



Excelência, confiabilidade e precisão

PORTFÓLIO DE SERVIÇOS

2026 – 2027



TECLAB[®]
Tecnologia em Análises Laboratoriais

www.teclabambiental.com.br





SOBRE NÓS

Mais de 20 anos de experiência

Desde 2004 no mercado de análises laboratoriais ambientais, a **TECLAB Laboratórios** através da qualidade técnica, recursos tecnológicos avançados e à sólida política de qualidade fornece **resultados confiáveis** para os mais diversos segmentos.

Contamos com um corpo técnico altamente capacitado, formado por **profissionais especializados e com experiência**, prontos para atender às mais diversas demandas de clientes e parceiros.

A empresa participa ativamente de programas de **controle e proficiência interlaboratorial**, acompanhados e monitorados por entidades credenciadas junto ao Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO).

Com certificação nas normas **ISO 9001** (Gestão da Qualidade), **ISO 14001** (Gestão Ambiental) e **acreditação** pelo CGCRE/INMETRO com a ISO/IEC 17025, garantimos competência técnica e resultados confiáveis em análises laboratoriais.

*Escopo de acreditação N° CRL 0504 - disponível para consulta em:
<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0504.pdf>*

**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS**





ANÁLISES LABORATORIAIS

A **TECLAB Laboratórios** possui capacidade para ofertar resultados em até 24 horas* após a entrada das amostras, garantindo agilidade e confiabilidade. Entre os principais serviços realizados, destacam-se:

- Águas de nascentes, poços e outras fontes: conforme **Portaria GM/MS nº 888/2021**.
- Água tratada para saúde: controle de qualidade segundo a **ANVISA nº 11/2014**.
- Alimentos: conforme **ANVISA nº 161/2022**.
- Qualidade do ar climatizado: avaliação conforme a **ABNT NBR 17037:2023**.
- Emissões atmosféricas: monitoramento segundo a Resolução **CONAMA nº 382/2006**.
- Classificação de águas superficiais e subterrâneas conforme **CONAMA nº 357/2005** e **CONAMA nº 396/2008**.
- Águas Residuais conforme **CONAMA nº 430/2011** e **IN Nº 65/2025**.
- Classificação de Resíduos Sólidos conforme **ABNT NBR 10.004/2024** e **CEMA 76**.
- Caracterização Agronômica conforme normativa **IAT 41/2025**.
- Caracterização de Solos e Sedimentos
- Produtos saneantes: qualificação técnica e ensaios de conformidade.

*Consultar por ensaio.



**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS**





AMOSTRAGEM

Frota Própria e Ensaio *In Loco*

Amostragem acreditada em diferentes matrizes ambientais, incluindo águas brutas, tratadas, , residuais, solos e ar interior. Essa acreditação assegura que todo o processo de coleta e amostragem seja conduzido de acordo com normas técnicas reconhecidas, **garantindo rastreabilidade e confiabilidade dos resultados.**

Com cobertura em diversos municípios dos estados do Paraná, Santa Catarina e São Paulo, a frota destinada à coleta conta com veículos e equipamentos próprios, modernos e calibrados, adequados para diferentes tipos de matrizes e condições de campo.

Além disso, dispomos de pessoal técnico capacitado para a execução de ensaios em campo, sempre que necessário no momento da coleta, assegurando que **parâmetros críticos sejam avaliados imediatamente e com precisão.**



**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS**





POTABILIDADE

Água para Consumo e Envase

A **TECLAB Laboratórios** realiza análises completas em águas destinadas ao consumo humano e ao envase, assegurando que atendam aos requisitos físico-químicos e microbiológicos de qualidade definidos pelas normas vigentes.

Nosso escopo contempla parâmetros essenciais para a avaliação da qualidade da água, como:

- Dureza total e cálcio.
- Alcalinidade e acidez.
- Cloretos e sulfatos.
- Metais como ferro, manganês, cádmio, chumbo, cobre e zinco (espectrometria de absorção atômica e ICP).
- Turbidez e cor aparente/verdadeira.
- Compostos orgânicos voláteis e hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) (cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas).
- Fluoreto, nitrato e nitrito.
- Entre outros.
- Coliformes termotolerantes e Totais.
- *Escherichia coli*.

Garantimos resultados confiáveis e rastreáveis, atendendo às necessidades de indústrias, órgãos reguladores e empresas do setor de alimentos, e bebidas.



**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS**





SAÚDE

Água de hemodiálise

Análises especializadas em água destinada à hemodiálise, assegurando que os parâmetros físico-químicos e microbiológicos atendam às exigências normativas e garantam a segurança dos pacientes submetidos a tratamento dialítico. Esse tipo de água requer controle rigoroso, pois é utilizada diretamente em contato com o sangue durante o processo de filtração extracorpórea.

Contemplamos parâmetros críticos para a qualidade da água de hemodiálise, incluindo:

- Condutividade eletrolítica.
- Dureza cálcica e magnésica.
- Cloretos e sulfatos.
- Metais
- Fluoreto e nitrato.
- Turbidez e cor aparente/verdadeira.
- Análises microbiológicas.

Nosso compromisso é oferecer análises precisas que assegurem a qualidade e a segurança necessárias para clínicas, hospitais e centros de tratamento renal.

**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS**





ÁGUA BRUTA

Água superficial e Subterrânea

Análises completas em águas brutas, avaliando nutrientes essenciais e indicadores de carga orgânica que influenciam diretamente a qualidade ambiental e o uso dos recursos hídricos. O monitoramento desses parâmetros é fundamental para identificar potenciais impactos, orientar processos de tratamento e garantir conformidade com normas ambientais.

Contemplamos diversos ensaios aplicáveis à água bruta, incluindo:

- Fósforo total e fosfatos
- Nitrogênio amoniacal, nitrato e nitrito
- Demanda Química de Oxigênio – DQO
- Demanda Bioquímica de Oxigênio – DBO
- Carbono Orgânico Total e Dissolvido
- Óleos e Graxas / Hidrocarbonetos
- Fenóis e surfactantes aniônicos (MBAS)

Nosso compromisso é fornecer análises precisas que auxiliem na gestão ambiental e no uso sustentável dos recursos hídricos.



**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS**





ÁGUA RESIDUAL

Efluentes Brutos e Tratados Industriais e Domésticos

Análises completas em efluentes brutos e tratados, assegurando que os parâmetros físico-químicos e orgânicos atendam às exigências legais e ambientais. O monitoramento dessas águas é essencial para avaliar a eficiência dos sistemas de tratamento, reduzir impactos ambientais e garantir conformidade com normas regulatórias.

Parâmetros críticos para avaliação da qualidade de efluentes, incluindo:

- Demanda Química de Oxigênio (DQO).
- Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO).
- Carbono Orgânico Total e Dissolvido (COT).
- Óleos e Graxas / Hidrocarbonetos.
- Fenóis e surfactantes aniônicos (MBAS).
- Nutrientes como fósforo, nitrogênio amoniacal, nitrato e nitrito.
- Sólidos totais, suspensos e sedimentáveis.
- Metais pesados.
- Análises Ecotoxicológicas com organismos Bioindicadores normatizados.

Com frota própria para coleta, equipamentos modernos e equipe técnica altamente qualificada, garantimos resultados confiáveis e rastreáveis, atendendo indústrias, municípios e órgãos reguladores.

**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS**





AR INTERIOR

Ar Condicionado e Climatizadores

Realizamos serviços especializados de amostragem e monitoramento da qualidade do ar interior, assegurando que ambientes climatizados de uso público e coletivo estejam em conformidade com a norma **ABNT NBR 17037:2023**. O objetivo é garantir condições adequadas de saúde e bem-estar para ocupantes, prevenindo riscos associados à má qualidade do ar.

- Amostragem em campo com equipamentos modernos e calibrados, garantindo representatividade das condições reais do ambiente.
- Parâmetros de campo como temperatura, umidade relativa, velocidade do ar e dióxido de carbono (CO₂), fundamentais para avaliar conforto térmico e ventilação.
- Ensaios microbiológicos para detecção e quantificação de fungos e bactérias presentes no ar climatizado, assegurando que os níveis estejam dentro dos limites recomendados para ambientes internos.





EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

Realizamos análises acreditadas de amostras provenientes de dutos e chaminés, com foco em parâmetros críticos de emissões atmosféricas. Nosso escopo contempla a determinação de diversos metais pesados e elementos traço, incluindo:

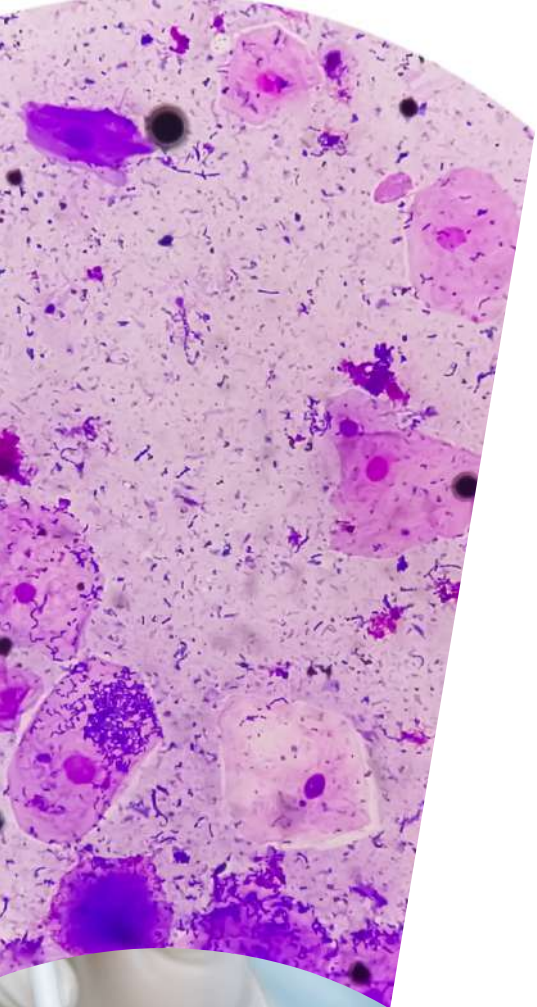
- Cádmio (Cd)
- Chumbo (Pb)
- Cobre (Cu)
- Zinco (Zn)
- Níquel (Ni)
- Manganês (Mn)
- Ferro (Fe)
- Alumínio (Al)
- Arsênio (As)
- Mercúrio (Hg)



Além dos metais, realizamos análises de compostos orgânicos voláteis (COVs), hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) e parâmetros físico-químicos relevantes como Sulfetos e Cianetos para caracterização das emissões em atendimento as metodologias da CETESB.

**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS**





SUPERFÍCIES

Equipamentos, Mãos, Produtos e Superfícies de Contato

Serviços especializados de amostragem por swab em superfícies, mãos e equipamentos, assegurando o controle microbiológico em ambientes industriais, hospitalares e de produção de alimentos. Esse tipo de análise é fundamental para verificar a eficácia dos processos de higienização e garantir a segurança sanitária dos produtos e serviços.

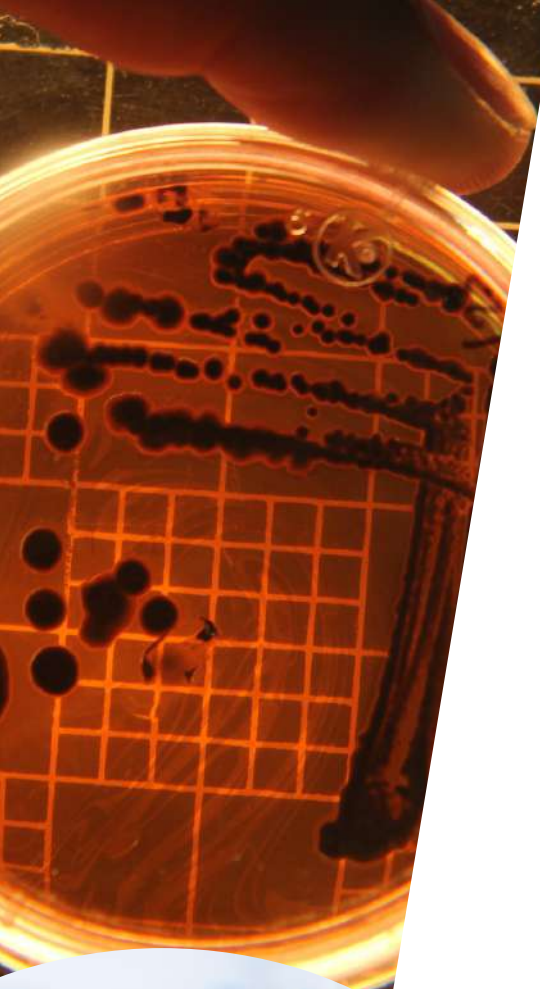
Ensaios microbiológicos voltados para:

- Detecção e quantificação de bactérias heterotróficas em superfícies e equipamentos.
- Pesquisa de coliformes totais e *Escherichia coli*, indicadores de contaminação fecal.
- Análise de *Staphylococcus aureus*, relevante em ambientes de manipulação de alimentos e saúde.
- Monitoramento de fungos e leveduras, que podem comprometer a qualidade e segurança dos processos.



**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS**





ALIMENTOS

A **TECLAB Laboratórios** juntamente com o **Lessen Laboratórios** oferecem serviços especializados em análises de alimentos, assegurando que produtos destinados ao consumo atendam aos requisitos de qualidade e segurança estabelecidos por normas nacionais e internacionais.

- Ensaios microbiológicos: detecção e quantificação de microrganismos indicadores e patogênicos, como coliformes totais, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus aureus*, fungos e leveduras.
- Ensaios físico-químicos: análises de pH, umidade, cinzas, acidez, sólidos totais, além de parâmetros específicos conforme a matriz alimentar.
- Controle de qualidade em águas envasadas e alimentos: seguindo normas da ANVISA (IN nº 161/2022) e do MAPA, incluindo monitoramento físico-químico e microbiológico.
- Avaliação de contaminantes: como metais pesados e resíduos químicos, garantindo que os limites estejam dentro dos padrões permitidos.

Conheça o escopo acreditado do Lessen Laboratórios:
www.lessenlaboratorios.com.br



**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS**





AMOSTRAS SÓLIDAS

Resíduos, Solos, Sedimentos e Produtos

Análises em amostras sólidas, incluindo resíduos industriais e urbanos, solos, sedimentos e produtos diversos. Essas análises são fundamentais para avaliar impactos ambientais, caracterizar materiais e garantir conformidade com normas técnicas e regulatórias.

- Metais pesados e elementos traço: alumínio, cádmio, chumbo, cobre, zinco, níquel, manganês, ferro, mercúrio, arsênio, entre outros, determinados por espectrometria de absorção atômica e ICP.
- Compostos orgânicos: hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) e compostos orgânicos voláteis (VOCs), por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas.
- Parâmetros físico-químicos: sólidos totais, fixos, voláteis e sedimentáveis, além de carbono orgânico total e dissolvido.
- Fenóis e surfactantes aniônicos (MBAS): indicadores de contaminação química em resíduos e solos.
- Caracterização de Resíduos Sólidos e Semi-sólidos conforme ABNT NBR 10.004/2024.



INSUMOS FARMACÊUTICOS

Composição e Contaminantes

Realizamos análises especializadas em insumos farmacêuticos ativos (IFAs) e matérias-primas utilizadas na indústria farmacêutica, assegurando que estejam em conformidade com os requisitos da Farmacopeia Brasileira e de farmacopeias internacionais.

Contemplamos a determinação da concentração de metais com o objetivo de verificar e comprovar o teor declarado pelos fabricantes. Entre os principais elementos analisados estão:

- Metais pesados e elementos traço: alumínio, magnésio, chumbo, cobre, zinco, níquel, manganês, ferro, mercúrio e arsênio, determinados por espectrometria de absorção atômica e ICP.
- Outros contaminantes: avaliados conforme especificações da Farmacopeia e normas complementares.



**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS**



A white thermal water bottle is positioned vertically on the left side of the page. Below it, a circular inset shows a person's hands holding a brown paper bag filled with dried vegetables, including slices of zucchini and tomatoes.

MIGRAÇÃO EM EMBALAGEM

Ensaio de migração em embalagens e materiais destinados ao contato com alimentos, assegurando que os produtos atendam às exigências da ANVISA e da Farmacopeia Brasileira, além de normas internacionais aplicáveis.

O objetivo desses ensaios é verificar se substâncias químicas presentes nas embalagens podem migrar para os alimentos em níveis que comprometam a segurança do consumidor. Avaliamos tanto a migração global (quantidade total de substâncias liberadas) quanto a migração específica, voltada para contaminantes e metais que podem estar presentes nos materiais.

- Determinação de metais (alumínio, cádmio, chumbo, cobre, zinco, níquel, manganês, ferro, mercúrio, arsênio, entre outros).
- Avaliação de compostos orgânicos voláteis (COVs) e hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA).
- Parâmetros físico-químicos complementares que asseguram a conformidade com os limites estabelecidos em normas regulatórias.

**PORTFÓLIO
DE SERVIÇOS**





TECLAB[®]
Tecnologia em Análises Laboratoriais



www.teclabambiental.com.br



teclab@teclabambiental.com.br



(41) 3398 - 3651



(41) 3134 - 7906



[teclabambientaloficial](https://www.linkedin.com/company/teclabambientaloficial)



**Avenida das Torres, 2281 - São Cristóvão
São José dos Pinhais - PR**



Aponte a câmera do seu celular e solicite uma análise.

