

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 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 is in agreement with standards established 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 are 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 **Março/2021**.

This certificate is valid to March / 2021.

Porto Alegre, 20 de dezembro de 2019.

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO
Scope of Accreditation

Nº 20401

Fidene – Fundação de Integração, Desenvolvimento e Educação do Noroeste do Estado – Central Analítica				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ (ver legenda)	Norma ou Procedimento
01	Meio Ambiente/ Água Superficial; Água Potável; Efluente	Determinação do pH pelo método eletrométrico	Faixa: 1 – 14	Standard Methods 23 rd ed. 2017 – Método 4500-H+ B
02		Determinação da Condutividade pelo método Condutividade elétrica	Faixa: > 1 uS/cm;	Standard Methods 23 rd ed. 2017 - Método 2510 B
03		Determinação da Dureza pelo método Titulométrico EDTA	LQ= 1,98 mg/L	Standard Methods 23rd ed. 2017 - Método 2340 C
04		Determinação de Cloretos Titulométrico - Argentométrico	LQ=0,70 mg/L	Standard Methods 23rd ed. 2017 - Método 4500-CI-B
05		Determinação de Sólidos Sedimentáveis - Cone Imhof	LQ=0,1mL/L	Standard Methods 23rd ed. 2017 - Método 2540 F
06		Demanda Química de Oxigênio – DQO	LQ=8,73 mgO ₂ /L	Standard Methods 23rd ed. 2017 – Método - 5220B
07		Demanda Bioquímica de Oxigênio – DBO ₅	LQ=1,0 mgO ₂ /L	Standard Methods 23rd ed. 2017 – Método – 5210B
08		Nitrogênio Amoniacal	LQ=5,0 mgN/L	Standard Methods 23rd ed. 2017 – Método - 4500-Norg B.
09		Nitrogênio Total	LQ=5,0 mgN/L	Standard Methods 23rd ed. 2017 – Método - 4500-NH3 C
10		Fósforo total	LQ=0,35 mgP/L	Standard Methods 23rd ed. 2017 – Método - 4500-P C
11		Surfactantes Aniônicos	LQ=0,12 mgSAAM/L	Standard Methods 23rd ed. 2017 – Método - 5540 C

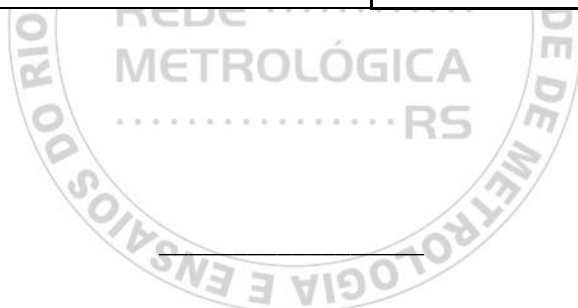
Porto Alegre, 20 de dezembro de 2019.

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO
Scope of Accreditation

Nº 20401

Fidene – Fundação de Integração, Desenvolvimento e Educação do Noroeste do Estado – Central Analítica				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ (ver legenda)	Norma ou Procedimento
12	Meio Ambiente/ Água Superficial; Água Potável; Efluente	Fenol	LQ=0,03 mg/L	Standard Methods 23rd ed. 2017 – Método - 5530.C
13		Óleos e Graxas totais	LQ=4,0 mg/L	Standard Methods 23rd ed. 2017 – Método - 5520:D
14		Sólidos Suspensos	LQ = 4,0 mg/L	Standard Methods 23 rd ed.2017 – Método -2540 D
15		Turbidez	LQ=0,10 NTU	Standard Methods 23rd ed. 2017 – Método - 2130 B

F.OP = Faixa de Operação
LD = Limite de Detecção
LQ = Limite de Quantificação



Porto Alegre, 20 de dezembro de 2019.

REDE METROLÓGICARS

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 significant 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.
- * Disponibilizar o Bônus Metrologia apenas nos serviços para os quais o laboratório está reconhecido pela Rede Metrológica RS, cumprindo com o Manual Operacional para o uso do Bônus.
To offer the "Bônus Metrologia" only for accredited services, complying with the Operational Manual for the utilization of the "Bônus Metrologia".
- * Receber os auditores da Rede Metrológica e do Sebrae para eventuais auditorias no uso do Bônus Metrologia por parte do laboratório, disponibilizando-os as informações e documentos necessários.
To receive Rede Metrológica RS and SEBRAE auditors for the "Bônus Metrologia" utilization audit.

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.