

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 **Janeiro/2023**.

This certificate is valid to January / 2023.

Porto Alegre, 08 de outubro de 2021

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. Amostragem em poços de monitoramento. | NA | NBR 9898-1987 |
| 02 | | Amostragem de água subterrânea em poço de monitoramento por Bailer. Amostragem de água bruta em poço tubular. | - | IT-COL-06 |
| 03 | | Amostragem de água subterrânea em poço de monitoramento por método de baixa vazão. | - | POP-COL-10 |
| 04 | Meio Ambiente / Água superficial, água subterrânea, água tratada, água bruta e efluente | Determinação de pH por potenciometria | Faixa: 1 – 14 | POP-FQ-25 |
| 05 | | Determinação de temperatura da amostra | Faixa: 0 – 50 | POP-FQ-25 |
| 06 | | Determinação de temperatura do ar | Faixa: 0 - 50 | POP-FQ-25 |
| 07 | | Espumas | Presença / Ausência | SMWW 23 ^a , 2017 – Método 2110 |
| 08 | | Materiais Flutuantes | Presença / Ausência | SMWW 23 ^a , 2017 – Método 2110 |
| 09 | | Odor | Objetável / Não Objetável | SMWW 23 ^a , 2017 – Método 2150 |
| 10 | | Óleos e Graxas Visíveis | Presença / Ausência | SMWW 23 ^a , 2017 – Método 2110 |

Porto Alegre, 08 de outubro de 2021

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 / Água superficial, água subterrânea, água tratada, água bruta e efluente | Determinação do Potencial de Oxi- Redução (ORP) | Faixa: -2000 a +2000 mV | SMWW 23 ^a , 2017 – Método 2580 B |
| 12 | | Oxigênio Dissolvido | LQ = 0,5 mg/L | SMWW 23 ^a , 2017 – Método 4500 – O – G |
| 13 | | Profundidade Coleta | Faixa: 0 a 50 m | POP-FQ-61 |
| 14 | | Profundidade Total | Faixa: 0 a 50 m | POP-FQ-61 |
| 15 | | Resíduos Sólidos Objetáveis | Presença / Ausência | POP-FQ-61 |
| 16 | | Temperatura do Ar | Faixa: 0 – 40°C | SMWW 23 ^a , 2017 – Método 2550 B |
| 17 | | Temperatura da Amostra | Faixa: 0 – 40 °C | SMWW 23 ^a , 2017 – Método 2550 B |
| 18 | | Transparência da Amostra | Faixa: 0 – 20 m | POP-COL-78 |
| 19 | | Aspecto | Turva / Límpida / Levemente Turva | POP-FQ-61 |
| 20 | | Corantes Artificiais | Presente / Ausente | POP-FQ-61 |
| 21 | | Cloro Residual Livre | LQ = 0,05 mg/L | POP-FQ-61 |

Porto Alegre, 08 de outubro de 2021

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 |
|-----------|---|--|--|--|
| 22 | Meio Ambiente / Água superficial, água subterrânea, água tratada, água bruta e efluente | Cloro Total | LQ = 0,05 mg/L | POP-FQ-61 |
| 23 | | Cloramina | LQ = 0,05 mg/L | POP-FQ-61 |
| 24 | | Dióxido de Cloro | LQ = 0,10 mg/L | POP-FQ-61 |
| 25 | | Gosto | Objetável / Não Objetável | SMWW 23 ^a , 2017 – Método 2160 |
| 26 | | Turbidez | LQ=0,5 NTU | POP-FQ-61 |
| 27 | | pH | Faixa: 4 - 10 | POP-FQ-61 |
| 28 | | Condutividade | LQ=10 µS/cm | POP-FQ-61 |

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 08 de outubro de 2021

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.