

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 7903

Toxilab Laboratório de Análises Ltda.

Amostragem

Toxilab - Sampling

Rua Gomes Jardim, 165 – Porto Alegre - 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

Este laboratório também é acreditado pela CGCRE/Inmetro e sua lista adicional de serviços está disponível no site do Inmetro: www.inmetro.gov.br/laboratorios/Rble/ - Nº 0717

The additional scope of accreditation are presented in the attached appendix and is available at the Inmetro website.

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/2024**.

This certificate is valid to March / 2024.

Porto Alegre, 02 de dezembro de 2022

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaio 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 7903

**Toxilab Laboratório de Análises Ltda.
Amostragem**

| Nº | Área de Atividade/ Produto | Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem | Faixa de Operação ou LD e/ou LQ | Norma ou Procedimento |
|-----------|---|---|--|---|
| 01 | Meio Ambiente Água Superficial / Água Subterrânea / Efluente | Amostragem em estações de tratamento de efluentes, esgotos, caixas separadoras de água e óleo. Amostragem em rios, lagos, represas e açudes. | - | NBR 9898-1987 |
| 02 | | Amostragem de água subterrânea em poço de monitoramento por bailer. | - | POP-COL-06 |
| 03 | | Amostragem de água subterrânea em poço de monitoramento por método de baixa vazão. | - | POP-COL-06 |
| 04 | | Determinação de pH pelo método potenciométrico | Faixa: 1 – 14 | SMWW 23 ^a , 2017 Método 4500 H ⁺ |
| 05 | | Determinação de temperatura da amostra por medição direta | Faixa: 0 – 50°C | SMWW 23 ^a , 2017 Método 2550 B |
| 06 | | Determinação de temperatura do ar por medição direta | Faixa: 0 – 50°C | SMWW 23 ^a , 2017 Método 2550 B |
| 07 | | Determinação da aparência: materiais flutuantes, espumas, substâncias que conferem odor, corantes artificiais, óleos e graxas visíveis e resíduos sólidos objetáveis pelo método de observação visual | Presença / Ausência | SMWW 23 ^a , 2017 Método 2110 |
| 08 | | Determinação da Aparência: aspecto pelo método de observação visual | Turva / Límpida / Levemente Turva | SMWW 23a, 2017 Método 2110 |
| 09 | | Determinação da transparência pelo método disco de Secchi | Faixa: 0 – 20 m | POP-COL-02 |
| 10 | | Determinação de condutividade pelo método condutivimétrico | LQ=10 µS/cm | SMWW 23 ^a , 2017 Método 2520 B |

Porto Alegre, 02 de dezembro de 2022

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
Scope of Accreditation

Nº 7903

| Toxilab Laboratório de Análises Ltda. | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Amostragem | | | | |
| Nº | Área de Atividade/ Produto | Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem | Faixa de Operação ou LD e/ou LQ | Norma ou Procedimento |
| 11 | Meio Ambiente | Determinação do potencial de oxirredução (ORP) pelo método potenciométrico | Faixa: -2000 a +2000 mV | SMWW 23 ^a , 2017 Método 2580 B |
| 12 | Água Superficial / Água subterrânea / Efluente | Determinação de oxigênio dissolvido pelo método eletrométrico | LQ = 0,5 mg/L | SMWW 23 ^a , 2017 Método 4500 – O – G |
| 13 | | Determinação de turbidez pelo método nefelométrico | LQ=0,5 NTU | SMWW 23 ^a , 2017 Método 2130 B |

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 02 de dezembro de 2022

João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

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

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.

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