

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

N° 27901

Starke Assessoria Empresarial Ltda.
Amostragem
Starke – Sampling

Rua Duque de Caxias, 51 – Canoas/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 **Maio/2027**.
This certificate is valid to May / 2027.

Porto Alegre, 07 de abril 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

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**

List of services attached to certificate of Recognition

N° 27901

**Starke Assessoria Empresarial Ltda.
Amostragem**

N°	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ (ver legenda)	Norma ou Procedimento
--	Meio ambiente / Água bruta (água superficial) Efluente tratado Efluente bruto	Amostragem de Água Subterrânea em poços de monitoramento, água subterrânea para consumo, efluentes líquidos, água de rede, superficial e corpos receptores, com ensaios subsequentes em campo.	--	ABNT 15847:2010 - Amostragem de Água Subterrânea em poços de monitoramento - Métodos de Purga ASTM D6699-16 – Standard Practice for Sampling Liquids using Bailers Guia de Coleta e Preservação de amostras ANA - 2011 ABNT NBR 9898:1987 - Preservação e técnicas de amostragem de efluentes líquidos e corpos recep
01	Água subterrânea	Medição pH	Faixa 2-12	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMWW), 24ª ed. 2023 – Method 4500H+ B
02	Água para consumo humano	Medição temperatura	Faixa 0-50°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMWW), 24ª ed. 2023 – Method 2550
03	Água Potável Meio Ambiente / Água Superficial, Água Residual	Medição de Oxigênio dissolvido	Faixa 0,1 a 8,0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMWW), 24ª ed. 2023 – Method 4500-O G
04		Medição de ORP	LQ = 10 mV	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMWW), 24ª ed. 2023 – Method 2580 B
05		Medição de Condutividade	LQ = 5 uS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMWW), 24ª ed. 2023 – Method 2510 B
06	Água Potável Meio Ambiente / Água	Espumas	Presença/ Ausência	Standard Methods 24th ed. 2023 – Método 2110 B
07	Superficial, Água Residual	Materiais flutuantes	Presença/ Ausência	Standard Methods 24th ed. 2023 – Método 2110 B

Porto Alegre, 07 de abril de 2026

Associação Rede de Metrologia e Ensaio 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

Nº 27901

Starke Assessoria Empresarial Ltda.				
Amostragem				
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
08	Água Potável Meio Ambiente / Água Superficial, Água Residual	Odor	Presença/ Ausência	<i>Standard Methods 24th ed. 2023 – Método 2110 B</i>
09	Meio ambiente / Água bruta / Efluente tratado/ Efluente bruto Água subterrânea	Amostragem de Água Subterrânea em poços de monitoramento com bomba de baixa vazão com ensaios subsequentes em campo	-----	<i>ABNT 15847:2010 - Amostragem de Água Subterrânea em poços de monitoramento - Métodos de Purga</i> <i>ASTM D6699-16 – Standard Practice for Sampling Liquids using Bailers</i> <i>Guia de Coleta e Preservação de amostras ANA - 2011</i> <i>ABNT NBR 9898:1987 - Preservação e técnicas de amostragem de efluentes líquidos e corpos receptores</i>

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 07 de abril de 2026



João Carlos Guimarães Lerch
 Secretário Executivo

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.