zinco LQ: 0,066 mg Zn/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	
Benzeno LQ: 0,80 µg/L		EPA Method 8260 B: 2018
Etilbenzeno LQ: 0,80 µg/L		
Tolueno LQ: 0,80 µg/L		
Xileno (o, m, p) LQ: 0,80 µg/L		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
Fenantreno LQ: 0,05 µg/L		
Pireno LQ: 0,05 µg/L		
Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018	
Octano (C 8) LQ: 0,38 µg/L		
Nonano (C 9) LQ: 0,38 µg/L		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Decano (C 10) LQ: 0,38 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Undecano (C 11) LQ: 0,38 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Dodecano (C 12) LQ: 0,38 µg/L	
	Tridecano (C 13) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetradecano (C 14) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentadecano (C 15) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexadecano (C 16) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptadecano (C 17) LQ: 0,38 µg/L	
	Octadecano (C 18) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonadecano (C 19) LQ: 0,38 µg/L	
	Eicosano (C 20) LQ: 0,38 µg/L	
	Heneicosano (C 21) LQ: 0,38 µg/L	
	Docosano (C 22) LQ: 0,38 µg/L	
	Tricosano (C 23) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetracosano (C 24) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentacosano (C 25) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexacosano (C 26) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptacosano (C27) LQ: 0,38 µg/L	
	Octacosano (C 28) LQ: 0,38 µg/L	
Nonacosano (C 29) LQ: 0,38 µg/L		
Triacotano (C 30) LQ: 0,38 µg/L		
Hentriacotano (C 31) LQ: 0,38 µg/L		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom and initials 'Q' and 'RS' on the right side.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA RESIDUAL	Dotriacontano (C 32) LQ: 0,38 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Tritriacontano (C 33) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetatriacontano (C 34) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentatriacontano (C 35) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexatriacontano (C 36) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptatriacontano (C 37) LQ: 0,38 µg/L	
	Octatriacontano (C 38) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonatriacontano (C 39) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetracontano (C 40) LQ: 0,38 µg/L	
	TPH Total p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Finger Print p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003
ÁGUA BRUTA	Octano (C8) LQ: 0,70 µg/L	
ÁGUA TRATADA	Nonano (C9) LQ: 0,70 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Decano (C10) LQ: 0,70 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Undecano (C11) LQ: 0,70 µg/L	
(CONT.)	Dodecano (C12) LQ: 0,70 µg/L	
	Tridecano (C13) LQ: 0,70 µg/L	
	Tetradecano (C14) LQ: 0,70 µg/L	
	Pentadecano (C15) LQ: 0,70 µg/L	
	Hexadecano (C16) LQ: 0,70 µg/L	
	Heptadecano (C17) LQ: 0,70 µg/L	
	Octadecano (C18) LQ: 0,70 µg/L	
	Nonadecano (C19) LQ: 0,70 µg/L	
	Eicosano (C20) LQ: 0,70 µg/L	
	Heneicosano (C21) LQ: 0,70 µg/L	
	Docosano (C22) LQ: 0,70 µg/L	
	Tricosano (C23) LQ: 0,70 µg/L	
	Tetracosano (C24) LQ: 0,70 µg/L	
	Pentacosano (C25) LQ: 0,70 µg/L	
	Hexacosano (C26) LQ: 0,70 µg/L	
	Heptacosano (C27) LQ: 0,70 µg/L	
	Octacosano (C28) LQ: 0,70 µg/L	
	Nonacosano (C29) LQ: 0,70 µg/L	
	Triacotano (C30) LQ: 0,70 µg/L	
	Hentriacotano (C31) LQ: 0,70 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	Dotriacontano (C32)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tritriacontano (C33)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetratriacontano (C34)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentatriacontano (C35)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hexatriacontano (C36)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptatriacontano (C37)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octatriacontano (C38)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonatriacontano (C39)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetratriacontano (C40)	LQ: 0,70 µg/L	
	TPH Total p/ Cálculo	LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo	LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo	LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo	LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo	LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – FingerPrint p/ cálculo	LQ: 0,70 µg/L	
Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido		EPA Method 552.3: 2003	
Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon)	LQ: 3,8 µg/L		
Ácido Bromodicloroacético (BDCAA)	LQ: 3,8 µg/L		
Ácido Clorodibromoacético (DBCAA)	LQ: 3,8 µg/L		
Ácido Dicloroacético (DCAA)	LQ: 3,8 µg/L		
Ácido Dibromoacético (DBAA)	LQ: 3,8 µg/L		
Ácido Monobromoacético (MBAA)	LQ: 3,8 µg/L		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA Method 552.3: 2003
ÁGUA BRUTA	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 3,8 µg/L	
ÁGUA TRATADA	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 3,8 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 3,8 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 3,8 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio LQ: 0,80 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 0,80 µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,80 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018
	Fenóis Totais LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C: 1996
ÁGUA BRUTA	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	EPA Method 8270 E:2018
ÁGUA TRATADA	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C:1996
ÁGUA RESIDUAL	2,4 D + 2,4,5 T LQ: 0,05 µg/L	EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA SALINA/SALOBRA	2,4 D LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5 T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5 TP LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin LQ : 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ : 0,05 µg/L	
	Aldrin+Dieldrin LQ : 0,005 µg/L	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ : 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ : 0,05 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,005 µg/L	
	Carbofurano LQ: 0,05 µg/L	
	Clordano (cis+trans) LQ: 0,005 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Carbamatos LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organoclorados LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organofosforados LQ:0,05 µg/L	
	DDT LQ : 0,05 µg/L	
	DDD LQ : 0,05 µg/L	
	DDE LQ : 0,05 µg/L	
	DDD+DDE+DDT LQ : 0,05 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA BRUTA	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ : 0,05 µg/L	
ÁGUA TRATADA	Diuron LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,05 µg/L	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin LQ: 0,005 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	HCH Gama LQ: 0,05 µg/L	
	HCH Beta LQ: 0,05 µg/L	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,05 µg/L	
	Metamidofós LQ: 0,05 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,005 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
	Parationa LQ: 0,005 µg/L	
	Parationa Metílica LQ: 0,05 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,05 µg/L	
	Propanil LQ: 0,05 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,05 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C:1996
ÁGUA BRUTA		EPA Method 8270 E: 2018
ÁGUA TRATADA	Simazina LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Tebuconazol LQ: 0,05 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Terbufós LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,005 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A :2014 EPA Method 8260 D: 2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,80µg/L	
	1,1-Dicloroetano(1,1-Dicloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	1,2-Dicloroetano (cis+trans) LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano (Tricloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	
	1,2 Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,3 Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,4 Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Diclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroetano(Tetracloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	
	Estireno LQ: 0,80 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,80 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A :2014
ÁGUA BRUTA	Monoclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	EPA Method 8260 D: 2018
ÁGUA TRATADA	Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Cloreto de Metileno LQ: 0,80 µg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Hexaclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,3 - Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,3,5 – Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	2,4 – Dinitrotolueno LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	Tetraclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,80 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	1,1 – Dicloroetileno LQ: 0,80 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroetileno LQ: 0,80 µg/L	
	Tricloroetileno LQ: 0,80 µg/L	
	Metiletilcetona LQ: 0,80 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Piridina LQ: 0,80 µg/L	
Tricloroetano LQ: 0,80 µg/L		
Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) p/ Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas p/ Extração Líquido – Líquido		EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8082 A: 2007
PCB's LQ: 0,08 µg/L		

Q

A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Initials]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª edição, Método 9215 A e B.
ÁGUA BRUTA		
ÁGUA TRATADA	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 6461-2: 1986.
ÁGUA RESIDUAL		
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª edição, Método 9222 A, B e H
	Coliformes Termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª edição, Método 9222 A, B e G
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª edição, Método 9222 D
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos. LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª edição, Método 9221 A, B, C e E
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos. LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 23ª edição, Método 9221 A, B, C e E
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 1 série de 10 tubos. LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª edição, Método 9221 A, B, C e F.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) para 3 séries de 5 tubos. LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 23ª edição, Método 9221 A, B, C e F
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 19250:2010.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 16266:2006.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Contagem em placas de bactérias aeróbias viáveis em temperatura de 22° e 36° C (Técnica "Pour Plate"). LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 6222:1999.
ÁGUA BRUTA	Determinação Qualitativa de Coliformes Totais e Escherichia coli – Método substrato enzimático	SMWW, 23° Edição, Método 9223 A/B
ÁGUA TRATADA	Presença ou Ausência em 100mL	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Coliformes Totais e Escherichia coli – Filtração em Membrana LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 9308- 1: 2014
ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONT.)	Coliformes Totais, Termotolerantes e Escherichia coli – Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos modificados Presença ou Ausência em 100mL	SMWW, 23ª edição, Método 9221 D, E e F
	Contagem de <i>Staphylococcus aureus</i> . LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª edição, Método 9213 B6 e D8
	Contagem de Bolores e Leveduras e identificação de <i>Cândida albicans</i> (técnica "pour plate"). LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª edição Método 9610 B, E e H
	Densidade de Cianobactérias através do Método de Ütermohl. LQ: 1 cel/mL	SMWW, 23ª edição, Método 10200 C, D, E e F
	Fitoplâncton – Detecção e Quantificação de organismos LQ: 1 organismo/mL	SMWW, 23ª edição, Método 10200 C, D, E e F
	Pesquisa de <i>Giardia</i> spp por método de imunofluorescência LQ: 1 cisto/L	EPA 1623.1. 2012.
	Pesquisa de <i>Cryptosporidium</i> spp por método de imunofluorescência LQ: 1 oocisto/L	EPA 1623.1.2012
	Contagem de Zooplâncton através da Câmara de Sedgwick-Rafter (SR). LQ: 1 organismo/m³	SMWW, 23ª edição Método 10200 G

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SOLOS SEDIMENTOS	Invertebrados Bentônicos – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 organismo/m ³	SMWW, 23ª edição, Método 10500 C e D
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Cianeto Total pelo Método Colorimétrico LQ: 0,050 mg CN-/L	PR-Tb FQ 175 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico/SPANDS LQ: 0,10 mg F-/L	PR-Tb FQ 176 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico LQ: 5,00 mg Cl-/L	PR-Tb FQ 164 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Nitratos pelo Método Espectrofotométrico da Redução do Cádmio LQ: 2,0 mg/NO ₃ -/L	PR-Tb FQ 170 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Sulfatos pelo Método Turbidimétrico LQ: 3,82 mg SO ₄ ⁻² /L	PR-Tb FQ 180 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Surfactantes Aniônicos LQ: 0,100 mg LAS/L	PR-Tb FQ 033 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Sulfetos pelo Método Colorimétrico com Azul de Metileno LQ: 0,100 mg S ⁻² /L	PR-Tb FQ 181 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de pH p/ Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12,5 unidades de pH	PR-Tb FQ 177 PR-Tb FQ 358 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004

(Handwritten signatures and initials)

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	ABNT NBR 10006:2004
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	ABNT NBR 10005:2004
	Arsênio LQ: 0,001 mg As/L	
	Boro LQ: 0,057 mg B/L	
	Bário LQ: 0,051 mg Ba/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,059 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr ³⁺ /L	
	Cobre Total LQ: 0,015 mg Cu/L	
	Cobre Dissolvido LQ: 0,007 mg Cu/L	
	Cobalto LQ: 0,007 mg Co/L	
	Estanho LQ: 0,056 mg Sn/L	EPA Method 6010 D:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Fósforo LQ: 0,013 mg P/L	
	Enxofre LQ: 0,110 mg S/L	PR-Tb FQ 314
	Ferro LQ: 0,014 mg Fe/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Lítio LQ: 0,050 mg Li/L	ABNT NBR 10006:2004
	Manganês LQ: 0,013 mg Mn/L	ABNT NBR 10005:2004
	Molibdênio LQ: 0,007 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,007 mg Ni/L	
	Magnésio LQ: 0,100 mg Mg/L	
	Mercúrio LQ: 0,003 mg Hg/L	PR-Tb-FQ 391 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP).	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	ABNT NBR 10006:2004
	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	ABNT NBR 10005:2004
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Silício LQ: 0,541 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,050 mg Ta/L	
	Urânio LQ: 0,014 mg U/L	PR-Tb-FQ 041 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Vanádio LQ: 0,050 mg V/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Zinco LQ: 0,066 mg Zn/L	
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014
	Benzeno LQ: 0,80 µg/L	EPA Method 8260 D:2018 ABNT NBR 10006:2004
	Etilbenzeno LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Tolueno LQ: 0,80 µg/L	
	Xileno LQ: 0,80 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	

Q
[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração Líquido-Líquido.	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018
LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) via extração líquido-líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Octano (C 8) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonano (C 9) LQ: 0,38 µg/L	
	Decano (C 10) LQ: 0,38 µg/L	
	Undecano (C 11) LQ: 0,38 µg/L	
	Dodecano (C 12) LQ: 0,38 µg/L	
	Tridecano (C 13) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetradecano (C 14) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentadecano (C 15) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexadecano (C 16) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptadecano (C 17) LQ: 0,38 µg/L	
	Octadecano (C 18) LQ: 0,38 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH FingerPrint por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) via extração líquido-líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E:2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Nonadecano (C 19) LQ: 0,38 µg/L	
	Eicosano (C 20) LQ: 0,38 µg/L	
	Heneicosano (C 21) LQ: 0,38 µg/L	
	Docosano (C 22) LQ: 0,38 µg/L	
	Tricosano (C 23) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetracosano (C 24) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentacosano (C 25) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexacosano (C26) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptacosano (C 27) LQ: 0,38 µg/L	
	Octacosano (C 28) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonacosano (C 29) LQ: 0,38 µg/L	
	triacontano (C 30) LQ: 0,38 µg/L	
	Hentriacontano (C 31) LQ: 0,38 µg/L	
	Dotriacontano (C 32) LQ: 0,38 µg/L	
	Tritriacontano (C 33) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetratriacontano (C 34) LQ: 0,38 µg/L	
	Pentatriacontano (C 35) LQ: 0,38 µg/L	
	Hexatriacontano (C 36) LQ: 0,38 µg/L	
	Heptatriacontano (C 37) LQ: 0,38 µg/L	
	Octatriacontano (C 38) LQ: 0,38 µg/L	
	Nonatriacontano (C 39) LQ: 0,38 µg/L	
	Tetracontano (C 40) LQ: 0,38 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) via extração líquido-líquido.	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	TPH Total p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – FingerPrint p/cálculo LQ: 0,38 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8015 D: 2003 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Octano (C8) LQ: 0,70 µg/L	
	Nonano (C9) LQ: 0,70 µg/L	
	Decano (C10) LQ: 0,70 µg/L	
	Undecano (C11) LQ: 0,70 µg/L	
	Dodecano (C12) LQ: 0,70 µg/L	
	Tridecano (C13) LQ: 0,70 µg/L	
	Tetradecano (C14) LQ: 0,70 µg/L	
	Pentadecano (C15) LQ: 0,70 µg/L	
	Hexadecano (C16) LQ: 0,70 µg/L	
	Heptadecano (C17) LQ: 0,70 µg/L	
	Octadecano (C18) LQ: 0,70 µg/L	
Nonadecano (C19) LQ: 0,70 µg/L		
Eicosano (C20) LQ: 0,70 µg/L		
Heneicosano (C21) LQ: 0,70 µg/L		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (CONT.)	Docosano (C22)	LQ: 0,70 µg/L	EPA Method 3510 C: 1996
	Tricosano (C23)	LQ: 0,70 µg/L	EPA Method 8015 D: 2003
	Tetracosano (C24)	LQ: 0,70 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Pentacosano (C25)	LQ: 0,70 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Hexacosano (C26)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptacosano (C27)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octacosano (C28)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonacosano (C29)	LQ: 0,70 µg/L	
	Triacotano (C30)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hentriacotano (C31)	LQ: 0,70 µg/L	
	Dotriacotano (C32)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tritriacotano (C33)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetratriacotano (C34)	LQ: 0,70 µg/L	
	Pentatriacotano (C35)	LQ: 0,70 µg/L	
	Hexatriacotano (C36)	LQ: 0,70 µg/L	
	Heptatriacotano (C37)	LQ: 0,70 µg/L	
	Octatriacotano (C38)	LQ: 0,70 µg/L	
	Nonatriacotano (C39)	LQ: 0,70 µg/L	
	Tetratriacotano (C40)	LQ: 0,70 µg/L	
	TPH Total p/ Cálculo	LQ: 0,70 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo	LQ: 0,70 µg/L	
TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo	LQ: 0,70 µg/L		
TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo	LQ: 0,70 µg/L		
TPH – Faixa Querosene p/cálculo	LQ: 0,70 µg/L		

Q

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (CONT.)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA Method 5021 A:2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Bromodiclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 0,80 µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,80 µg/L	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido via líquido-líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Fenóis Total LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (CONT.)	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	2,4 D + 2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	2,4 D LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ : 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,05 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,05 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,005 µg/L	
	Carbofurano LQ: 0,05 µg/L	
	Clordano (cis + trans) LQ: 0,005 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Carbamatos LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organoclorados LQ: 0,05 µg/L	
	Compostos Organofosforados LQ: 0,05 µg/L	
DDT LQ: 0,05 µg/L		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	DDD LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	DDE LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,05 µg/L	
	Diuron LQ: 0,05 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,05 µg/L	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,05 µg/L	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin LQ: 0,005 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	HCH Gama LQ: 0,05 µg/L	
	HCH Beta LQ: 0,05 µg/L	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,05 µg/L	
	Metamidofós LQ: 0,005 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,05 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
Parationa LQ: 0,005 µg/L		
Parationa Metilica LQ: 0,05 µg/L		
Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L		
Profenofós LQ: 0,05 µg/L		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Propanil LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Permetrina LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Simazina LQ: 0,05 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 0,05 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,05 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	1,1 – Dicloroetano LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	1,1 – Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	1,2 – Dicloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	1,2 – Dicloroetano (cis + trans) LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,2 – Tricloroetano (Tricloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	
	1,2 – Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,3 – Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,4 – Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Diclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,80 µg/L	
	Estireno LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroetano (Tetracloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	

Q

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Cloreto de Vinila LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Monoclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Cloreto de Metileno LQ: 0,80 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,3 - Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,3,5 – Triclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	2,4 – Dinitrotolueno LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,80 µg/L	
	Tetraclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,80 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	1,1 – Dicloroetileno LQ: 0,80 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
Tetracloroetileno LQ: 0,80 µg/L		
Tricloroetileno LQ: 0,80 µg/L		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (CONT.)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Metiletilcetona LQ: 0,80 µg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Nitrobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Piridina LQ: 0,80 µg/L	
	Tricloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) p/ Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas p/ Extração Líquido – Líquido	EPA Method 3510 C: 1996 EPA Method 8082 A: 2007
	PCB's LQ: 0,08 µg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Cianeto Total pelo Método Colorimétrico LQ: 2,000 mg CN ⁻ /kg	PR-Tb FQ 175 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico/SPANDS LQ: 4,00 mg F ⁻ /kg	PR-Tb FQ 176 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Cloretos pelo Método Argentométrico LQ: 200,0 mg Cl ⁻ /kg	PR-Tb FQ 164 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico da Redução do Cádmio LQ: 80,0 mg NO ₃ ⁻ /kg	PR-Tb FQ 170 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Sulfatos pelo Método Turbidimétrico LQ: 152,9 mg SO ₄ ⁻² /kg	PR-Tb FQ 180 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Surfactantes Aniônicos LQ: 4,0 mg MBAS/kg	PR-Tb FQ 033 PR-Tb FQ 358
	Determinação de Sulfetos pelo Método Colorimétrico com Azul de Metileno LQ: 4,000 mg S ⁻² /kg	PR-Tb FQ 181 PR-Tb FQ 358
	Determinação de pH p/ Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12,5 unidades de pH	EPA 9045 D: 2004

Q

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS SEDIMENTOS (CONT.)	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	EPA Method 3050 B SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,486 mg Al/kg	
	Arsênio LQ: 1,010 mg As/kg	
	Antimônio LQ: 1,123 mg Sb/kg	
	Bário LQ: 0,734 mg Ba/kg	
	Boro LQ: 1,359 mg B/kg	
	Cádmio LQ: 0,106 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 1,337 mg/kg Pb	
	Cobalto LQ: 0,324 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,725 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 1,823 mg Cr/kg	
	Enxofre LQ: 1,237 mg S/kg	PR-Tb FQ 314
	Ferro LQ: 0,738 mg Fe/kg	EPA Method 3050 B SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Fósforo LQ: 1,3240,260 mg P/kg	EPA Method 3050 B EPA Method 6010 D:2018
	Manganês LQ: 1,847 mg Mn/Kg	EPA Method 3050 B SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Mercurio LQ: 0,002 mg Hg/kg	EPA Method 3050 B PR-Tb-FQ 391
	Molibdênio LQ: 1,344 mg Mo/kg	EPA Method 3050 B
Níquel LQ: 1,847 mg Ni/kg	SMWW 23ª edição, Método 3120 B	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	EPA Method 3050 B
SEDIMENTOS		SMWW 23ª edição, Método 3120 B
	Prata LQ: 0,512 mg Ag/kg	
	Selênio LQ: 0,936 mg Se/kg	
	Vanádio LQ: 1,092 mg V/kg	
	Zinco LQ: 1,209 mg Zn/kg	
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Benzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Etilbenzeno LQ :0,0054 mg/kg	
	Tolueno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Xileno (o,m,p) LQ: 0,0054 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018 D: 2014
	Acenafteno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Acenaftileno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Antraceno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Benzo(a)fluoranteno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Criseno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Fluoranteno LQ: 0,0036 mg/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007
SEDIMENTOS		EPA Method 8270 E:2018
	Fluoreno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Fenantreno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Pireno LQ: 0,0036 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) por Extração via Utrasson	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Octano (C 8) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Nonano (C 9) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Decano (C 10) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Undecano (C 11) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Dodecano (C 12) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Tridecano (C 13) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Tetradecano (C 14) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Pentadecano (C 15) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Hexadecano (C 16) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Heptadecano (C 17) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Octadecano (C 18) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Nonadecano (C 19) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Eicosano (C 20) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Heneicosano (C 21) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Docosano (C 22) LQ: 0,0310 mg/kg	
	Tricosano (C 23) LQ: 0,0310 mg/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS) por Extração via Utrasson	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
SEDIMENTOS		
	Tetracosano (C 24)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Pentacosano (C 25)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Hexacosano (C 26)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Heptacosano (C 27)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Octacosano (C 28)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Nonacosano (C 29)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Triacontano (C 30)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Hentriacontano (C 31)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Dotriacontano (C 32)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Tritriacontano (C 33)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Tetratriacontano (C 34)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Pentatriacontano (C 35)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Hexatriacontano (C 36)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Heptatriacontano (C 37)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Octatriacontano (C 38)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Nonatriacontano (C 39)	LQ: 0,0310 mg/kg
	Tetratriacontano (C 40)	LQ: 0,0310 mg/kg
	TPH Total p/ cálculo	LQ: 0,0310 mg/kg
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo	LQ: 0,0310 mg/kg
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo	LQ: 0,0310 mg/kg
	TPH – Faixa Querosene p/ cálculo	LQ: 0,0310 mg/kg
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo	LQ: 0,0310 mg/kg
	TPH – FingerPrint p/ cálculo	LQ: 0,0310 mg/kg



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS SEDIMENTOS (CONT.)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8015 D: 2003
	Octano (C8)	LQ: 0,023 mg/kg
	Nonano (C9)	LQ: 0,023 mg/kg
	Decano (C10)	LQ: 0,023 mg/kg
	Undecano (C11)	LQ: 0,023 mg/kg
	Dodecano (C12)	LQ: 0,023 mg/kg
	Tridecano (C13)	LQ: 0,023 mg/kg
	Tetradecano (C14)	LQ: 0,023 mg/kg
	Pentadecano (C15)	LQ: 0,023 mg/kg
	Hexadecano (C16)	LQ: 0,023 mg/kg
	Heptadecano (C17)	LQ: 0,023 mg/kg
	Octadecano (C18)	LQ: 0,023 mg/kg
	Nonadecano (C19)	LQ: 0,023 mg/kg
	Eicosano (C20)	LQ: 0,023 mg/kg
Heneicosano (C21)	LQ: 0,023 mg/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Detector por Ionização de Chama (FID)	EPA Method 3550 C: 2007
SEDIMENTOS		EPA Method 8015 D: 2003
(CONT.)	Docosano (C22)	LQ: 0,023 mg/kg
	Tricosano (C23)	LQ: 0,023 mg/kg
	Tetracosano (C24)	LQ: 0,023 mg/kg
	Pentacosano (C25)	LQ: 0,023 mg/kg
	Hexacosano (C26)	LQ: 0,023 mg/kg
	Heptacosano (C27)	LQ: 0,023 mg/kg
	Octacosano (C28)	LQ: 0,023 mg/kg
	Nonacosano (C29)	LQ: 0,023 mg/kg
	Triacotano (C30)	LQ: 0,023 mg/kg
	Hentriacotano (C31)	LQ: 0,023 mg/kg
	Dotriacotano (C32)	LQ: 0,023 mg/kg
	Tritriacotano (C33)	LQ: 0,023 mg/kg
	Tetratriacotano (C34)	LQ: 0,023 mg/kg
	Pentatriacotano (C35)	LQ: 0,023 mg/kg
	Hexatriacotano (C36)	LQ: 0,023 mg/kg
	Heptatriacotano (C37)	LQ: 0,023 mg/kg
	Octatriacotano (C38)	LQ: 0,023 mg/kg
	Nonatriacotano (C39)	LQ: 0,023 mg/kg
	Tetratriacotano (C40)	LQ: 0,023 mg/kg
	TPH Total p/ Cálculo	LQ: 0,023 mg/kg
	TPH – Faixa Diesel DRO p/ cálculo	LQ: 0,023 mg/kg
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/cálculo	LQ: 0,023 mg/kg
	TPH – Faixa Óleo ORO p/cálculo	LQ: 0,023 mg/kg
	TPH – Faixa Querosene p/cálculo	LQ: 0,023 mg/kg
	TPH – FingerPrint p/ cálculo	LQ: 0,023 mg/kg

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio LQ: 0,0054 mg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 0,0054 mg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 0,0054 mg/kg	
	Bromofórmio LQ: 0,0054 mg/kg	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,0054 mg/kg	
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Fenóis Totais LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	Fenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,0101 mg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,0101 mg/kg	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	2,4 D + 2,4,5 T LQ: 0,0032 mg/kg	
	2,4 D LQ: 0,0032 mg/kg	
	2,4,5 T LQ: 0,0032 mg/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007
SEDIMENTOS		EPA Method 8270 E: 2018
(CONT.)	2,4,5 TP LQ: 0,0032 mg/kg	
	Aldrin LQ: 0,0032 mg/kg	
	Alacloro LQ: 0,0032 mg/kg	
	Aldrin+Dieldrin LQ: 0,0032 mg/kg	
	Aldicarbe+Aldicarbessulfona+Aldicarbessulfóxido LQ: 0,0032 mg/kg	
	Atrazina LQ: 0,0032 mg/kg	
	Bentazona LQ: 0,0032 mg/kg	
	Benzidina LQ: 0,0032 mg/kg	
	Carbaril LQ: 0,0032 mg/kg	
	Carbofurano LQ: 0,0032 mg/kg	
	Clordano (cis+trans) LQ: 0,0032 mg/kg	
	Clorotalonil LQ: 0,0032 mg/kg	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,0032 mg/kg	
	Compostos Carbamatos LQ: 0,0032 mg/kg	
	Compostos Organoclorados LQ: 0,0032 mg/kg	
	Compostos Organofosforados LQ: 0,0032 mg/kg	
	DDT LQ: 0,0032 mg/kg	
	DDD LQ: 0,0032 mg/kg	
	DDE LQ: 0,0032 mg/kg	
	DDT+DDD+ DDE LQ: 0,0032 mg/kg	
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 0,0032 mg/kg	
	Diuron LQ: 0,0032 mg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,0032 mg/kg	
	Dodecaclorociclopentano LQ: 0,0032 mg/kg	
	Endossulfan (alfa+beta+sais) LQ: 0,0032 mg/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS SEDIMENTOS	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração via Ultrassom	EPA Method 3550 C: 2007 EPA Method 8270 E: 2018
	Endrin LQ: 0,0032 mg/kg	
	Gution LQ: 0,0032 mg/kg	
	HCH Gama LQ: 0,0032 mg/kg	
	HCH Beta LQ: 0,0032 mg/kg	
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro LQ: 0,0032 mg/kg	
	Lindano (Gama BHC) LQ: 0,0032 mg/kg	
	Malation LQ: 0,0032 mg/kg	
	Metamidofós LQ: 0,0032 mg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,0032 mg/kg	
	Metolacloro LQ: 0,0032 mg/kg	
	Molinato LQ: 0,0032 mg/kg	
	Mirex LQ: 0,0032 mg/kg	
	Parationa LQ: 0,0032 mg/kg	
	Parationa Metílica LQ: 0,0032 mg/kg	
	Pendimentalina LQ: 0,0032 mg/kg	
	Profenofós LQ: 0,0032 mg/kg	
	Propanil LQ: 0,0032 mg/kg	
	Permetrina LQ: 0,0032 mg/kg	
	Simazina LQ: 0,0032 mg/kg	
	Tebuconazol LQ: 0,0032 mg/kg	
	Terbufós LQ: 0,0032 mg/kg	
	Toxafeno LQ: 0,0032 mg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,0032 mg/kg	




ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa – HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014
SEDIMENTOS		EPA Method 8260 D: 2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,1-Dicloroetano(1,1-Dicloroetileno) LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,2-Dicloroetano (cis+trans) LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano(Tricloroetano) LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano (Tricloroetileno) LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,2 Diclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,4 Diclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Diclorometano LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tetracloroetano (Tetracloroetileno) LQ: 0,0054 mg/kg	
	Estireno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,0054 mg/kg	
	Monoclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Triclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Cloreto de Metileno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,2,3 – Triclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,3,5 – Triclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLOS SEDIMENTOS (CONT.)	1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	EPA Method 5021 A: 2014
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	EPA Method 8260 D: 2018
	2,4 – Dinitrotolueno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tetracloroetano LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tetraclorometano LQ: 0,0054 mg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 0,0054 mg/kg	
	1,1 – Dicloroetileno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Clorobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tetracloroetileno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tricloroetileno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Metiletilcetona LQ: 0,0054 mg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 0,0054 mg/kg	
	Piridina LQ: 0,0054 mg/kg	
	Tricloroetano LQ: 0,0054 mg/kg	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) p/ Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas p/ Extração via Ultrassom	
PCB's LQ: 0,0022 mg/kg		

Q 1

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Amido Qualitativo - Reação de Cor Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 1 seção 1.4
	Determinação de Amido Quantitativo LQ: 0,204 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 1 seção 1.6
	Determinação de Cálcio em Base Seca LQ: 0,04 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 1 seção 1.9
	Determinação do Teor de Cálcio por Espectrofotometria de Absorção Atômica LQ: 0,01 g/ 100 g	NMKL 153: 1996
	Determinação de Cloreto de Sódio LQ: 1,2g NaCl/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 5 seção 5.7
	Determinação do Teste de Gotejamento (Dripping Test) LQ: 2% de líquido perdido em carcaça	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 1 Seção 1.27
	Determinação de Carboidratos Totais LQ: 0,227 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 1 seção 1.6
	Determinação do Índice de Peróxidos LQ: 0,4 mEq de O ₂ /kg de gordura	ISO 3960:2017
	Determinação de Lipídios Totais LQ: 1,8 g/ 100 g	ISO 1443: 1973

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Nitratos LQ: 0,010 g de NaNO ₂ / 100 g	ISO 3091: 1975
CARNES		
PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Nitritos LQ: 0,005 g de NaNO ₂ / 100 g	ISO 2918: 1975
	Determinação de pH Faixa: 4,00 a 7,00	ISO 2917: 1999
	Determinação de Proteínas LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871: 2009
	Determinação de Nitrogênio Total LQ: 1,14 g de N/ 100 g	ISO 1871: 2009
	Determinação de Umidade LQ: 0,7 g/ 100 g	ISO 1442: 1997
	Determinação de Relação Umidade/Proteína LQ: 0,30 %	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 01 seção 1.24
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) LQ: 0,4 g/ 100 g	ISO 936: 1998
	Detecção de Formaldeído Positivo/Negativo	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição 2019, método 931.08
	Determinação de Lipídios Totais - Butirometria LQ: 5,2 g/ 100 g	NMKL 181: 2005

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Carboidratos Totais p/ diferença LQ: 2,07 %	M.S – ANVISA – RDC 360: 2003
CARNES		
PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 1,7 %	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição 2019, método 991.43
	Determinação do Valor Energético (kcal/ kJ)	M.S. – ANVISA – RDC 360: 2003
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia em Fase Gasosa Gordura Saturada LQ: 1,52 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 1,54 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 0,76 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,007 mg Cd/kg	
	Cálcio LQ 3,3262 mg Ca/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
	Cobre LQ: 0,0162 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,0069 mg Cr/kg	
	Ferro LQ: 0,4934 mg Fe/kg	
	Fósforo LQ: 2,202 mg P/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022
CARNES		
PRODUTOS CÁRNEOS	Manganês LQ: 1,6270 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,0246 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 5,4838 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,0079 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 11,4413mg Na/Kg	
	Zinco LQ: 2,7499 mg Zn/kg	
	Determinação da Relação U/P em aves (%) LQ: 0,30%	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 01 seção 1.15
	Determinação do Teor de Ossos LQ: 8% de partículas ósseas menores que 0,5 mm	MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 01 seção 1.26
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 21807: 2004
	Determinação de Glúten LQ: 2,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 2014.03

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Acidez LQ: 0,05 g de ác. Láctico/ 100 g	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 947.05
LEITE	Determinação de Acidez LQ: 0,08 g de ác. Láctico/ 100 g	IDF 150: 2012
PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Acidez LQ: 0,06 g de ác. Láctico/ 100 g LQ: 0,06 g de ác. Láctico/ 100 mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.2
	Determinação de Acidez LQ: 2,38 % SAN	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.3
	Determinação das Cinzas LQ: 0,5 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 930.30
	Determinação das Cinzas LQ: 0,1 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 945.46
	Determinação de Cloreto de Sódio LQ: 0,28 g de NaCl/ 100 g	IDF 12:2004
	Determinação de Extrato Seco Total (EST) LQ: 4,87 g/ 100 g	ISO 2920: 2004 IDF 21: 2010
	Determinação de Extrato Seco Desengordurado (ESD) LQ: 5,4 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.20.1
	Determinação de Carboidratos Totais p/ Diferença LQ: 2,07 %	M.S – ANVISA – RDC 360: 2003

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS (CONT.)	Determinação do Índice de Peróxidos LQ: 1,0 mEq de O ₂ / kg de gordura	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.27.2 AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 965.33
	Determinação de Lipídios - Método Butirométrico LQ: 0,5 g/ 100 g	NMKL 40: 2005
	Determinação de pH Faixa: 4,00 a 7,00	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.36
	Determinação de Proteína LQ: 0,45 g/ 100 g	IDF 20-1: 2004
	Determinação do Teor dos Sólidos Totais LQ: 2,78 g/ 100 g	IDF 15: 2010
	Determinação de Umidade LQ: 2,78 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.40.3
	Determinação do teor dos sólidos Totais por Coagulação LQ: 0,86 g/ 100 g	IDF 04: 2004
	Determinação de Umidade por Coagulação LQ: 1,19 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019 Cap. 2 seção 2.40.7
	Determinação de Sólidos Não Gordurosos (SNG) - "Teor de Insolúveis no Éter Etílico" LQ: 0,21 g/ 100 g	ISO 3727-1: 2001 IDF 80-2: 2001
	Determinação de Umidade LQ: 1,01 g/ 100 g	IDF 80-1: 2010

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Pesquisa de Substâncias Redutoras Voláteis (Álcool Etílico)	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.38
LEITE	Positivo/Negativo	
PRODUTOS LÁCTEOS	Detecção de Formaldeído	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 931.08
	Positivo/Negativo	
	Determinação da Peroxidase (Reação de Cor)	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.35
	Positivo/Negativo	
	Detecção de Peróxido de Hidrogênio	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.15
	Positivo/Negativo	
	Determinação de Amido Qualitativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.7
	Positivo/ Negativo	
	Determinação de Fosfatase Alcalina	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.22
	Positivo/ Negativo	
	Determinação do Índice Crioscópico	IDF 108: 2009
	Faixa de Uso: - 0,422°C a -0,621°C	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.24
	Pesquisa de Cloretos	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019 Cap. 2 seção 2.10
	Positivo/ Negativo	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022
LEITE	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg LQ: 0,024 mg As/L	
PRODUTOS LÁCTEOS	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg LQ: 0,048 mg Cd/L	
(CONT.)	Chumbo LQ: 0,061 mg Pb/kg LQ: 0,024 mg Pb/L	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/kg LQ: 0,047 mg Cu/L	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg LQ: 0,048 mg Cr/L	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg LQ: 0,446 mg Fe/L	
	Fósforo LQ: 2,202 mg P/kg LQ: 0,881 mg P/L	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg LQ: 0,049 mg Mn/L	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg LQ: 0,047 mg Mn/L	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg LQ: 0,486 mg K/L	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg LQ: 0,050 mg Se/L	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg LQ: 0,459 mg Na/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022
LEITE	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg LQ: 0,468 mg Zn/L	
PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação do Valor Energético (kcal/kJ)	M.S. – ANVISA – RDC 360::2003.
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia em Fase Gasosa Gordura Saturada LQ: 1,75 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 1,50 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 0,54 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
	Determinação de Lactose – Método Enzimático LQ: 0,050 mg/100 g	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 984.15
	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimétrica LQ: 1,7%	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 991.43
	Detecção de Sacarose Detectado ou Não Detectado	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.16
	Teor de Matéria Gorda LQ: 1,32g/ 100g	IDF 01: 2010
	Teor de Matéria Gorda LQ: 3,76g/ 100g	IDF 16: 2008
	Teor de Matéria Gorda LQ: 2,24g/ 100g	IDF 13: 2008
	Teor de Matéria Gorda LQ: 0,87g/ 100g	IDF 01: 2010

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0687		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL LEITE PRODUTOS LÁCTEOS (CONT.)	Teor de Matéria Gordas e Lipídios LQ: 2,09g/ 100g	IDF 194: 2003
	Determinação de Lipídios (Matéria Gordas) LQ: 3,02g/ 100g	IDF 5:2004
	Determinação da Matéria Gordas no Extrato Seco LQ: 6,57g/ 100g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.23.8
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 21807: 2004
	Determinação de Glúten LQ: 2,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 2014. 03
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	Determinação de pH Faixa : 4,00 a 7,00	ANBT NBR 15714-6
	Determinação do Resíduo Mineral Fixo LQ: 0,3 g/ 100 g	ABNT NBR 15714-3: 2009 XXV – Método 7
	Determinação da Acidez Livre LQ: 6,9 mEq/ kg	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 962.19
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,007 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
	Cobre LQ: 0,008 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,007 mg Cr/kg	
	Cálcio LQ: 1,077 mg Ca/kg	
Ferro LQ: 0,212 mg Fe/kg		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR-Tb FQ 022
PRODUTOS DA COLMÉIA	Manganês LQ: 0,013 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,595mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 0,889 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,103 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 0,203 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 0,032 mg Zn/kg	
	Determinação de Insolúveis LQ: 0,1 g/ 100 g	ABNT NBR 15714-5: 2009
	Determinação da Atividade Diastática LQ: 3,7 Gothe	Método 6: Determination of Diastase Activity After Schade da Internacional Honey Commission
	Determinação de Hidroximetilfurfural LQ: 2,5 mg de HMF/ kg	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 980.23
	Determinação de Umidade em Mel LQ: 13 a 25 %	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 969.38 Moisture in Honey First Action 1969, método B
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Lipídios LQ: 2,89 g/ 100 g	AOAC Intl., OMA,, 21ª Edição , método 925.32
OVOS E DERIVADOS	Determinação de pH Faixa: 4,00 a 7,00	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 Seção 2.36
	Determinação de Proteínas LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871: 2019
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo por Gravimetria LQ: 0,32 g/ 100 g	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 3 Seção 3.16

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação Valor Energético (kcal/kJ)	M.S. – ANVISA – RDC 360: 2003
OVOS E DERIVADOS	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
	Cálcio LQ: 2,115 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 0,151 mg Fe/kg	
	Manganês LQ: 0,203 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 0,010 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,574 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 5,943 mg Na/kg	
	Zinco LQ: 3,464 mg Zn/kg	
	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 1,7 %	AOAC Intl., OMA,, 21ª Edição , método 991.43
	Determinação da Composição de Ácidos Graxos Saturados e Insaturados por Cromatografia em Fase Gasosa Gordura Saturada LQ: 0,73 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 0,84 g/ 100 g	PR- Tb – IN 006
Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 21807: 2004	
Determinação de Glúten LQ: 2,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 2014. 03	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Bases Voláteis LQ: 5 mg de N/ 100 g	MAPA, Brasília – Manula de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 5 seção 5.6
	Determinação do Cloreto de Sódio (NaCl) LQ: 3,3 g de NaCl/ 100 g	MAPA, Brasília – Manula de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 5 seção 5.7
	Determinação do Índice de Peróxidos LQ: 0,4 mEq de O ₂ / kg	ISO 3960: 2007
	Determinação de Lipídios Totais LQ: 1,8 g/ 100 g	ISO 1443: 1973
	Determinação de Nitratos LQ: 0,010 g de NaNO ₂ / 100 g	ISO 3091: 1975
	Determinação de Nitritos LQ: 0,005 g de NaNO ₂ / 100 g	ISO 2918: 1975
	Determinação de Proteínas LQ: 1,62 g/ 100 g	ISO 1871: 2009
	Determinação de pH Faixa: 4,00 a 7,00	ISO 2917: 1999
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo LQ: 0,4 g/ 100 g	ISO 936: 1998
	Determinação de Umidade LQ: 0,7 g/ 100 g	ISO 1442: 1997 AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 950 46B
	Determinação da Relação Unidade/ Proteínas LQ: 0,30%	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 5 Seção 5.22
	Determinação de Desglaciamento por Gravimetria LQ: 11 %	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 5 Seção 5.12
	Determinação de Valor Energético (kcal/kJ)	M.S. – ANVISA – RDC 360: 2003
	Acidez LQ: 0,7 g de ác. Oleico/ 100 g	ISO 660: 2020

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 1,7 %	AOAC Intl., OMA,, 21ª Edição , método 991.43
PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES)	PR – Tb FQ 022
	Arsênio	LQ: 0,061 mg As/kg
	Cádmio	LQ: 0,007 mg Cd/kg
	Chumbo	LQ: 0,061 mg/kg Pb
	Cobre	LQ: 0,012 mg Cu/kg
	Cromo Total	LQ: 0,005 mg Cr/kg
	Cálcio	LQ: 0,982 mg Ca/kg
	Ferro	LQ: 0,076 mg Fe/kg
	Manganês	LQ: 0,576 mg Mn/kg
	Magnésio	LQ: 0,017 mg Mg/kg
	Mercúrio	LQ: 0,004 mg Hg/ kg
	Potássio	LQ: 4,032 mg K/kg
	Selênio	LQ: 0,009 mg Se/kg
	Sódio	LQ: 5,821 mg Na/kg
	Zinco	LQ: 0,072 mg Zn/kg

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de Fósforo LQ: 0,54 g P ₂ O ₅ / kg	ISO 13730: 1996
PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 21807: 2004
	Determinação de Glúten LQ: 2,0 ppm	AOAC Intl., OMA,, 21ª Edição , método 2014. 03
	Determinação de Histamina pelo método de Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC) LQ: 5,0 mg/kg	NMKL 196:2013
	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta Ar- Acetileno	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 969.23
	Potássio LQ: 0,130 mg k/ 100 g	
	Sódio LQ: 0,063 mg Na/ 100 g	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR-Tb FQ 022
VEGETAIS IN NATURA	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg	
FARINHAS	Cádmio LQ: 0,007 mg Cd/kg	
FARELOS	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb	
ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	Cobalto LQ: 0,064 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/kg	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg	
	Fósforo LQ: 2,202 mg P/kg	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR-Tb FQ 022
VEGETAIS IN NATURA	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg	
FARINHAS	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimetria	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 991.43
FARELOS	LQ: 1,7 %	
ESPECIARIAS INTEGRAS E MOÍDAS	Determinação de Atividade de Água	ISO 21807: 2004
	LQ: 0,034 Aw	
	Determinação de Glúten	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 2014. 03
	LQ: 2,0 ppm	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Umidade	AACC, 11ª edição 44-15.02
	LQ: 0,7 g / 100 g	
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo (Cinzas)	AACC, 11ª edição, 08 – 03.01
	LQ: 0,4 g/ 100 g	
	Determinação de Lipídeos Totais	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 950.54
	LQ: 1,8 g/ 100 g	
	Determinação de Proteínas	ISO 1871: 2009
	LQ: 1,62 g/ 100 g	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR-Tb FQ 022
	Arsênio LQ: 0,061 mg As/kg LQ: 0,024 mg As/L	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/kg LQ: 0,048 mg Cd/L	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/kg Pb LQ: 0,024 mg Pb/L	
	Cobalto LQ: 0,064 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/kg LQ: 0,047 mg Cu/L	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/kg LQ: 0,048 mg Cr/L	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/kg LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/kg LQ: 0,446 mg Fe/L	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/kg LQ: 0,049 mg Mn/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONT.)	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/kg LQ: 0,047 mg Mg/L	PR-Tb FQ 022	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/kg LQ: 0,486 mg K/L		
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/kg LQ: 0,050 mg Se/L		
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):		
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/kg LQ: 0,459 mg Na/L		
	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/kg LQ: 0,468 mg Zn/L		
	Determinação de Carboidratos Totais por Diferença LQ: 2,07 %		M.S. – ANVISA – RDC 360: 2003
	Determinação de Fibra Alimentar Total por Digestão Enzimática e Gravimetria LQ: 1,7 %		AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 991.43
	Determinação de Valor Energético (kcal/kJ) LQ: Determinado por cálculo		M.S. – ANVISA – RDC 360: 2003
	Determinação da composição de Ácidos Graxos Saturados, Insaturados e Trans por Cromatografia Gasosa Gordura Saturada LQ: 1,00 g/ 100 g Gordura Insaturada LQ: 1,00 g/ 100 g Gordura Trans LQ: 1,00 g/ 100 g		PR- Tb – IN 006
	Determinação Eletrométrica do pH Faixa: 2,00 a 14,00		ISO 11289: 1993
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw		ISO 21807: 2004
Determinação de Glúten LQ: 2,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 2014. 03		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
BEBIDAS ALCOÓLICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES):	PR – Tb FQ 022
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Arsênio LQ: 0,061 mg As/L LQ: 0,024 mg As/L	
	Cádmio LQ: 0,120 mg Cd/L LQ: 0,048 mg Cd/L	
	Chumbo LQ: 0,061 mg/Pb L LQ: 0,024 mg Pb/L	
	Cobre LQ: 0,118 mg Cu/L LQ: 0,047 mg Cu/L	
	Cromo Total LQ: 0,122 mg Cr/L LQ: 0,048 mg Cr/L	
	Cálcio LQ: 1,108 mg Ca/L LQ: 0,443 mg Ca/L	
	Ferro LQ: 1,117 mg Fe/L LQ: 0,446 mg Fe/L	
	Manganês LQ: 0,124 mg Mn/L LQ: 0,049 mg Mn/L	
	Magnésio LQ: 1,118 mg Mg/L LQ: 0,047 mg Mg/L	
	Potássio LQ: 1,216 mg K/L LQ: 0,486 mg K/L	
	Selênio LQ: 0,125 mg Se/L LQ: 0,050 mg Se/L	
	Sódio LQ: 1,149 mg Na/L LQ: 0,459 mg Na/L	
	Zinco LQ: 1,172 mg Zn/L LQ: 0,468 mg Zn/L	
	Determinação de Atividade de Água LQ: 0,034 Aw	ISO 21807: 2004
	Determinação de Glúten LQ: 2,0 ppm	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 2014. 03

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL GELO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP - OES).	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F
		SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,050 mg Al/L	
	Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/L	
	Boro LQ: 0,057 mg B/L	
	Bário LQ: 0,051 mg B/L	
	Berílio LQ: 0,001 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,059 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: mg 0,005 Pb/L	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg Cr/L Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr ³⁺ /L	
	Cobre Total LQ: 0,015 mg Cu/L	
	Cobre Dissolvido LQ: 0,007 mg Cu/L	
	Cobalto LQ : 0,007 mg Co/L	
	Enxofre LQ: 0,110 mg S/L	PR-Tb FQ 314
	Estanho LQ: 0,056 mg Sn/L	EPA Method 6010 D: 2018
	Fósforo LQ: 0,013 mg P/L	
	Ferro LQ: 0,014 mg Fe/L	SMWW, 23ª edição, Método 3030 F
	Lítio LQ: 0,050 mg Li/L	SMWW, 23ª edição, Método 3120 B
	Molibdênio LQ: 0,007 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,007 mg Ni/L	
	Magnésio LQ: 0,100 mg Mg/L	
	Maganês LQ: 0,013 mg Mg/L	
	Prata LQ: 0,001 mg Ag/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Potássio LQ: 0,050 mg K/L	
	Silício LQ: 0,541 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,050 mg Na/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Tálio LQ: 0,050 mg Ta/L	
	Vanádio LQ: 0,050 mg V/L	
	Zinco LQ: 0,066 mg Zn/L	
	Mercúrio LQ: 0,003 mg Hg/L	PR- Tb – FQ 391
	Urânio LQ: 0,014 mg U/L	PR- Tb – FQ 041
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Benzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Tolueno LQ: 0,80 µg/L	
	Xileno LQ: 0,80 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L		
Criseno LQ: 0,05 µg/L		
Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Fluoreno	LQ: 0,05 µg/L	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Fenantreno	LQ: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno	LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno	LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno	LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)		
	Octano (C 8)	LQ: 0,38 µg/L	
	Nonano (C 9)	LQ: 0,38 µg/L	
	Decano (C 10)	LQ: 0,38 µg/L	
	Undecano (C 11)	LQ: 0,38 µg/L	
	Dodecano (C 12)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tridecano (C 13)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tetradecano (C 14)	LQ: 0,38 µg/L	
	Pentadecano (C 15)	LQ: 0,38 µg/L	
	Hexadecano (C 16)	LQ: 0,38 µg/L	
	Heptadecano (C 17)	LQ: 0,38 µg/L	
	Octadecano (C 18)	LQ: 0,38 µg/L	
	Nonadecano (C 19)	LQ: 0,38 µg/L	
	Eicosano (C 20)	LQ: 0,38 µg/L	
	Heneicosano (C 21)	LQ: 0,38 µg/L	
	Docosano (C 22)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tricosano (C 23)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tetracosano (C 24)	LQ: 0,38 µg/L	
	Pentacosano (C 25)	LQ: 0,38 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Hexacosano (C26)	LQ: 0,38 µg/L	
	Heptacosano (C 27)	LQ: 0,38 µg/L	
	Octacosano (C 28)	LQ: 0,38 µg/L	
	Nonacosano (C 29)	LQ: 0,38 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH's, TPH DRO, TPH GRO, TPH ORO, TPH Faixa Querosene e TPH Finger Print por cromatografia gasosa acoplado a espectrômetro de massa (GC-MS)		EPA Method 8270 E: 2018 EPA Method 3510 C: 1996
	Triacotano (C 30)	LQ: 0,38 µg/L	
	Hentriacotano (C 31)	LQ: 0,38 µg/L	
	Dotriacotano (C 32)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tritriacotano (C 33)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tetratriacotano (C 34)	LQ: 0,38 µg/L	
	Pentatriacotano (C 35)	LQ: 0,38 µg/L	
	Hexatriacotano (C 36)	LQ: 0,38 µg/L	
	Heptatriacotano (C 37)	LQ: 0,38 µg/L	
	Octatriacotano (C 38)	LQ: 0,38 µg/L	
	Nonatriacotano (C 39)	LQ: 0,38 µg/L	
	Tetratricotano (C 40)	LQ: 0,38 µg/L	
	TPH Total p/cálculo	LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Diesel DRO p/cálculo	LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Gasolina GRO p/ cálculo	LQ: 0,38 µg/L	
	TPH – Faixa Óleo ORO p/ cálculo	LQ: 0,38 µg/L	
TPH – Faixa Querosene p/ cálculo	LQ: 0,38 µg/L		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Determinação de Ácidos Haloacéticos Total por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA 552.3:2003
	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (DBCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 3,8 µg/L	
	Ácido Haloacéticos Totais LQ: 3,8 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Trihalometanos (THM) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA Method 5021 A: 2014 EPA Method 8260 D: 2018
	Clorofórmio LQ: 0,80 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 0,80 µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 0,80 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C :1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Fenóis Total LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis (orto+meta+para) LQ: 0,05 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 ED: 2018
	2,4 D + 2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4 D LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L	
	Aldicarbe+Aldicarbesulfona+Aldicarbesulfóxido LQ : 0,05 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Atrazina	LQ: 0,05 µg/L
	Bentazona	LQ: 0,05 µg/L
	Benzidina	LQ: 0,05 µg/L
	Carbaril	LQ: 0,005 µg/L
	Clordano (cis + trans)	LQ: 0,05 µg/L
	Clorotalonil	LQ: 0,05 µg/L
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	LQ: 0,05 µg/L
	DDT	LQ: 0,05 µg/L
	DDD	LQ: 0,05 µg/L
	DDE	LQ: 0,05 µg/L
	DDT+DDD+DDE	LQ: 0,05 µg/L
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	LQ: 0,05 µg/L
	Diuron	LQ: 0,05 µg/L
	Dieldrin	LQ: 0,05 µg/L
	Dodecaclorociclopentano	LQ: 0,05 µg/L
	Endossulfan (alfa+beta+sais)	LQ: 0,005 µg/L
	Endrin	LQ: 0,005 µg/L
	Gution	LQ: 0,005 µg/L
	HCH Gama	LQ: 0,05 µg/L
	HCH Beta	LQ: 0,05 µg/L
	Heptacloro Epóxido+Heptacloro	LQ: 0,005 µg/L
	Lindano (Gama BHC)	LQ: 0,005 µg/L
	Malation	LQ: 0,05 µg/L
	Metamidofós	LQ: 0,005 µg/L

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Determinação de Resíduos de Pesticidas por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa por Extração Líquido-Líquido	EPA Method 3510 C:1996 EPA Method 8270 E: 2018
	Metoxicloro LQ: 0,05 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,05 µg/L	
	Molinato LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex LQ: 0,05 µg/L	
	Parationa LQ: 0,05 µg/L	
	Parationa Metilica LQ: 0,05 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,05 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,05 µg/L	
	Propanil LQ: 0,05 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,05 µg/L	
	Simazina LQ: 0,05 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 0,05 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,05 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,05 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA 5021 A: 2014 EPA 8260 D: 2018
	1,1 – Dicloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	1,1 – Dicloroetano(1,1-Dicloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	
	1,2 – Dicloroetano LQ: 0,80 µg/L	
	1,2 – Dicloroetano (cis + trans) LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,1 – Tricloroetano (Tricloroetano) LQ: 0,80 µg/L	
	1,1,2 – Tricloroetano (Tricloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	
	1,2 – Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA MINERAL	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massa - HEADSPACE	EPA 5021 A: 2014
GELO		EPA 8260 D: 2018
(CONT.)	1,3 – Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	1,4 – Diclorobenzeno LQ: 0,80 µg/L	
	Diclorometano LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,80 µg/L	
	Estireno LQ: 0,80 µg/L	
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno) LQ: 0,80 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,80 µg/L	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 21527 – 1 e 2: 2008
CARNES PRODUTOS CÁRNEOS	LQ: 10 UFC /g LQ: 1 UFC /mL	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	ISO 15213: 2003
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	ISO 7937: 2004
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	
	<i>Bacillus cereus</i> – presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 7932: 2004
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap.6
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate)	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 998.08
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 4831: 2006
CARNES PRODUTOS CÂRNEOS	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/MI	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (CONT.)	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 7251: 2005
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	<i>Enterobacteriaceae</i> -Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	ISO 21528-2: 2017
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 6888-1:1999
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Contagem de microorganismos aeróbias à 30°C. Determinação pela técnica de inoculação em profundidade	ISO 4833-1: 2013.
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	Determinação de Esterilidade Comercial em Produtos de Baixa Acidez Alterado/ Sem Alteração – Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap.08.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
PRODUTOS DA COLMÉIA	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611: 2004 ISO 21527-1: 2008
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831: 2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251: 2005
	Contagem de microorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1: 2013.
	ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS
OVOS E DERIVADOS	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831: 2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251: 2005
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21528-2: 2017

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
OVOS E DERIVADOS (CONT.)	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Contagem de microorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1: 2013.
	Contagem de migroorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-2: 2013.
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
PESCADOS PRODUTOS DA PESCA	<i>Bacillus cereus</i> presuntivo Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932: 2004
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap.6
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petriilm Coliform Count Plate) LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição , método 998.08
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	<i>Enterobacteriaceae</i> -Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 21528-2: 2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC /mL	ISO 6888-1:1999

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PESCADOS PRODUTOS DA PESCA (CONT.)	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Contagem de microorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1: 2013.
	Contagem de migroorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-2: 2013.
	Determinação de Esterilidade Comercial em Produtos de Baixa Acidez Alterado/ Sem Alteração – Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap.08.
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
LÁCTEOS LEITE PRODUTOS LÁCTEOS	Bactérias Acidófilas Específicas – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7889: 2013 IDF 117: 2003
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611:2004 / IDF 94: 2004
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7937: 2004.
	<i>Bacillus cereus</i> presuntivo Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932: 2004
	Coliformes Totais e Termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap.6

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77


ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
LÁCTEOS	Coliformes Totais a 30°C - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	ISO 4832: 2006
LEITE	LQ: 10 UFC/g	
PRODUTOS LÁCTEOS	LQ: 1 UFC/mL	
(CONT.)	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 4831: 2006
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 7251: 2005
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	ISO 21528-2: 2017
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1: 2017
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 6888-1:1999
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Contagem de microorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	ISO 4833-1: 2013.
	LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	
	Contagem de migroorganismos aeróbios à 30°C. Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	ISO 4833-2: 2013.
	LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	
	Determinação de Esterilidade Comercial em Produtos de Baixa Acidez	MAPA, Brasília. Manual de Métodos Oficiais p/ Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap.08.
	Alterado/ Sem Alteração – Positivo/ Negativo	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 21527 – 1 e 2: 2008
VEGETAIS IN NATURA	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
FARINHAS		
FARELOS	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	ISO 7937: 2004
' ESPECIARIAS	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
INTEGRAS E MOÍDAS		
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 7932: 2004
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate).	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 991.14
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 4831: 2006
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 7251: 2005
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	ISO 21528-2: 2017
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
	<i>Listeria spp</i> e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1: 2017


ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1: 1999
VEGETAIS IN NATURA		
FARINHAS	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
FARELOS		
ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS (CONT.)	Contagem de microorganismos aeróbios à 30°C – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1: 2013.
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527 – 1 e 2: 2008
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7937: 2004
	<i>Bacillus cereus</i> presuntivo - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932: 2004
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate). LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 998.08

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONT.)	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 4831: 2006
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251: 2005
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2: 2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1: 2017
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1: 2017
	Contagem de microorganismosaeróbios a 30°C – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4833-1: 2013.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate)	AOAC Intl., OMA, 21ª Edição, método 990.12
POLPA DE FRUTAS SUCOS DE FRUTAS	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
SUCOS DESIDRATADOS	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate)	AOAC Intl., OMA,, 21ª Edição , método 991.14.
XAROPES PREPARADOS	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
LÍQUIDOS PARA REFRESCOS	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 4831: 2006
PÓ PARA PREPARO DE REFRESCOS	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
REFRIGERANTES	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	APHA, Chapter 09. 5 th ed. 2015.
REFRESCOS	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
NÉCTARES	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP)	ISO 7251: 2005
	LQ: 0,3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 21528-2:2017
	LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA MINERAL	<i>Enterococos</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 7899-2: 2000
GELO	LQ: 1 UFC/100 mL	
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.	SMWW, 23ª edição, Método 9215 A e B
	LQ: 1 UFC/mL	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA MINERAL GELO (CONT.)	Clostrídios sulfito redutores esporos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 6461 - 2:1986.
	Determinação de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Filtração em Membrana LQ: 1 UFC/ 100 mL	ISO 9308-1: 2014
SAUDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Determinação do pH pelo Método Potenciométrico Faixa: 2 a 12 unidades de pH	SMWW, 23ª edição, Método 4500 H ⁺
	Determinação da Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 10 CU	SMWW, 23ª edição, Método 2120 C
	Determinação de Fluoretos pelo Método Colorimétrico – SPANDS LQ: 0,10 mg F-/L	PR-Tb FQ 176
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico da Redução do Cádmio LQ: 0,45 mg N-NO ₃ ⁻ /L LQ: 2,00 mg NO ₃ ⁻ / L	PR-Tb FQ 170
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico LQ: 5,00 mg SO ₄ ⁻² /L	PR-Tb FQ 180
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP – OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,005 mg Al/L	
	Antimônio LQ: 0,005 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/L	
	Bário LQ: 0,010 mg Ba/L	
	Boro LQ: 0,042 mg B/L	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd/L	
Cálcio LQ: 0,018 mg Ca/L		
Chumbo LQ: 0,001 mg Pb/L		
Cobalto LQ: 0,002 mg Co/L		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE (CONT.)	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP – OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B
	Cobre LQ: 0,010 mg Cu/L Cobre Trivalente LQ: 0,010 mg Cu 3+/L	
	Cromo LQ: 0,005 mg Cr/L Cromo Trivalente LQ: 0,005 mg Cr 3+/L	
	Ferro LQ: 0,002 mg Fe/L	
	Lítio LQ: 0,016 mg Li/L	
	Magnésio LQ: 0,041 mg Mg/L	
	Manganês LQ: 0,004 mg Mn/L	
	Molibdênio LQ: 0,003 mg Mo/L	
	Níquel LQ: 0,006 mg Ni/L	
	Potássio LQ: 0,017 mg K/L	
	Prata LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Sílica LQ: 0,017 mg SiO ₂ /L	
	Sódio LQ: 0,018 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,001 mg Ta/L	
	Vanádio LQ: 0,037 mg V/L	
	Zinco LQ: 0,010 mg Zn/L	
	Enxofre LQ: 0,002 mg S/L	PR-Tb FQ 314
	Estanho LQ: 0,01 mg Sn/L	EPA Method 6010 D: 2018
	Fósforo LQ: 0,041 mg P/L	
Mercúrio LQ: 0,0002 mg Hg/L	PR-Tb FQ 391	
Urânio LQ: 0,022 mg U/L	PR-Tb FQ 041	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE ÁGUAS DE DIÁLISE	Endotoxinas – Determinação pelo Método LAL – Cromogênico LQ: 0,20 EU/mL	PR – Tb FQ 020
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª edição, Método 9215 A e B
	Determinação Qualitativa de Coliformes Totais e Escherichia coli – Método substrato enzimático (Presença ou Ausência em 100mL)	SMWW, – 23ª Edição, Método 9223 A e B
XXXXX	XXXXX	XXXXX

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cloro Residual Livre, Total e Combinado L.Q: 0,02 mg Cl ₂ /L	SMWW, 23º edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de Condutividade por Condutivimetria Faixa: 0,76 µS/cm – 44 808 µS/cm	SMWW, 23º edição, Método 2510 B
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12 unidades de pH	SMWW, 23º edição, Método 45000 H + B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por Potenciometria L.Q: 1,40 mg O ₂ /L	SMWW, 23º edição, Método 45000 O G
	Determinação da Temperatura em Campo Faixa: 0 até 40 °C	SMWW, 23º edição, Método 2550 B
	Determinação da Salinidade pelo Método da Condutividade Eletrolítica Faixa: 0,01 a 36,0 %	SMWW, 23º edição, Método 2520 B
	Determinação do Potencial de Oxi-Redução (Redox) Faixa: -1999 a +1999 mV	SMWW, 23º edição, Método 2580 B
	<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>
ÁGUAS PARA HEMODIÁLISE ÁGUAS PARA DIÁLISE	Determinação de pH por Potenciometria Faixa de Trabalho: 2 a 12 unidades de pH	SMWW, 23º edição, Método 4500 H + B
	Determinação de Cloro Residual Total e Livre LQ: 0,04 mg Cl ₂ /L	SMWW, 23º edição, Método 4500 Cl G
	Determinação da Temperatura Faixa: 0 até 40 °C	SMWW, 23º edição, Método 2550 B

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	<p>Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce.</p> <p>Amostragem em estação de tratamento de Águas (ETA), sistema de reservatórios, redes de distribuição, sistema alternativos de abastecimento público.</p> <p>Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes.</p>	PR-Tb-072
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem em mar, estuários, praias.	SMWW, 23ª edição, Método 1060 e 9060. PR – Tb – 072
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em leitos de secagem, estações de tratamento de esgoto, aterros, indústrias, caçambas e similares.	PR – Tb – 069
SOLOS	Amostragem em solos agrícolas, industriais, urbanos e similares.	CETESB, Método 6300:1999 PR – Tb – 069
RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em resíduos agrícolas, industriais, urbanos, hospitalares.	ABNT NBR 10007:2004
ÁGUA BRUTA ÁGUA SALINA/SALOBRA	<p>Amostragem de água para análise qualitativa e quantitativa de Fitoplâncton</p> <p>Amostragem de água para análise qualitativa e uantitativa de Zooplâncton</p>	<p>SMWW, 23ª edição, Método 10200 B</p> <p>PR – Tb 072</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0687	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAUDE HUMANA	AMOSTRAGEM	
ÁGUAS PARA HEMODIÁLISE ÁGUAS PARA DIÁLISE	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Hospitais, Clínicas de Hemodiálise.	PR – Tb – 068
XXXXX	XXXXX	XXXXX

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials or marks.



N. 0074/2021

CERTIDAO

Codigo de Autenticidade
3840642825

Certificamos, a pedido do interessado que a empresa, **FREITAG LABORATÓRIOS LTDA**, CNPJ **10.743.183/0001-99**, encontra-se regularmente registrada no Conselho Regional de Química da 13ª Região, de conformidade com o Art. 1º da Lei 6839/80, sob n.º **04653**, processo administrativo n.º **18595**, sendo responsável técnica da empresa, **DÉLIS WOLTER HANSEN**, **Engenheira Química**, registrado sob n.º **13303449**.

Até a presente data não constam débitos da empresa.

Validade até 31/03/2022.

Florianópolis, 18 de fevereiro de 2021.



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Química da 13ª Região
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC
Tel: 048 32297800
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br

[Handwritten signature and initials]



N. 0075/2021

CERTIDAO

Código de Autenticidade
5590476152

Certificamos, a pedido da interessada que a profissional, **DÉLIS WOLTER HANSEN**, CPF **059.306.439-97**, encontra-se regularmente registrada no Conselho Regional de Química da 13ª Região, sob n.º **13303449**, processo administrativo n.º **62987**, com o título de **Engenheira Química**.

Até a presente data não constam débitos.

Validade até 31/03/2022.

Florianópolis, 18 de fevereiro de 2021.



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Química da 13ª Região
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC
Tel: 048 32297800
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br



Nº 0374/2020

CERTIDÃO

Código de Autenticidade
2766062127

Certifico, a pedido da interessada, que a profissional **DÉLIS WOLTER HANSEN**, encontra-se regularmente registrada no Conselho Regional de Química da 13ª Região sob nº **13303449**, processo administrativo nº **62987**, com habilitação em **Engenheira Química** e que segue abaixo parte do seu acervo técnico:

AFT de Projeto:

AFT Nº de Autenticidade	Empresa	Descrição do Serviço Técnico - Características Principais Descrição complementar:
3496/2020 8538.2267.3438	ABBASPEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PAPÉIS LTDA	Análises realizadas nos pontos de Entrada do Tratamento, Saída do Decantador Secundário, Montante do Lançamento no Corpo Hídrico Receptor e Jusante do Lançamento no Corpo Hídrico.
3467/2020 9522.9418.5885	METALÚRGICA FEY LTDA	Análises realizadas nos pontos: Montante e Jusante, efluente sanitário, água para consumo humano e poços de monitoramento.

Florianópolis, 3 de junho de 2020.



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Química da 13ª Região
Av. Prefeito Osmar Cunha, 126/1º andar
CEP: 88015-100 – Centro – Florianópolis/SC
Tel: 048 32297800
Site: www.crqsc.gov.br e-mail: cpd@crqsc.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



A.R.T.

Anotação de Responsabilidade Técnica por AFT

Conselho Regional de Química da 13ª Região
Av. Prof. Osmar Cunha, 126 - 1º andar - Cx.P. 6850 - 88015-100
Florianópolis - SC | (48) 3229-7800 Fax. (48) 3229-7812

1ª Via - Contratante

Código de Autenticidade
8587.8098.4495

Contratado

Processo: 62987

Nome:
DÉLIS WOLTER HANSEN

Endereço:
Rua Bruno Klug, 151

Bairro: Imigrantes
Cidade: Timbó

Habilitação profissional:
Engenheiro Químico

CPF:
059.306.439-97

CEP:
89120-000

Telefone:
(47)99973-5788

Nº registro CRQ:
13303449

Contratante

Processo: 18595

Razão Social:
FREITAG LABORATÓRIOS LTDA

Endereço:
R. Hermann Berndt, nº 505

Bairro: Distrito Industrial
Cidade: Timbó

Ramo atividade:
Laboratório de Análises Químicas/Físico-Químicas e Bacteriológicas.

CNPJ:
10.743.183/0001-99

CEP:
89120-000

Telefone:
(047) 3399-0432

Nº registro CRQ:
04653

Descrição do Serviço Técnico - Características principais

Assessoria técnica química, com responsabilidade técnica, no laboratório de análises ambientais e de alimentos, testes e análises técnicas.

Os dados constantes neste documento são de responsabilidade do contratado e do contratante.
Para verificar a autenticidade desta ART acesse o site do CRQ-XIII: www.crqsc.gov.br
O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.
Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 18 de Fevereiro de 2021

DELIS WOLTER
HANSEN:059306
43997

Assinado de forma digital
por DELIS WOLTER
HANSEN:05930643997
Dados: 2021.03.22 09:32:45
-03'00'

DELIS WOLTER HANSEN
Assinatura

Prazo de validade: 31/03/2022

ALEXANDRE ROCHA
FREITAG
FILHO:00546510930

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE ROCHA FREITAG
FILHO:00546510930
Dados: 2021.03.22 09:36:14
-03'00'

FREITAG LABORATÓRIOS LTDA
Assinatura e Carimbo CNPJ

TRABALHADOR

Esta é sua **Carteira de Trabalho - CTPS**, instituída pelo então Presidente Getúlio Vargas, por intermédio do Decreto nº. 22.035 de 29.10.1932 e posteriormente reformulada pelo Decreto-lei nº 5452 de 01.05.1945 que aprovou a CLT. Ela é o documento obrigatório para o exercício de qualquer emprego ou atividade profissional.

Nela deverão ser registrados todos os dados do Contrato de Trabalho, elementos básicos para o reconhecimento dos seus direitos perante a Justiça do Trabalho, bem como para a obtenção da aposentadoria e demais benefícios Previdenciários, garantindo, ainda, sua habilitação ao seguro desemprego e ao fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O conjunto de anotações contido neste documento e o seu estado de conservação, espelham a conduta a qualificação e as atividades profissionais do seu portador.

Pela sua importância, é seu dever protegê-la e Cuidá-la, pois além de conter o registro de sua vida Profissional e a garantia da preservação e validade de seus direitos como trabalhador e cidadão, contribui para assegurar o seu futuro e o de seus dependentes, tendo validade, também, como documento de identificação.

CONFECCIONADA COM RECURSOS DO
FAT - FUNDO DE AMPARO AO TRABALHADOR.

VISITE O PORTAL MTE: WWW.MTE.GOV.BR

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

206.51138.45-5

3575715

003-0

SC

Diana Wilton Kretzschmar

SINATURA DO TITULAR



TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS

Rua Mônaco, 252 - Bairro das Nações - Timbó-SC - CEP 89120-001 - Fone: (47) 3382-0093
timbotabelionat@tpa.com.br - Carmen Piazza - Tabalá Interina

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original com a qual conferi e dou fé.

Dou fé, Timbó - 12 de maio de 2021

ALESSANDRA KRETZSCHMAR - Escrevente Notarial

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,02 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GCN91353-OMSX) = R\$ 2,82 | Total = R\$ 6,84 | Recibo N° 600761

Selo Digital de Fiscalização GCN91353-OMSX
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>



TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

EMERSON



1851

EMERSON



DELIS WOLTER HANSEN

FILIAÇÃO..... KUNIBERT HANSEN FILHO
 ANITA WOLTER HANSE
 NASCIMENTO.... 15/12/1993 SEXO: FEMININO
 ESTADO CIVIL... SOLTEIRO
 NATURALIDADE: TIMBÓ - SC
 DOCUMENTO..... C. I. 5053206 06/03/2002 SSP SC
 LEI Nº 9.049, DE 18 DE MAIO DE 1995
 CPF: 059.306.439-97 CNH:
 TIT. ELEITOR: SEÇÃO: ZONA:
 LOCAL/DATA DE EMISSÃO: GRTE/SC - 14/01/2010

[Handwritten Signature]

ASSINATURA DO EMISSOR

ALTERAÇÃO DE IDENTIDADE

FILIAÇÃO _____
 DATA DE NASC. DE ____/____/____ PARA ____/____/____
 DOCUMENTO _____
ASSINATURA E CAMBIO DO SERVIDOR

NOME _____
 DOCUMENTO _____
ASSINATURA E CAMBIO DO SERVIDOR

NOME _____
 DOCUMENTO _____
ASSINATURA E CAMBIO DO SERVIDOR

NOME _____
 DOCUMENTO _____
ASSINATURA E CAMBIO DO SERVIDOR

L E G I S L A Ç Ã O
 A - CASAMENTO | C - DIVÓRCIO | E - RECONHECIMENTO DE PATERNIDADE | G - DATA DE NASCIMENTO
 B - SEP. JUDICIAL | D - ADUCCAO | F - MODIFICACAO VOLUNTARIA

03

TABELIONATO DE NOTAS, E PROTESTOS DE TÍTULOS

Rua Moharoz, 252 - Bairro das Nações - Timbó-SC - CEP 89120-002 - Fone: (47) 3382-0093
tim.tabelionaria@tpa.com.br - Carmen Piazza - 182 5118 Interline

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.

Dou fé, Timbó - 12 de maio de 2021

ALESSANDRA KREITZSCHMAR - Escrevente Notarial

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,02 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GCN91345-0FL4) = R\$ 2,82 | Total = R\$ 6,84 | Recibo Nº: 800761

Selo Digital de Fiscalização GCN91345-0FL4
Confira os dados do ato em <http://selo.jusc.br/>



NÃO PREENCHIDO

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

EM BRAND

EM BRAND

DADOS PESSOAIS DO TRABALHADOR

GRUPO SANGÜINEO FATOR RH	DIABETE <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	HEMOFILIA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
ALERGIAS <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
DOADOR DE ORGÃOS (Dec. nº 879, de 12 de julho de 1993) <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

CARTEIRAS ANTERIORES

NÚMERO	SÉRIE	UF	DATA DE EMISSÃO
7			
DATA DA ANOTAÇÃO: / / ASSINATURA E CÓDIGO DO FUNCIONÁRIO EMISSOR			
DATA DA ANOTAÇÃO: / / ASSINATURA E CÓDIGO DO FUNCIONÁRIO EMISSOR			
DATA DA ANOTAÇÃO: / / ASSINATURA E CÓDIGO DO FUNCIONÁRIO EMISSOR			
DATA DA ANOTAÇÃO: / / ASSINATURA E CÓDIGO DO FUNCIONÁRIO EMISSOR			

CONTRATO DE TRABALHO

EMPREGADOR: Freitag Laboratórios Ltda.
CGC/CPF/CEI: 10.943.183/0001-99
ENDEREÇO: Av. Nereu Ramos - 95
1º andar
MUNICÍPIO: Timbo UF: SC
ESP. DO ESTABELECIMENTO: Lab. And. fis./quim
CARGO: Técnico químico
CBO Nº: 3111-05

DATA DE ADMISSÃO: 01 DE Setembro DE 2014
REGISTRO Nº: _____ FLS / FICHA: 42
REMUNERAÇÃO ESPECIFICADA: R\$ 820,00 + T.F. plm
36 hr tr. 13.22

FREITAG LABORATORIOS LTDA EPP

DATA DE SAÍDA: _____ DE _____ DE _____
ASS. DO EMPREGADOR OU A REÇÃO C/ TESTEMUNHA

COM. DISPENSA CD Nº: _____
FGTS Nº DA CONTRATAÇÃO: _____

NÃO PRETENDIDO

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS
Rua Mônaco, 232 - Bairro das Nações - Timbo-SC - CEP 89120-000 - Fone: (47) 3382-0093
tim.tabelionato@tpa.com.br - Carmen Piazza - Tabellã Interina

Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.
Dou fé, Timbo - 12 de maio de 2021

ALESSANDRA KRETZSCHMAR - Escrevente Notarial

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,02 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GCN91368-DWS2) = R\$ 2,82 | Total = R\$ 6,84 | Recibo Nº: 300761

Selo Digital de Fiscalização GCN91368-DWS2
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>



Handwritten signatures and initials in blue ink.

EM BRANCO

EM BRANCO

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Freitag Laboratórios LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.743.183/0001-99, estabelecida na Rua Hermann Berndt, 505, Distrito Industrial, Timbó – SC, executa (ou) para a empresa Abbaspel Indústria e Comércio de Papéis LTDA., inscrita no CNPJ nº 04.490.046/0001-97, situada na Rua José Eliphio da Cunha Silveira, 50, Área Industrial, Porto União – SC. serviços abaixo especificados.

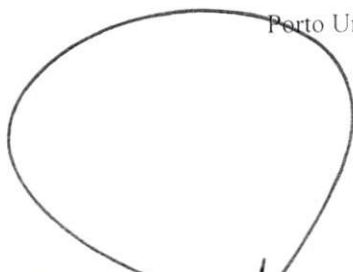
Realização de serviços de análises conforme legislações abaixo:

- 1100 análises: CONAMA - Resolução nº 430:2011;
- 1300 análises: CONAMA - Resolução nº 357:2005;
- 1000 análises: FATMA Lei 14.675:2009 art. 177;
- 40 análises: CONAMA - Resolução nº 396 : 2008 - Água para Consumo Humano.

Período: 2014 até o momento.

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Porto União, 05 de novembro de 2020.



Abdo Marcelo Abbas
Diretor Administrativo



A.

A.



1002

EM BRANCO



ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Freitag Laboratórios LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.743.183/0001-99, estabelecida na Rua Hermann Berndt, 505, Distrito Industrial, Timbó – SC, executa (ou) para a empresa Metalúrgica Fey LTDA, inscrita no CNPJ nº 84.229.624/0001-75, situada na rodovia BR 470, Km 73,63, nº 3620, Estradinha, Indaial – SC, serviços abaixo especificados.

Realização de serviços de análises conforme legislações abaixo:

- 150 análises: Portaria de Consolidação Nº 05:2017 – Água para consumo humano;
- 450 análises: CONAMA – Resolução nº 396:2008 – Água para consumo humano;
- 750 análises: CONAMA - Resolução nº 430:2011
- 820 análises: CONAMA - Resolução nº 357:2005 - Água Doce Classe II;
- 700 análises: FATMA Lei 14.675:2009 art. 177;
- 75 análises: ABNT NBR 10004:2004 - Resíduos - Classificação

Período: 2008 até o momento.

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Indaial, 14 de julho de 2021.


Marcos Poffo

Coordenador do Sistema de Gestão Integrada

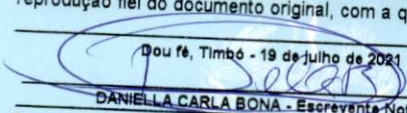
METALÚRGICA FEY LTDA

Rod. BR 470 – Km 73,63 nº 3620 – Bairro Estradinha – INDAIAL – SC – BRASIL – 89.083-285
Tel: (47) 3301-7000 – Fax: (47) 3301-7001
www.fey.com.br – fey@fey.com.br

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE TÍTULOS
Rua Mônaco, 252 - Bairro das Nações - Timbó-SC - CEP 89120-000 - Fone: (47) 3382-009
timbotabelionato@tpa.com.br - Carmen Piazza - Tabellã Interina


Autenticação: Autentico a presente cópia reprográfica, por ser uma reprodução fiel do documento original, com a qual conferi e dou fé.

Dou fé, Timbó - 19 de julho de 2021


DANIELLA CARLA BONA - Escrevente Notarial

Emolumentos: 1 Autenticação = R\$ 4,02 | 1 Selo de Fiscalização Pago (GDY58624-K9H3) = R\$ 2,82 | Total = R\$ 6,84 | Recibo Nº: 610723

Selo Digital de Fiscalização GDY58624-K9H3
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>



Handwritten notes and signatures in blue ink:
a:
[Signature]
[Signature]
[Signature]

EM BRANCO

EM BRANCO





LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO – LAO nº 016/2020/GLA
VALIDADE: 15.09.2024

A Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade - SEMMAS, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelos art. 23, VI, art. 30 e art. 225, § 1º da Constituição Federal de 1988, pelo art. 10 da Lei Federal nº 6.938 de 1981, pelo art. 6º da Resolução CONAMA nº 237 de 1997, pelo art. 19 da Lei Complementar nº 747 de 2010, bem como Decreto Municipal nº 12.445 de 2019 e em conformidade com a Resolução CONSEMA nº 006 de 2007, concede a presente Licença Ambiental de Operação à:

Identificação:

Empreendimento/Proprietário: **UMWELT LTDA EPP**

Endereço: **Rua Água Branca, nº372 – Bloco A – 1º andar**

CEP: **89041-700**

Bairro: **Água Verde**

Município de **Blumenau/SC**

Fone: **(47) 3325-3703**

CNPJ/CPF: **01.452.938/0001-05**

Localização do empreendimento:

No endereço acima mencionado.

Ramo e caracterização da atividade empresarial:

- Todas as atividades industriais dedicadas à fabricação de produtos farmacêuticos e veterinários – exceto de manipulação.

Código enquadramento: 21.10.00

- Fabricação de máquinas, aparelhos, peças e acessórios sem tratamento químico superficial ou galvanotécnico ou fundição ou pintura por aspersão, ou esmaltação ou imersão.

Código enquadramento: 12.20.00

- Laboratório de prestação de serviços de análises biológicas, físicas, físico-químicas, excluídas as unidades laboratoriais temporárias.

Código enquadramento: 71.01.00

Restrições:

As informações contidas nos processos de licenciamento protocolados na **Prefeitura Municipal de Blumenau** sob os nºs **2020/1929 (consulta estabelecer)**, **2019/6825 (licença ambiental de operação)**, **parecer técnico GLA nº 046/2020**, na legislação ambiental em vigor e nas condições de validade desta licença, bem como seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante da mesma.

Esta licença é válida por **48 (quarenta e oito) meses**, a contar da presente data.


Estela da Silva
Gerente de

Licenciamento Ambiental
Matrícula 921149

Local e data:

Blumenau, 15 de setembro de 2020.





LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO – LAO nº 016/2020/GLA
VALIDADE: 15.09.2024

A Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Sustentabilidade - SEMMAS, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelos art. 23, VI, art. 30 e art. 225, § 1º da Constituição Federal de 1988, pelo art. 10 da Lei Federal nº 6.938 de 1981, pelo art. 6º da Resolução CONAMA nº 237 de 1997, pelo art. 19 da Lei Complementar nº 747 de 2010, bem como Decreto Municipal nº 12.445 de 2019 e em conformidade com a Resolução CONSEMA nº 006 de 2007, concede a presente Licença Ambiental de Operação à:

Identificação:

Empreendimento/Proprietário: **UMWELT LTDA EPP**

Endereço: **Rua Água Branca, nº372 – Bloco A – 1º andar**

CEP: **89041-700**

Bairro: **Água Verde**

Município de **Blumenau/SC**

Fone: **(47) 3325-3703**

CNPJ/CPF: **01.452.938/0001-05**

Localização do empreendimento:

No endereço acima mencionado.

Ramo e caracterização da atividade empresarial:

- Todas as atividades industriais dedicadas à fabricação de produtos farmacêuticos e veterinários – exceto de manipulação.

Código enquadramento: 21.10.00

- Fabricação de máquinas, aparelhos, peças e acessórios sem tratamento químico superficial ou galvanotécnico ou fundição ou pintura por aspersão, ou esmaltação ou imersão.

Código enquadramento: 12.20.00

- Laboratório de prestação de serviços de análises biológicas, físicas, físico-químicas, excluídas as unidades laboratoriais temporárias.

Código enquadramento: 71.01.00

Restrições:

As informações contidas nos processos de licenciamento protocolados na **Prefeitura Municipal de Blumenau** sob os nºs **2020/1929 (consulta estabelecer)**, **2019/6825 (licença ambiental de operação)**, **parecer técnico GLA nº 046/2020**, na legislação ambiental em vigor e nas condições de validade desta licença, bem como seus anexos que, embora não transcritos, são parte integrante da mesma.

Esta licença é válida por **48 (quarenta e oito) meses**, a contar da presente data.

Estela da Silva
Gerente de

Licenciamento Ambiental
Matrícula 921149

Local e data:

Blumenau, 15 de setembro de 2020.



Condições de Validade desta Licença Ambiental de Operação – LAO 016/2020/GLA:

1. Regularização de atividade caracterizada urbanisticamente de acordo com o Plano Diretor do Município como porte "M1", com área construída de 1.029,07m², aproximadamente 176,96m² utilizados para estacionamento, manobra e circulação, sendo a área útil AU(3) de 1.206,03m² e horário de funcionamento conforme pareceres nos processos de licenciamento.
2. Separar, acondicionar e destinar adequadamente os resíduos sólidos gerados pela atividade. Resíduos industriais e contaminados devem ser destinados para aterro industrial devidamente licenciado, ou, quando possível, para processos de reciclagem, conforme contratos apresentados. Apresentar anualmente inventário de resíduos gerados pela atividade, acompanhado dos comprovantes de transporte e destinação dos resíduos.
3. Manter captação das águas pluviais armazenadas em cisterna de 1.000L, utilizadas para finalidades específicas, como limpeza de áreas externas.
4. Os odores característicos, resultantes dos processos envolvendo insumos químicos, deverão ser controlados de modo a não serem perceptíveis nas áreas externas aos limites da empresa.
5. As matérias-primas e insumos químicos utilizados/manipulados/estocados deverão ter seus armazenamentos e empilhamentos de acordo com recomendações do fabricantes/fornecedor, separados por classe de risco, incompatibilidade, quando pertinente, abrigada à intempérie, dispostos sobre piso pavimentado, sobre pallets quando necessário, com disponibilização de dispositivos de recuperação, em caso de vazamentos acidentais.
6. Realizar o transporte e destinar os efluentes industriais para tratamento e/ou disposição em aterro industrial junto a empresas devidamente licenciadas para tal finalidade. Os comprovantes de coleta/transporte e de destinação dos efluentes industriais deverão ser apresentados juntamente com o inventário anual de resíduos.
7. Realizar manutenção/monitoramento regularmente no sistema de controle das emissões atmosféricas. Deverá realizar a cada dois anos, a manutenção preventiva das capelas, exaustores e dutos condutores. Apresentar os registros da manutenção/monitoramento do sistema anualmente junto ao inventário de resíduos.
8. Todo óleo lubrificante usado ou contaminado deverá ser armazenado em local coberto e protegido e encaminhado para reciclagem por coletor devidamente autorizado pelo órgão regulador da Agência Nacional do Petróleo – ANP e licenciado por órgão ambiental competente, conforme disposto na Resolução nº 362/2005 do CONAMA.
9. Os serviços de análises biológicas e físico-químicas, que atualmente são terceirizados, somente poderão ser contratados de empresas devidamente licenciadas ou cadastradas no órgão ambiental competente, conforme documentos apresentados. Caso a empresa venha a desenvolver qualquer uma destas atividades no endereço alvo desta licença, o órgão ambiental deverá ser comunicado para posterior avaliação.
10. O tratamento e o monitoramento dos esgotos sanitários devem cumprir as determinações das NBRs 7229/93 e 13969/97 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas e são de responsabilidade do empreendedor. De acordo com o projeto apresentado, deverá realizar a limpeza/manutenção do sistema anualmente por empresas devidamente licenciadas, sendo que os comprovantes de limpeza e de destinação dos dejetos deverão ser apresentados juntamente com o inventário anual de resíduos.
 - número de contribuintes: 36 pessoas;
 - volume das fossas sépticas: 2.035L e 2.035L;
 - volume dos filtros anaeróbios: 1.980L e 1.980L;
 - intervalo para limpeza: 1(um) ano;
 - volume da caixa de gordura: 19L (intervalo de limpeza semestral);
11. Os níveis de ruídos deverão atender as diretrizes das NBRs 10.151/19 e 10.152/17 da Associação Brasileira de Normas Técnicas. Caso seja constatada a necessidade futura de obras para isolamento acústico, estas deverão ser implantadas pela empresa.

Observação: Esta licença de operação refere-se a uma regularização de empreendimento/atividade, estando contempladas as fases anteriores de licenciamento prévio e de instalação.



Condições Gerais

A presente licença não dispensa e nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, estabelecidas na legislação federal, estadual ou municipal, exigidas pelo Poder Público, os quais deverão ser requeridos junto aos órgãos competentes;

A análise dos aspectos urbanísticos inerentes à implantação deste empreendimento é de responsabilidade da SEPLAN - Secretaria de Planejamento Urbano de Blumenau;

A ocorrência de quaisquer acidentes ou vazamentos deve ser comunicada imediatamente ao órgão ambiental municipal, pelos responsáveis pelo estabelecimento e pelos equipamentos e sistemas, devendo ser adotadas as medidas emergenciais requeridas pelo evento, no sentido de minimizar os riscos e os impactos às pessoas e ao meio ambiente;

A ampliação do empreendimento/atividade licenciada que implique em alteração de suas atividades necessita do competente licenciamento ambiental (Resolução CONSEMA nº 98/2017, art. 11, parágrafos 1º ao 4º);

Qualquer alteração nas instalações e equipamentos das atividades licenciadas, que não impliquem a alteração dos critérios estabelecidos no licenciamento ambiental, deve ser informada ao órgão ambiental municipal para conhecimento e inserção no processo de licenciamento ambiental original (Resolução CONSEMA nº 98/2017, art. 11, parágrafo 5º);

Caso ocorra violação ou inadequação de qualquer condicionante ambiental, exigência ou norma legal; omissão ou falsa descrição de informações que subsidiarem a expedição da presente licença, superveniência de graves riscos ambientais e/ou saúde pública, operação inadequada dos sistemas de controles ambientais; poderão ser solicitadas adequações, modificadas as condicionantes ambientais, as medidas de controle, ou ainda, suspensa ou cancelada a presente licença ambiental;

A renovação desta Licença Ambiental de Operação (LAO) deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, porém, antes de protocolar o pedido de renovação, a legislação vigente deverá ser consultada para verificação da modalidade ou necessidade de licenciamento.


Estela da Silva
Gerente de
Licenciamento Ambiental
Matricula 921149

1
Q





CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 3762/2020

O Instituto do Meio Ambiente - IMA, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009 e Dec. 3.754/10, com base no processo de reconhecimento de laboratório nº **LAB/22695/CVI** e parecer técnico nº **6942/2020**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

Empreendedor

CPF/CNPJ: 01.452.938/0001-05	NOME / RAZÃO: UMWELT LTDA EPP	
CEP: 89.041-700	LOGRADOURO: Rua Água Branca, 372	COMPLEMENTO: Nº 372 - Galpão
BAIRRO: Água Verde	MUNICÍPIO: BLUMENAU	

Empreendimento

RAZÃO SOCIAL: Umwelt Ltda		
CEP: 89.041-700	LOGRADOURO: Rua Água Branca, 372	COMPLEMENTO:
BAIRRO: Água Verde	MUNICÍPIO: BLUMENAU	

Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas informações apresentadas no processo de reconhecimento deverão ser precedidas de anuência do IMA.
II. O IMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente certidão, caso ocorra:
- Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
 - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
 - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento.

Verificação de validade online:



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certificadolab>

FCEI:528105

CÓDIGO CERT. :293

Condições específicas

1. **Implementação e manutenção de um Sistema de Gestão da Qualidade fundado na NBR ISO 17025;**
2. **Uso de procedimentos normatizados ou validados;**
3. **Definição de Incertezas de Medição onde cabível;**
4. **Controle de Documentos e Registros;**
5. **Manutenção de Responsável Técnico, legalmente habilitado e registrado;**
6. **Manutenção de Licenças e Certificados dentro do prazo de validade;**
7. **Participação em Programas de Ensaios de Proficiência nas Matrizes e Parâmetros;**

reconhecidos;

8. **Elaboração e manutenção de cartas controle onde cabível;**

9. **O laboratório Umwelt Ltda. é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado;**

10. **As coletas de amostras devem seguir as normas técnicas normatizadas e atualizadas, específicas para amostragem.**

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Acidez	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de carbonatos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade de carbonatos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de Hidróxicos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Hidróxicos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade fenolftaleína	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade total (metirolange)	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade total (metirolange)	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cloretos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Cloretos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Clorofila	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Clorofila	26/09/2022	Água	Não aplicável
Cloro residual	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cloro residual	26/09/2022	Água	Não aplicável
Condutividade	26/09/2022	Água	Não aplicável
DBO5	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
DBO5	26/09/2022	Água	Não aplicável
Determinação de Coliformes totais e fecais	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Determinação de Coliformes totais e fecais	26/09/2022	Água	Não aplicável
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	26/09/2022	Água	Não aplicável
DQO	26/09/2022	Água	Não aplicável
DQO	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Dureza Total	26/09/2022	Água	Não aplicável
Dureza Total	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Fenóis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Fenóis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Fluoreto	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Fluoreto	26/09/2022	Água	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Fosfatos totais	26/09/2022	Água	Não aplicável
Fosfatos totais	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Fósforo Total	26/09/2022	Água	Não aplicável
Fósforo Total	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Nitratos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Nitratos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Nitritos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Nitritos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Nitrogênio amoniacal	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Nitrogênio amoniacal	26/09/2022	Água	Não aplicável
Óleos e graxas	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Óleos e graxas	26/09/2022	Água	Não aplicável
Oxigênio dissolvido	26/09/2022	Água	Não aplicável
PH	26/09/2022	Água	Não aplicável
PH	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão total	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão total	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão voláteis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão voláteis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais a 105°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais a 105°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sulfato	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Surfactantes	26/09/2022	Água	Não aplicável
Surfactantes	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Temperatura da água	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Temperatura da água	26/09/2022	Água	Não aplicável
Temperatura do ar	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Temperatura do ar	26/09/2022	Água	Não aplicável
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	26/09/2022	Água	INMETRO
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	26/09/2022	Efluentes	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	26/09/2022	Água	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	26/09/2022	Efluentes	INMETRO
Toxicidade para alga Scenedesmus subspicatus	26/09/2022	Água	INMETRO
Toxicidade para alga Scenedesmus subspicatus	26/09/2022	Efluentes	INMETRO
Transparência	26/09/2022	Água	Não aplicável
Turbidez	26/09/2022	Água	Não aplicável
Turbidez	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Acidez	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade fenolftaleína	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Oxigênio dissolvido	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sulfato	26/09/2022	Água	Não aplicável
Condutividade	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cor aparente	26/09/2022	Água	Não aplicável
Cor aparente	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cor real	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cor real	26/09/2022	Água	Não aplicável

República Federativa do Brasil
Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro

Coordenação Geral de Acreditação



Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC).

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0619

Acreditação Inicial: 15/04/2013

Laboratório de Ensaios Físico-Químicos, Microbiológicos e Ecotoxicológicos

Umwelt Ltda.

Rua Água Branca 372 - Água Verde – Blumenau - SC

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro – Cgcre concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.

Assinado de forma digital
por ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2021.05.21
11:26:43 -03'00'

Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.Inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 1	Total de Folhas: 6
RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO			
Umwelt Ltda. - EPP / Laboratorio de Ecotoxicologia			
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0619	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	<i>Vibrio fischeri</i> – ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2012	
	<i>Daphnia spp</i> – ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2016	
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017	
	<i>Desmodesmus subspicatus</i> – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 12648:2018	
	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (sinonímia <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 12648:2018	
	<i>Skeletonema costatum</i> – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 16181:2013	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B, D e H	
	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: Ausência/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B, D e H	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 03/05/2021

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0619	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
RESÍDUOS	<i>Vibrio fischeri</i> – ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2012
	<i>Daphnia spp</i> – ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2016
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	<i>Vibrio fischeri</i> – ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2012
	<i>Daphnia spp</i> – ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2016
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017
	<i>Desmodesmus subspicatus</i> – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 12648:2018
	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (sinonímia <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 12648:2018
	<i>Skeletonema costatum</i> – ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 16181:2013
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 10,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 5 Pt-Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 5 Pt-Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0619	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de condutividade eletrolítica Faixa: 1,2 µS/cm – 200000 µS/cm	SWMM, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico LQ: 4,00 mg/L	SWMM, 23ª Edição, Método Cl-B
	Determinação de demanda química de oxigênio pelo método espectrofotométrico LQ: 30,00 mg/L	PR-FQ-005
	Determinação de dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de fenol pelo método espectrofotométrico LQ: 0,050 mg/L	PR-FQ-037
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,050 mg/L	PR-FQ-022
	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico com reação 2,6-dimetilfenol LQ: 0,25 mg N-NO ₃ ⁻ /L	PR-FQ-019
	Determinação de nitrito pelo método espectrofotométrico com reação 1-Naftilamina LQ: 0,150 mg N-NO ₂ ⁻ /L	PR-FQ-062
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 2,00 mg N-NH ₃ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N-NH ₃ B e C
Determinação de nitrogênio total pelo método persulfato LQ: 1,00 mg/L	PR-FQ-057	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0619	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de ortofosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,150 mg PO ₄ /L	PR-FQ-015
	Determinação de óleos e graxas totais, hidrocarbonetos totais (óleos minerais), óleos vegetais e gordura animal pelo método de extração Soxhlet LQ: 20,00 mg/L	SWMM, 23ª Edição, Método 5520 D e F
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2-12	ABNT NBR 9251:1986
	Determinação do teor de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno LQ: 0,30 mg/L	PR-FQ-033
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C -105 °C LQ: 20,00 mg/L	SWMM, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 103 °C -105 °C LQ: 20,00 mg/L	SWMM, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos sedimentáveis Faixa: 0,1 mL/L a 1000 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação do teor de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SO ₄ ²⁻ -E
Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0619	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de condutividade eletrolítica Faixa: 1,2 µS/cm – 200000 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de potencial de oxi-redução Faixa: -2000 mV até 2000 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana Faixa: 0,1 mg/L a 50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2-12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica Faixa: 1,00 – 70,00	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
	Determinação da temperatura Faixa: - 5 °C até 55 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, poços, nascentes, minas, estação de tratamento de águas (ETA), sistema de reservatórios, redes de distribuição e sistema alternativo de abastecimento público, sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes, mar e estuários.	PR-UL-028 / SMWW, 23ª Edição, Método 9060 A e 1060 B

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0619	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA SUBTERRÂNEA X X X	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, poços, nascentes, minas, estação de tratamento de águas (ETA), sistema de reservatórios, redes de distribuição e sistema alternativo de abastecimento público, sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes, mar e estuários. X X X X X	ABNT NBR 15469:2015 X X X

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 15 DA SOCIEDADE UMWELT LTDA
CNPJ nº 01.452.938/0001-05



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwYnSCA9fgqgSZm03VQ&chave2=Ug8cwwsph_-cKgj5CVLIRA
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 21619867915-SERGIO PAULO WESTPHAL

ROSANA FEY PROBST BLOMER nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 05/03/1984, SOLTEIRA, EMPRESARIA, CPF nº 047.380.669-00, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 4054531, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA GENERAL OSORIO, 1139, APT 5, VELHA, BLUMENAU, SC, CEP 89.041-001, BRASIL, representada neste ato por seu PROCURADOR **SERGIO PAULO WESTPHAL**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/05/1950, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, CONTADOR, CPF nº 216.198.679-15, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1600753, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA BOLIVIA, 389, PONTA AGUDA, BLUMENAU, SC, CEP 89.050-300 .

JOANA SARTORETTO LEO nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 11/07/1987, SOLTEIRA, EMPRESARIA, CPF nº 065.926.749-70, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 4486633, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA JOSE DEEKE, 595, APTO 606, ESCOLA AGRÍCOLA, BLUMENAU, SC, CEP 89.031-401, BRASIL, representada neste ato por seu PROCURADOR **SERGIO PAULO WESTPHAL**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/05/1950, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, CONTADOR, CPF nº 061.092.729-90, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1600753, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA BOLIVIA, 389, PONTA AGUDA, BLUMENAU, SC, CEP 89.050-300 .

GERSON LUIZ ZIMMER nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 28/11/1973, DIVORCIADO, EMPRESARIO, CPF nº 788.079.309-78, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1944998, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA WALTER THOMSEN, 131, APTO 1301, VICTOR KONDER, BLUMENAU, SC, CEP 89.012-570, BRASIL, representado neste ato por seu PROCURADOR **SERGIO PAULO WESTPHAL**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/05/1950, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, CONTADOR, CPF nº 216.198.679-15, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1600753, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA BOLIVIA, 389, PONTA AGUDA, BLUMENAU, SC, CEP 89.050-300 .

NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 16/05/1965, casada em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, EMPRESARIA, CPF nº 848.373.657-87, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 3863900, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA OTTO WAGNER, 88, VELHA, BLUMENAU, SC, CEP 89.042-290, BRASIL, representada neste ato por seu PROCURADOR **SERGIO PAULO WESTPHAL**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/05/1950, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, CONTADOR, CPF nº 216.198.679-15, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1600753, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA BOLIVIA, 389, PONTA AGUDA, BLUMENAU, SC, CEP 89.050-300 .

JORG HENRI SAAR nacionalidade ALEMÃ, nascido em 09/03/1957, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, EMPRESARIO, CPF nº 957.100.606-82, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº VO 96416-7, órgão expedidor CGPI-DIREX-DPF - SC, tipo de visto PERMANENTE INDETERM. emitido em 08/06/2016, residente e domiciliado(a) no(a) RUA OTTO WAGNER, 88, VELHA, BLUMENAU, SC, CEP 89.042-290, BRASIL, representado neste ato por seu PROCURADOR **SERGIO PAULO WESTPHAL**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/05/1950, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, CONTADOR, CPF nº 216.198.679-15, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1600753, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA BOLIVIA, 389, PONTA AGUDA, BLUMENAU, SC, CEP 89.050-300 .

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **UMWELT LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, sob NIRE nº 42202211643, com sede Rua: Agua Branca, 372, Bloco: A; andar: 01, Agua Verde, Blumenau, SC, CEP 89.041-700, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº **01.452.938/0001-**

Req: 81000000630189

Página 1



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral



22/05/2020

[Handwritten signatures and initials]

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 15 DA SOCIEDADE UMWELT LTDA

CNPJ nº 01.452.938/0001-05

05, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

QUADRO SOCIETÁRIO

CLÁUSULA PRIMEIRA. **GIANLUCA COLDEBELLA** admitido neste ato, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 25/07/1990, SOLTEIRO, EMPRESARIO, CPF nº 074.400.119-61, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 4699820, órgão expedidor SSP - SC, residente e domiciliado(a) no(a) RUA JOSE DEEKE, 595, APT 606, ESCOLA AGRICOLA, BLUMENAU, SC, CEP 89.031-401, BRASIL, representado neste ato por seu PROCURADOR **SERGIO PAULO WESTPHAL**, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 04/05/1950, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, CONTADOR, CPF nº 216.198.679-15, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1600753, Órgão Expedidor SSP - SC, endereço: RUA BOLIVIA, 389, PONTA AGUDA, BLUMENAU, SC, CEP 89.050-300 .

Retira-se da sociedade o sócio **ROSANA FEY PROBST BLOMER**, detentor de 6.000 (Seis Mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, correspondendo a R\$ 6.000,00 (Seis Mil Reais).

Retira-se da sociedade o sócio **GERSON LUIZ ZIMMER**, detentor de 20.000 (Vinte Mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, correspondendo a R\$ 20.000,00 (Vinte Mil Reais).

CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

CLÁUSULA SEGUNDA. O sócio **ROSANA FEY PROBST BLOMER** transfere suas quotas de capital social, que perfaz o valor total de R\$6.000,00 (Seis Mil Reais), direta e irrestritamente ao sócio **JORG HENRI SAAR**, da seguinte forma: transferência de forma onerosa, dando plena, geral e irrevogável quitação.

O sócio **GERSON LUIZ ZIMMER** transfere suas quotas de capital social, que perfaz o valor total de R\$6.000,00 (Seis Mil Reais), direta e irrestritamente ao sócio **JORG HENRI SAAR**, da seguinte forma: transferência de forma onerosa, dando plena, geral e irrevogável quitação.

O sócio **GERSON LUIZ ZIMMER** transfere suas quotas de capital social, que perfaz o valor total de R\$10.000,00 (Dez Mil Reais), direta e irrestritamente ao sócio **GIANLUCA COLDEBELLA**, da seguinte forma: transferência de forma onerosa, dando plena, geral e irrevogável quitação.

O sócio **GERSON LUIZ ZIMMER** transfere suas quotas de capital social, que perfaz o valor total de R\$4.000,00 (Quatro Mil Reais), direta e irrestritamente ao sócio **JOANA SARTORETTO LEAO**, da seguinte forma: transferência de forma onerosa, dando plena, geral e irrevogável quitação.

Após a cessão e transferência de quotas, e da retirada e admissão de sócio, fica assim distribuído:
JOANA SARTORETTO LEAO, com 10.000 (Dez Mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 10.000,00 (Dez Mil Reais);

NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR, com 20.000 (Vinte Mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 20.000,00 (Vinte Mil Reais);

Req: 81000000630189

Página 2



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

22/05/2020

(Handwritten signatures and initials)

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 15 DA SOCIEDADE UMWELT LTDA
CNPJ nº 01.452.938/0001-05

JORG HENRI SAAR, com 160.000 (Cento e Sessenta Mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 160.000,00 (Cento e Sessenta Mil Reais);

GIANLUCA COLDEBELLA, com 10.000 (Dez Mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 10.000,00 (Dez Mil Reais).

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA TERCEIRA. A administração da sociedade caberá **ISOLADAMENTE** a(o) Sócio(a) **NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR**, **ISOLADAMENTE** a(o) Sócio(a) **JORG HENRI SAAR** e a **JOANA SARTORETTO LEO** **CONJUNTAMENTE** com a(o) Sócio **NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR** a(o) Sócio **JORG HENRI SAAR** e a **GIANLUCA COLDEBELLA** **CONJUNTAMENTE** com a(o) Sócio **NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR** a(o) Sócio **JORG HENRI SAAR** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA QUARTA. O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA QUINTA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em **BLUMENAU**.

CLÁUSULA SEXTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguinte:

DO NOME EMPRESARIAL, SEDE, PRAZO E OBJETIVOS SOCIAIS

01º- A sociedade girara sob o nome empresarial de "UMWELT LTDA"

02º - A sociedade terá sua sede e foro em Blumenau SC, a Rua Agua Branca, 372, Bloco: A; andar: 01, Agua Verde, Blumenau, SC, CEP 89.041-700.

Req: 81000000630189

Página 3



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

22/05/2020

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 15 DA SOCIEDADE UMWELT LTDA
CNPJ nº 01.452.938/0001-05

Parágrafo Único: A sociedade poderá abrir filial e não participar de outras sociedades.

03º- A sociedade terá por objetivo a exploração do ramo de; prestação dos serviços de testes e análises técnicas, fabricação de produtos farmacêuticos, comércio atacadista de máquinas aparelhos e equipamentos para uso odontológico-hospitalar; partes e peças e comércio atacadista de produtos farmacêuticos, consultoria em gestão empresarial, projeto e execução de sistemas de abastecimento de água - (estações, redes e reservatórios); projeto e execução de sistemas de esgotamento sanitário - ses (estações, redes e elevatórias), projeto e execução de sistema de drenagem urbana, projetos hidro-sanitários e hidráulicos contra incêndio, para residências.

Parágrafo único: A responsabilidade técnica quando exigida pela legislação vigente, será exercida por profissionais legalmente habilitados, sócios quotistas ou terceiros contratados.

04º- A sociedade iniciou suas atividades em 15/08/1996, sendo o seu prazo por tempo indeterminado.

05º- O capital social e de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) já integralizado em moeda corrente nacional neste ato, dividido em 200.000 (duzentas mil quotas) no valor nominal de R\$ 1,00(um real) cada, ficando entre os sócios assim distribuído:

Sócios	Subscrição de Quotas	Valor R\$
A - Jorg Henri Saar subscrive.....	160.000 80%	160.000,00
B - Nilma de Jesus Furtado da Silva Saar subscrive. 20.000	10%	20.000,00
C - Joana Sartoretto Leão subscrive.....	10.000 5%	10.000,00
D - Gianluca Coldebella subscrive.....	10.000 5%	10.000,00
Total do capital.....	200.000	200.000,00

06º- A responsabilidade dos sócios será restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme dispõe a legislação vigente.

07º- Em caso de aumento de capital, terão preferência os atuais quotistas para subscrição em igualdade de condição e na proporção exata das quotas que possuem. Em caso de diminuição de capital, será proporcional e igual a cada quota.

08º - Em caso de retirada de um dos sócios o retirante deverá comunicar sua decisão, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias, findo este prazo, será levantado um balanço especial e aos sócios serão atribuídos os valores de seus créditos ou haveres, na proporção de suas quotas no capital social, que serão quitadas em condição a serem combinadas entre as partes.

09º - As deliberações serão tomadas sempre em conjunto, prevalecendo às decisões representadas pela maioria de votos, contados segundo o valor das quotas de cada um, conforme dispõe a legislação vigente.

10º- As quotas são intransferíveis a terceiros sem a aquiescência expressa dos sócios remanescentes, que poderão usar o direito de preferência sobre as mesmas na proporção de suas quotas investidas na sociedade. Formalizando a transação, será realizada a cessão delas, procedendo à alteração contratual pertinente, conforme dispõe a legislação vigente.

11º - Em caso de morte de um dos sócios a sociedade não se dissolvera, e quanta aos direitos e haveres do "de cujus", será aplicado e exercido o direito de sucessão. O espólio será representado por um dentre os herdeiros, até a sua divisão, uma vez formalizada a partilha, os herdeiros poderão participar da sociedade ou serão pagos de seus haveres, em condições a serem combinadas entre eles e o sócios remanescentes.

Req: 81000000630189

Página 4



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

22/05/2020

DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO, RETIRADA PROLABORE, DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS E PREJUÍZOS.

12º- No fim de cada exercício social, que coincidir com o ano civil, proceder-se-á verificação dos lucros ou prejuízos, levantados pelo balanço patrimonial, obedecidos às prescrições legais e técnicas pertinentes a matéria.

13º- Os sócios administradores farão jus a uma retirada mensal, a título de pró-labore, valor correspondente a no mínimo 01(SM) salário mínimo vigente na região ou outro valor estabelecido pelo governo em substituição a este.

Parágrafo 2º - Na hipótese de apuração de prejuízos contábeis os sócios administradores farão jus a uma retirada mensal a título de pró-labore diferente do previsto no caput deste artigo e de acordo com a situação econômica e financeira da empresa.

14º - Os lucros acumulados ou do período e outros rendimentos poderão ser distribuídos aos sócios independente da proporção de suas quotas. Periodicamente mensal, trimestral, semestral ou anual e de acordo com a legislação tributária vigente. Podendo a critério dos sócios ficarem em reserva na sociedade para aumento de capital, conforme dispõe a legislação vigente.

15º- Os prejuízos que porventura se verificarem serão mantidos em conta especial, para serem amortizados nos exercícios futuros e não o sendo serão suportados pelos sócios na proporção do capital de cada um, conforme dispõe a legislação vigente.

DA ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE

16º - A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) **NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR**, ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) **JORG HENRI SAAR** e a **JOANA SARTORETTO LEO CONJUNTAMENTE** com a(o) Sócio **NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR** a(o) Sócio **JORG HENRI SAAR** e a **GIANLUCA COLDEBELLA CONJUNTAMENTE** com a(o) Sócio **NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR** a(o) Sócio **JORG HENRI SAAR** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).
Parágrafo Único: Os administradores poderão nomear procuradores outorgando-lhes mandato por tempo indeterminado.

17º- A sociedade manterá os registros fiscais e contábeis necessários para a sua organização e previstos na legislação fiscal e societária vigente.

18º - As deliberações sociais deverão ser tomadas em conjunto, prevalecendo às decisões representadas com de 2/3 dos votos conforme a proporção do quadro societário, contados segundo o valor das quotas de cada um conforme dispõe a legislação vigente.

19º - Os sócios que discordarem das deliberações adotadas segundo o que dispõem a cláusula anterior, assistem o direito de se retirar da sociedade recebendo o valor de suas quotas de capital e os lucros previstos em balanço especial levantados para esta finalidade.

Req: 81000000630189

Página 5



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral

22/05/2020

(Handwritten signatures and initials)

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

20º - Os bens intangíveis de natureza intelectual, privilégios, marcas e patentes e outros direitos, incluídos autorais sobre biotecnologias e outras ligadas aos objetivos sociais, desenvolvidos pelos sócios, colaboradores contratados, pertencerão à sociedade, que os incorporará como ativos na forma da lei.

21º - Fica eleito o foro da comarca de Blumenau SC, para dirimirem as questões oriundas do presente instrumento.

22º - Os sócios e administradores declaram ainda que não estão impedidos de exercer administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade - (art. 1.011 810, CC/22 02).

23º - Em caso de reunião de sócios e instalação de assembleia, a convocação se fará por anúncio de edital afixado na sede da empresa em local visível, mediante recibo, ou através de cartas convocatórias enviadas pelo correio conforme dispõe a legislação vigente.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

BLUMENAU, 14 de maio de 2020.

ROSANA FEY PROBST BLOMER
P/P: SERGIO PAULO WESTPHAL

JOANA SARTORETTO LEAO
P/P: SERGIO PAULO WESTPHAL

GERSON LUIZ ZIMMER
P/P: SERGIO PAULO WESTPHAL

NILMA DE JESUS FURTADO DA SILVA SAAR
P/P: SERGIO PAULO WESTPHAL

JORG HENRI SAAR
P/P: SERGIO PAULO WESTPHAL

GIANLUCA COLDEBELLA
P/P: SERGIO PAULO WESTPHAL

Req: 81000000630189

Página 6



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

22/05/2020

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Req: 81000000630189

Página 7



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

22/05/2020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TERMO DE AUTENTICACAO

NOME DA EMPRESA	UMWELT LTDA
PROTOCOLO	204178703 - 22/05/2020
ATO	002 - ALTERACAO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 42202211643
CNPJ 01.452.938/0001-05
CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2020
SOB N: 20204178703

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20204178703

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 21619867915 - SERGIO PAULO WESTPHAL



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/05/2020

Arquivamento 20204178703 Protocolo 204178703 de 22/05/2020 NIRE 42202211643

Nome da empresa UMWELT LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 83825245422668

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/05/2020 por Blasco Borges Barcellos - Secretario-geral

22/05/2020

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA


Atestamos para os devidos fins que a empresa Umwelt LTDA - EPP, inscrita no CNPJ nº 01.452.938/0001-05, estabelecida na Rua Água Branca, 372, Bairro Água Verde, Timbó - SC, executa(ou) para a empresa Freitag Laboratórios LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.743.183/0001-99, situada na Rua Hermann Berndt, 505, Distrito Industrial, Timbó - SC, serviços abaixo especificados.

Realização de análises de toxicidade conforme legislações abaixo:


- CONAMA - Resolução nº 430 : 2011 Seção I e II
- FATMA Lei 14.675 :2009 art. 177
- FATMA port. nº 017:02

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Timbó, 31 de maio de 2021.



Alexandre Rocha Freitag Filho
Gestor Administrativo
CPF: 005.465.109-30
CI: 3.067.485-9





CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 3ª REGIÃO - RS/SC
AUTARQUIA FEDERAL

Certidão de Termo de Responsabilidade Técnica - TRT

Razão Social: UMWELT LTDA

CNPJ: 01.452.938/0001-05

Endereço: R AGUA BRANCA, 372 - SALA 9/10 SALTO WEISSBACH

Município/UF/CEP: BLUMENAU/SC - 89032-150

Registro CRBio-03 nº: PJ Nº 000350-03/2000

Biólogo responsável: GIANLUCA COLDEBELLA

Inscrição CRBio-03 nº: 118573/03-D

Certificamos a regularidade da Pessoa Jurídica acima identificada e que o(a) Biólogo(a) GIANLUCA COLDEBELLA, obteve a concessão para atuar como Responsável Técnico na área de em TRT em *Meio Ambiente e Biodiversidade: Gestão da Qualidade; Gestão e Tratamento de Efluentes e Resíduos*, em face ao cumprimento das exigências legais estabelecidas na Lei nº 6684 de 03 de setembro de 1979. Resoluções CFBio nº 570/2020, 227/2010 e demais vigentes.

Havendo alteração na responsabilidade técnica o Conselho Regional de Biologia - 3ª Região deverá ser comunicado no prazo máximo de 30 (trinta) dias sob pena das cominações legais.

Validade: 31 de Março de 2022.

Porto Alegre, 14 de Maio de 2021.



Rosangela Uhrig Salvatori

Rosangela Uhrig Salvatori
Tesoureira
CRBio 009736-03

*A autenticidade deste documento poderá ser confirmada pelo telefone (51) 3076-0000 (Setor Fiscalização) ou pelo e-mail fiscalizacao@crbio03.gov.br



Sede do CRBio-03: Rua Coronel Cândo Real, 562 - 90630-080 - Petrópolis - Porto Alegre - RS
Fone (51) 30.76.00.06 Fax (51) 30.76.00.31 E-mail: crbio03@crbio03.gov.br - www.crbio03.gov.br
Delegacia de Santa Catarina: Rua Cônego Bernardo, nº 101/902- 9º andar - Ed. Comercial Meridian Office -
Bairro Trindade - 88036-570 - Florianópolis/SC - Fone/Fax: (48) 3222.6302 E-mail: crbio03sc@crbio03.gov.br



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA
3ª REGIÃO - RS/SC

CRBio-03

Certificado de Registro Pessoa Jurídica

Certificamos que para efeitos de direito que a Pessoa Jurídica abaixo identificada está registrada no Conselho Regional de Biologia - 3ª Região, sob o nº 000350-03/2000, de acordo com o disposto na Lei nº 6684, de 03 de setembro de 1979 e Resoluções do Conselho Federal de Biologia.

Este documento somente tem validade mediante a Certidão de Termo de Responsabilidade Técnica - TRT, renovada anualmente.

UMWELT LTDA EPP

Razão Social

000350-03/2000

Registro CRBio-03

01.452.938/0001-05

CNPJ

R AGUA BRANCA, 372 - SALTO WEISSBACH - BLUMENAU/SC - 89032-150
Endereço

Porto Alegre, 02 de Maio de 2019.

Silvia A. dos Santos Reis
Conselheira Secretária
CRBio 17754-03

Sede do CRBio-03: Cel. Corte Real, 662 - Petrópolis - 90630-080 - Porto Alegre-RS
Fone (51) 30.76.00.06 - Fax (51) 30.76.00.31 - E-mail: crbio03@crbio03.gov.br - www.crbio03.gov.br
Delegacia de Santa Catarina: Rua: Cônego Bernardo, nº 101/902- 9º andar - Ed.Comercial Meridian Office -
Bairro Trindade - 88036-570 - Florianópolis/SC - Fone/Fax :(48) 3222.6302 - E-mail: crbio03sc@crbio03.gov.br



CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 3ª REGIÃO - RS/SC
AUTARQUIA FEDERAL

Certidão de Termo de Responsabilidade Técnica - TRT

Razão Social: UMWELT LTDA

CNPJ: 01.452.938/0001-05

Endereço: R AGUA BRANCA, 372 - SALA 9/10 SALTO WEISSBACH

Município/UF/CEP: BLUMENAU/SC - 89032-150

Registro CRBio-03 nº: PJ Nº 000350-03/2000

Biólogo responsável: GIANLUCA COLDEBELLA

Inscrição CRBio-03 nº: 118573/03-D

Certificamos a regularidade da Pessoa Jurídica acima identificada e que o(a) Biólogo(a) GIANLUCA COLDEBELLA, obteve a concessão para atuar como Responsável Técnico na área de em TRT em *Meio Ambiente e Biodiversidade: Gestão da Qualidade; Gestão e Tratamento de Efluentes e Resíduos*, em face ao cumprimento das exigências legais estabelecidas na Lei nº 6684 de 03 de setembro de 1979, Resoluções CFBio nº 570/2020, 227/2010 e demais vigentes.

Havendo alteração na responsabilidade técnica o Conselho Regional de Biologia - 3ª Região deverá ser comunicado no prazo máximo de 30 (trinta) dias sob pena das cominações legais.

Validade: 31 de Março de 2022.

Porto Alegre, 14 de Maio de 2021.

Rosangela

Rosangela Uhrig Salvatori
Tesoureira
CRBio 009736-03



R. Coldebella

*A autenticidade deste documento poderá ser confirmada pelo telefone (51) 3076.0005 ou pelo e-mail: fiscalização@crbio03.gov.br



Sede do CRBio-03 - Rua Coronel Corte Real, 662 - 90630-080 - Petrópolis - Porto Alegre - RS
Fone: (51) 30.76.00.05 Fax: (51) 30.76.00.31 E-mail: crbio03@crbio03.gov.br - www.crbio03.gov.br
Delegacia de Santa Catarina - Rua Gongo Bernardo, nº 141/902 - 9º andar - Ed. Comercial Meridian Office -
Bairro Trindade - 88036-570 - Florianópolis - SC - Fone/Fax: (48) 3222.6302 - E-mail: crbio03sc@crbio03.gov.br



Rosangela

Coldebella

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 42204115501	CNPJ 09.579.096/0001-69	
NOME EMPRESARIAL TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2020 a 31/12/2020
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 13
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) E9.6B.C8.4C.F5.83.9D.17.E9.83.ED.E3.E1.33.68.81.A3.F1.3C.9E	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	47141786953	JACO BATISTA OLIARI:47141786953	718715542801824780 205737142083542035 83	27/06/2019 a 26/06/2022	Não
Administrador	00485370980	FABIANO MARTINELLO:00485370	797863076215763380 022769316678284222 53	25/03/2021 a 25/03/2022	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

E9.6B.C8.4C.F5.83.9D.17.E9.83.ED.E3.
E1.33.68.81.A3.F1.3C.9E-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 29/03/2021 às 15:04:51

33.CA.E3.B9.3C.DE.A1.A
E
7C.EA.F1.2D.6D.88.63.12

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.579.096/0001-69
 Número de Ordem do Livro: 13
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 2.743.004,89	R\$ 4.017.332,23
CIRCULANTE		R\$ 1.244.050,72	R\$ 2.310.182,92
DISPONÍVEL		R\$ 1.020.187,43	R\$ 2.237.930,46
BENS NUMERÁRIOS		R\$ 37.618,26	R\$ 17.454,12
Caixa		R\$ 37.618,26	R\$ 17.454,12
DEPÓSITOS BANCÁRIOS A VISTA		R\$ 50.026,49	R\$ 809.755,21
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 932.542,68	R\$ 1.410.721,13
CLIENTES		R\$ 223.863,29	R\$ 36.332,46
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 352.436,85	R\$ 224.020,97
(-) (-) CRÉDITOS VENCIDOS E NÃO LIQUIDADOS		R\$ (128.573,56)	R\$ (187.688,51)
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTA CORRENTE SÓCIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ESTOQUES		R\$ 0,00	R\$ 35.920,00
ESTOQUES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 35.920,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.498.954,17	R\$ 1.707.149,31
IMOBILIZADO		R\$ 1.498.954,17	R\$ 1.707.149,31
IMÓVEIS		R\$ 858.253,54	R\$ 858.253,54
BENS EM OPERAÇÃO		R\$ 1.071.828,99	R\$ 1.168.036,89
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ 0,00	R\$ 277.212,20
(-) (-) DEPRECIACÃO/AMORTIZAÇÃO/EXAUSTÃO ACUMULADA		R\$ (431.128,36)	R\$ (596.353,32)
PASSIVO		R\$ 2.743.004,89	R\$ 4.017.332,23
CIRCULANTE		R\$ 865.358,33	R\$ 1.899.813,31
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 575.247,31	R\$ 1.402.615,62
EMPRÉSTIMOS e FINANCIAMENTOS		R\$ 575.247,31	R\$ 1.402.615,62
FORNECEDORES		R\$ 149.854,68	R\$ 324.216,14
FORNECEDORES NACIONAIS		R\$ 149.854,68	R\$ 324.216,14
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 69.756,22	R\$ 84.205,88
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 65.594,55	R\$ 79.927,48
TRIBUTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 4.161,67	R\$ 4.278,40
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS		R\$ 70.500,12	R\$ 88.775,67
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 19.920,87	R\$ 20.062,07
Salários e Ordenados a Pagar		R\$ 19.920,87	R\$ 20.062,07
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS		R\$ 18.427,86	R\$ 26.415,64
INSS a Recolher		R\$ 9.939,66	R\$ 9.365,06
FGTS a Recolher		R\$ 8.488,20	R\$ 17.050,58
OBRIGAÇÕES PROPORCIONAIS		R\$ 32.151,39	R\$ 42.297,96
Férias		R\$ 17.993,72	R\$ 23.341,87
Inss Sobre Férias		R\$ 6.309,81	R\$ 9.677,82
Fgts Sobre Férias		R\$ 1.849,97	R\$ 2.406,40
1/3 Férias		R\$ 5.997,89	R\$ 6.871,87
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 1.877.646,56	R\$ 2.117.518,92
CAPITAL SOCIAL		R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 1.827.646,56	R\$ 2.067.518,92
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 1.149.089,92	R\$ 1.827.646,56
Lucros Acumulados		R\$ 1.149.089,92	R\$ 1.827.646,56
LUCROS OU PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO		R\$ 678.556,64	R\$ 239.872,36
Lucros do Exercício		R\$ 245.668,32	R\$ 603.238,99
Ajuste de Exercícios Anteriores		R\$ 761.712,15	R\$ 0,00
(-) Distribuição de Lucros no Exercício		R\$ (328.823,83)	R\$ (363.366,63)

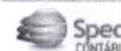
Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E9.6B.C8.4C.F5.83.9D.17.E9.83.ED.E3.E1.33.68.81.A3.F1.3C.9E-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.3 do Visualizador

Página 1 de 1

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.579.096/0001-69
 Número de Ordem do Livro: 13
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 3.264.892,78	R\$ 4.466.385,33
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 3.264.892,78	R\$ 4.466.385,33
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (399.573,61)	R\$ (547.845,96)
(-) DEDUÇÕES DE VENDAS		R\$ 0,00	R\$ (1.000,00)
(-) (-) De Vendas de Produtos Mercado Interno		R\$ 0,00	R\$ (1.000,00)
(-) IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE VENDAS		R\$ (399.573,61)	R\$ (546.845,96)
(-) (-) ISS		R\$ (97.571,00)	R\$ (133.942,77)
(-) (-) PIS		R\$ (53.870,74)	R\$ (73.653,06)
(-) (-) COFINS		R\$ (248.131,87)	R\$ (339.250,13)
(-) CUSTO DOS PRODUTOS/MERCADORIAS/SERVICOS		R\$ (1.502.872,91)	R\$ (1.772.075,52)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (1.211.073,55)	R\$ (1.543.396,68)
(-) CUSTOS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ (291.799,36)	R\$ (228.678,84)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.024.686,77)	R\$ (1.268.829,03)
(-) DE VENDAS		R\$ (56.133,82)	R\$ (60.386,78)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (56.133,82)	R\$ (60.386,78)
(-) ADMINISTRATIVAS		R\$ (620.648,48)	R\$ (995.134,60)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (620.648,48)	R\$ (995.134,60)
(-) COM VEICULOS		R\$ (110.867,57)	R\$ (117.095,20)
(-) DESPESAS COM VEÍCULOS		R\$ (110.867,57)	R\$ (117.095,20)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (236.413,43)	R\$ (95.824,44)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (236.413,43)	R\$ (95.824,44)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 254,63
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 254,63
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (2.789,30)	R\$ (859,24)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (2.789,30)	R\$ (859,24)
(-) OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 2.165,83	R\$ 216,60
RECEITAS OPERACIONAIS DIVERSAS		R\$ 2.165,83	R\$ 216,60
RESULTADOS NAO OPERACIONAIS		R\$ (659,95)	R\$ 0,00
RECEITAS NAO OPERACIONAIS		R\$ 21.000,00	R\$ 0,00
RECEITAS		R\$ 21.000,00	R\$ 0,00
DESPESAS NAO OPERACIONAIS		R\$ (21.659,95)	R\$ 0,00
CUSTOS		R\$ (21.659,95)	R\$ 0,00
(-) PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (30.350,24)	R\$ (78.987,13)
(-) CSLL		R\$ (30.350,24)	R\$ (78.987,13)
(-) PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA		R\$ (60.306,23)	R\$ (195.408,70)
(-) IRPJ		R\$ (60.306,23)	R\$ (195.408,70)
(=) RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 246.443,07	R\$ 603.238,99

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E9.6B.C8.4C.F5.83.9D.17.E9.83.ED.E3.E1.33.68.81.A3.F1.3C.9E-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.3 do Visualizador

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.
 Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 09.579.096/0001-69
 Número de Ordem do Livro: 13

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.
NIRE	42204115501
CNPJ	09.579.096/0001-69
Número de Ordem	13
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	Fraiburgo
Data do arquivamento dos atos constitutivos	27/05/2008
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital	107247

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	TERRANALISES LABORATORIO DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA.
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	13
Quantidade total de linhas do arquivo digital	107247
Data de inicio	01/01/2020
Data de término	31/12/2020

ANEXO "F"

Cálculo Balanço Patrimonial

Declaro que os índices abaixo apresentados foram elaborados com base nas informações contidas no Balanço Patrimonial do Exercício de 2020.

LC – Liquidez corrente

2.310.182,92

= R\$1,22

1.899.813,31

SG – Solvência Geral

4.017.332,23

= R\$2,11

1.899.813,31


LG – Liquidez Geral

4.017.332,23

= R\$2,11

1.899.813,31

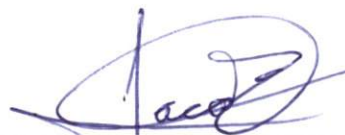
*extrate os
polêmicos com
capital.*



Fraiburgo, 11 de agosto 2021.



Fabiano Martinello
RG3722553
Diretor Administrativo



Jacó Batista Oliari
Contador
CRC03659507

JACÓ BATISTA OLIARI
Rua 12 de Outubro s/nº - Vila Saleté
Fraiburgo SC - CEP 89580-000
CPF - 471 417 869-53
Contador CRC/SC 18.342

→ Q:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO – SC

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº012/2021

ENVELOPE Nº01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

PROPONENTE: TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA ME

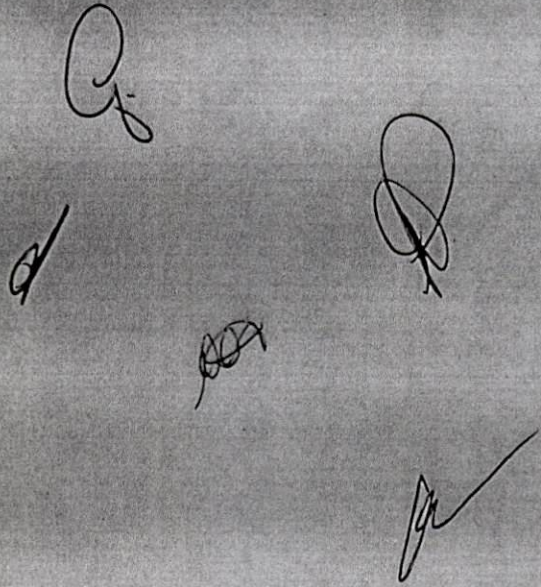
CNPJ: 09.579.096/0001-69

ENDEREÇO: AV. JOÃO MARQUES VIEIRA, 440 – CENTRO – FRAIBURGO/SC

TELEFONE (49)3246-6243

E-MAIL fabiano@terranalises.com.br

PORTO UNIÃO - SC 10/05/2021 09:11:02 0011

The image shows a dark, textured surface with several handwritten marks in black ink. At the top center, there is a large, stylized signature that appears to be 'G.'. Below it and to the left, there is a smaller, more abstract mark. To the right of the 'G.' signature, there is another large, circular signature. Below these, there are two more marks: a small, scribbled mark and a larger, more complex signature at the bottom right.