Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

N° 20401

Fidene – Fundação de Integração, Desenvolvimento e Educação do Noroeste do Estado – Central Analítica
Ensaios Químicos e Físico-Químicos
Fidene - Chemical and Physical-chemical Testing

Rua do Comércio, 3000 – Bairro Universitário – Ijuí/RS

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na
the laboratory mentioned above agrees with standards stablished by

NBR ISO/IEC 17025:2017

A lista de serviços para os quais o Laboratório está reconhecido está anexa a este certificado.
The scope of accreditation is presented in the attached appendix

Validade:
Validate:

O não atendimento aos critérios estabelecidos no Apêndice de Responsabilidades torna este certificado sem validade.
The non-compliance with the responsibilities appendix may turn this certificate not valid.

A validade do certificado é até **Outubro/2027.**
This certificate is valid to October / 2027.

Porto Alegre, 03 de novembro de 2026

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

Santa Catarina, nº 40 - Salas 801/802 - Santa Maria Goretti - Porto Alegre - RS - Brasil | Cep 91030-330
+55 51 2200-3988 | qualidade@redemetrologica.com.br | www.redemetrologica.com.br

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

List of services attached to certificate of Recognition

N° 20401

Fidene – Central Analítica Ensaios Químicos				
N°	**Área de Atividade/ Produto**	**Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)**	**Faixa de Operação ou LD e/ou LQ**	**Norma ou Procedimento**
01	Meio Ambiente/ Água Superficial; Água Potável; Efluente	Determinação do pH pelo método eletrométrico	Faixa: 1,68 a 10,01	*Standard Methods 24 th ed. 2023 – Método 4500- H+ B*
02	Meio Ambiente/ Água Superficial; Água Potável; Efluente	Determinação da Condutividade pelo método Condutividade elétrica	LQ = 0,5µS/cm	*Standard Methods 24 th ed. 2023 - Método 2510 B*
03	Meio Ambiente/ Água Superficial; Água Potável; Efluente	Determinação da Dureza pelo método Titulométrico EDTA	LQ= 1,83 mg/L	*Standard Methods 24 th ed. 2023 - Método 2340 C*
04	Meio Ambiente/ Água Superficial; Água Potável; Efluente	Determinação de Cloretos Titulométrico - Argentométrico	LQ=1,80 mg/L	*Standard Methods 24 th ed. 2023 - Método 4500-Cl-B*
05	Meio Ambiente/ Água Superficial; Efluente	Determinação de Sólidos Sedimentáveis - Cone Imhof	LQ=0,4 mL/L	*Standard Methods 24 th ed. 2023 – Método 2540 F*
06	Meio Ambiente/ Água Superficial; Efluente	Demanda Bioquímica de Oxigênio – DBO_5	LQ=0,69 mgO_2/L	*Standard Methods 24 th ed. 2023 – Método – 5210B*
07	Meio Ambiente/ Água Superficial; Efluente	Nitrogênio Amoniacal	LQ=5,0 mgN/L	*Standard Methods 24 th ed. 2023 – Método - 4500-Norg C.*

Porto Alegre, 03 de novembro de 2026

Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

Santa Catarina, nº 40 - Salas 801/802 - Santa Maria Goretti - Porto Alegre - RS - Brasil | Cep 91030-330
+55 51 2200-3988 | qualidade@redemetrologica.com.br | www.redemetrologica.com.br

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

List of services attached to certificate of Recognition

N° 20401

N°	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
08	Meio Ambiente/ Água Superficial; Efluente	Nitrogênio Total	LQ=5,0 mgN/L	*Standard Methods 24 th ed. 2023 – Método - 4500-Norg B.*
09	Meio Ambiente/ Água Superficial; Efluente	Fósforo total	LQ=0,57 mgP/L	*Standard Methods24 th ed. 2023 – Método -4500-P C*
10	Meio Ambiente/ Água Superficial; Efluente	Surfactantes Aniônicos	LQ=0,12 mgSAAM/L	*Standard Methods 224 th ed. 2023 – Método - 5540 C*
11	Meio Ambiente/ Água Superficial; Efluente	Sólidos Suspensos	LQ = 4,0 mg/L	Standard Methods 24 th ed. 2023 – Médodo -2540 D
12	Meio Ambiente/ Água Superficial; Água Potável; Efluente	Turbidez	LQ=0,10 NTU	Standard Methods 224 th ed. 2023 – Método - 2130 B
13	Meio Ambiente/ Água Superficial; Efluente	Demanda Química de Oxigênio – DQO	LQ= 10,00 mg O_2/L	Standard Methods 24 th ed. 2023 – Método - 5220D

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 03 de novembro de 2026

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

Santa Catarina, nº 40 - Salas 801/802 - Santa Maria Goretti - Porto Alegre - RS - Brasil | Cep 91030-330
+55 51 2200-3988 | qualidade@redemetrologica.com.br | www.redemetrologica.com.br

APÊNDICE DE RESPONSABILIDADES

Responsibilities Appendix

Do Laboratório Reconhecido:

Of the Accredited Laboratory:

* Manter a Rede Metrológica RS informada a respeito da participação do laboratório em programas de comparações interlaboratoriais, incluindo o desempenho do laboratório em tais programas.
  To keep Rede Metrológica RS informed about the participation and performance of the laboratory in proficiency testing schemes.
* Manter o cadastro do laboratório na Rede Metrológica RS atualizado.
  To keep the laboratory's file updated.
* Responsabilizar-se, de forma exclusiva, pelos laudos, relatórios e/ou certificados emitidos.
  To be responsible for the certificates/reports issued by the laboratory.
* Manter as condições técnicas do Laboratório verificadas durante a visita de avaliação.
  To keep its technical conditions verified during the assessment carried out by Rede Metrológica RS.
* Atender os requisitos exigidos no documento RM 33 - Procedimento para divulgação do Reconhecimento à Rede Metrológica RS, e demais documentos da Rede Metrológica RS.
  To comply with the requirements of document RM 33 – Procedure for the Reporting of Accreditation, and other documents issued by Rede Metrológica RS.
* Informar a Rede sobre alterações que tiverem grande impacto no sistema da qualidade do laboratório, incluindo equipamentos, instalações e/ou recursos humanos qualificados.
  To inform Rede Metrológica RS all significative changes in its quality system, including equipment, accommodation and its qualified people.
* Receber as visitas periódicas de avaliação da Rede Metrológica RS.
  To receive assessments carried out periodically by Rede Metrológica RS.
* Atender às ações corretivas registradas nos Relatórios de Avaliação, nos prazos estabelecidos.
  To implement all the corrective actions registered in Assessment Reports, in the completion date established.

Da Rede Metrológica RS:

Of Rede Metrológica RS:

* Realizar as avaliações periódicas para manutenção do reconhecimento da competência do laboratório.
  To carry out periodical assessments for keeping the accreditation of the laboratory.
* Manter o laboratório informado sobre alterações em documentos controlados, dos quais o laboratório é destinatário de cópia;
  To keep the laboratory informed about changes occurred in accreditation criterion documentation.
* Emitir novo certificado de reconhecimento sempre que houver alteração na lista de serviços.

To issue a new accreditation certificate whenever there are changes in the scope of accreditation.

Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

Santa Catarina, nº 40 - Salas 801/802 - Santa Maria Goretti - Porto Alegre - RS - Brasil | Cep 91030-330
+55 51 2200-3988 | qualidade@redemetrologica.com.br | www.redemetrologica.com.br