

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 19101

HidroBrasil Ltda. - Hidrolab
Ensaaios Químicos
HidroBrasil Ltda. - Chemical tests

Rua Ary Dias Ferreira, 260 – Canoas/RS

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na
the laboratory mentioned above agrees 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 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 **Agosto/2027**.
This certificate is valid to August / 2027.

Porto Alegre, 06 de julho de 2026



João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

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

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

Scope of Accreditation

Nº 19101

HidroBrasil Ltda. - Hidrolab Ensaaios Químicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Meio Ambiente: Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo Humano, Água Salina/Salobra, Água Residual Alimentos e Bebidas: Água Mineral e Gelo de Distribuição	Acidez Total	LQ = 2,3 mg/L	SMWW 24ª Ed, 2023- Method 2310 B
02		Açúcares solúveis	20 mg/L	ABNT NBR 15900-11
03		Cianeto Total	LQ = 0,02 mg/L	PE 134
04		Cianeto Livre	LQ = 0,02 mg/L	PE 134
05		Fenóis Totais	LQ = 0,00182 mg/L	SMWW 24ª Ed, 2023 - Method 5530 B, C, D
06		Nitrogênio Total pelo Método Colorimétrico	LQ = 0,022 mg N/L	PE 025
07		Nitrogênio Total pelo Método Titulométrico	LQ = 3,33 mg N/L	PE 025
08		Nitrogênio Orgânico	LQ = 0,022 mg N/L	PE 055
09		Oxigênio Dissolvido	0,94 mg/L	SMWW 24ª Ed, 2023- Method – 4500 O – C
10		pH	Faixa: 2 a 12	SMWW 24ª Ed, 2023- Method 4500 – H+ B
11		Sílica Reativa	0,08 mg/L	SMWW 24ª Ed, 2023- Method 4500-SiO2 C
12		Sulfetos	0,002 mg/L	SMWW 24ª Ed, 2023- Method 4500 S2 – D
13	Meio Ambiente: Solo	Nitrogênio Total pelo Método Colorimétrico	LQ = 0,022 mg N/kg	PE 108 e PE 025
14		Nitrogênio Total pelo Método Titulométrico	LQ = 3,33 mg N/kg	PE 108 e PE 025

Porto Alegre, 06 de julho de 2026

Associação Rede de Metrologia e Ensaaios 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

Scope of Accreditation

Nº 19101

HidroBrasil Ltda. - Hidrolab				
Ensaaios Químicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica por Chama de Ar Acetileno e/ou Óxido Nitroso:				
15	Meio Ambiente: Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo Humano, Água Salina/Salobra, Água Residual, Solo Alimentos e Bebidas: Água Mineral e Gelo de Distribuição	Alumínio	0,130 mg/L	<i>SMWW 24ªEd, 2023- Method 3111 A, B, D</i>
16		Boro Total	0,380 mg/L	
17		Cádmio	0,001 mg/L	
18		Chumbo	0,005 mg/L	
19		Cobre Dissolvido	0,005 mg/L	
20		Cromo Total	0,029 mg/L	
21		Estrôncio	0,440 mg/L	
22		Ferro Dissolvido	0,280 mg/L	
23		Níquel	0,017 mg/L	

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 06 de julho de 2026



João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaaios 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 Metrologica RS informada a respeito da participação do laboratório em programas de comparações interlaboratoriais, incluindo o desempenho do laboratório em tais programas.
To keep Rede Metrologica RS informed about the participation and performance of the laboratory in proficiency testing schemes.
- * Manter o cadastro do laboratório na Rede Metrologica 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 Metrologica RS.
- * Atender os requisitos exigidos no documento RM 33 - Procedimento para divulgação do Reconhecimento à Rede Metrologica RS, e demais documentos da Rede Metrologica RS.
To comply with the requirements of document RM 33 – Procedure for the Reporting of Accreditation, and other documents issued by Rede Metrologica 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 Metrologica RS all significant changes in its quality system, including equipment, accommodation and its qualified people.
- * Receber as visitas periódicas de avaliação da Rede Metrologica RS.
To receive assessments carried out periodically by Rede Metrologica 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 Metrologica RS:

Of Rede Metrologica 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.