

Tipo de Serviço: Água Natural Completa (Microbiológica e Físico-Química)

Ensaio	Acreditado ISO 17025	Unid.	Resolução Conama 357/2005 (V.M.P)	Método
Amostragem em rios, lagos, represas, sistema alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes e minas.	Sim	N.A	-	SMEWW, Método 1060 A, 1060 B, 1060 C, 9060 A, 9060 B.
Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico	Sim	CaCO ₃ /L	-	SMEWW, Método 2320B
Determinação de Cor pelo método espectrofotométrico triestímulo	Sim	U.C	Até 75	SMEWW, Método 2120E
Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina	Sim	mg Fe/L	-	SMEWW, Método 3500Fe B
Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	Sim	NTU	Até 100	SMEWW, Método 2130B
Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1,0 a 10,0	Sim	Unidade de pH	6,0 – 9,0	SMEWW, Método 4500H+ B
Determinação de Nitrato	Não	mg/L NO ₃ -N	Até 10	8358 Método Hach – Direct ISE
Determinação de Nitrogênio Amoniacal	Não	mg/L NH ₃ -N	Limites variam de acordo com pH	SMEWW, Método 4500 NH3 D (Adap.)
Determinação de Manganês	Não	mgMn/L	-	SMEWW, Método 3500 MN B
Determinação de DBO	Não	mg/L	De acordo com a classificação do corpo d'água	SMEWW, Método 5210 B.
Determinação de DQO	Não	mg/L	-	8000 manual Hach- Usepa Approved
Determinação de Fósforo	Não	mg/L	Até 0,05 (Lêntico), até 0,075 (Intermediário) e 0,15 mgP/L (Lótico)	8190 Método hach e 8048 método Hach
Determinação de Oxigênio Dissolvido	Não	mgO ₂ /L	>4	SMEWW, Método 4500 OG.
Determinação de Clorofila a	Não	µg/L	Até 60	SMEWW, Método 10200 H-2
Feofitina a	Não	µg/L	-	SMEWW, Método 10200 H-2
Densidade de Cianobactérias	Não	Cel/mL	Até 100,000	N.T. L5. 303 CETESB,2005
Análise microscópica do plâncton	Não	-	-	-
Determinação de Coliforme Termotolerante	Sim	NMP/100mL	4000	SMEWW, Método 9221 E.

Condições de fornecimento

Prezado cliente,
Agradecemos sua consulta e opção pela realização dos serviços com o Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba.

A seguir são apresentadas condições gerais de fornecimento de serviços analíticos e a coleta de amostras de acordo com escopo apresentado na proposta comercial. Este documento apresenta apenas resumo das condições, qualquer informação não apresentada neste documento poderá ser obtida diretamente com laboratório SAAE Indaiatuba. O processo envolve as seguintes etapas:

1 Cadastro do cliente:

1.1 Se pessoa jurídica:

- Razão Social;
- CNPJ;
- Inscrição Estadual;
- Inscrição Municipal;
- Endereço completo (logradouro, número, complemento, CEP);
- Pessoa para contato;
- Telefone(s) para contato e fax;
- E-mail do contato.

1.2 Se pessoa física:

- Nome Completo;
- CPF;
- Endereço completo (logradouro, número, complemento, CEP);
- Telefone(s) para contato e fax (se houver);
- E-mail (se houver);

Com estes dados o cliente é cadastrado e será elaborada uma proposta comercial (REQUISIÇÃO) onde o cliente tomará ciência das condições antes do início dos trabalhos.

2 Amostragem

A amostragem pode ser realizada pelo Laboratório ou pelo cliente.

Nesse último caso, o cliente deve declarar que a responsabilidade da coleta é dele, preenchendo o formulário **F-POPLAAM-01-M-Coleta Realizada pelo Cliente**.

O Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba NÃO COLETA AMOSTRAS DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS.

2.1 Condições para Amostragens realizadas pelo laboratório:

É de responsabilidade do Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba:

- ✓ Garantir condições de preservação e transporte de acordo com os procedimentos internos baseados em normas nacionais e internacionais (Standard Methods, AOAC, ASTM, ABNT, ANVISA, etc.).
- ✓ Fornecer o material (kit de coleta: frascos, preservantes, etiquetas, fichas de coleta, etc.).
- ✓ A amostragem, preservação e transporte das amostras.
- ✓ Fornecer equipamentos básicos para a amostragem e realização de ensaios de campo.
- ✓ O fornecimento de EPI's básicos para a realização do trabalho.

O cliente é responsável por:

- ✓ Despesas de amostragem: conforme **Requisição** feita no balcão de atendimento.
- ✓ Acesso livre e seguro ao ponto de amostragem.
- ✓ Indicar o nome do acompanhante da amostragem e dos pontos de amostragem.
- ✓ Para ambientes que apresentem quaisquer tipos de riscos para coletas: o cliente deve disponibilizar previamente ao Laboratório toda a documentação pertinente ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), ao Programa de Controle Médico e Saúde Operacional (PCMSO) e outros eventuais programas legais pertinentes à área em que qualquer funcionário do Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba irá atuar. O fornecimento de EPI's e EPC's específicos para circunstâncias especiais deverá ser previamente acordado entre as partes.
- ✓ No momento da realização da amostragem o cliente deverá informar se concorda ou não com a inclusão de fotos, diagramas e esboços que representem o ponto de amostragem. Os técnicos de amostragem do Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba podem providenciar a foto no momento da amostragem. Diagramas e esboços podem ser solicitados ao interessado no momento da amostragem.

2.2 Amostragens a serem realizadas pelo Cliente

É de responsabilidade do cliente:

- ✓ Para as amostragens realizadas pelo cliente é sugerido que sejam obtidas junto ao Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba todas as informações necessárias para cada tipo de amostra (Exemplo: necessidade de adição de preservantes químicos, refrigeração, etc.).

- ✓ A amostragem e preservação das amostras (o Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba pode fornecer, mediante solicitação, instruções e todas as informações necessárias para a correta amostragem, preservação e transporte das amostras).
- ✓ O transporte das amostras e prováveis despesas decorrentes disso.
- ✓ Despesas associadas ao envio e recebimento dos materiais são de responsabilidade do cliente, o Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba fornece os materiais (frascos, preservantes, etiquetas, fichas de coleta, etc.) para a coleta.
- ✓ Fornecer, a quem for realizar a coleta, equipamentos e EPI's básicos para a realização da coleta.
- ✓ O cliente deverá enviar fotos, diagramas e esboços que apresentem o ponto de amostragem.

2.3 Envio das amostras pelo Cliente

As amostras devem ser enviadas para a **Alameda Comendador Santoro Mirone 1380, Bairro Pimenta-CEP: 13.347-685 – Indaiatuba - SP.**

As amostras enviadas pelo cliente devem vir acompanhadas por carta informando:

- a) O Número da Proposta Comercial.
- b) Quais parâmetros serão analisados na amostra em questão.
- c) Identificação única da amostra, exatamente como deve ser descrita no laudo (ex: "Matéria Prima xxx – Lote A2453", "Saída do cavalete Ponto 1", ou outra forma de identificação unívoca).
- d) A amostra deve ter Data / Hora da Coleta e Nome completo do Coletor (se aplicável).

O horário de recebimento das amostras no Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba é:

- De segunda a sexta-feira das 7:30 às 16:00

Não recebemos amostras nos finais de semana e feriados

OBS: Antes de enviar a amostra, verifique se as embalagens são adequadas, se os frascos se encontram devidamente fechados/lacrados, refrigerados (quando aplicável) e se não há vazamentos ou perda de amostra.

No ato do recebimento das amostras pelo laboratório serão verificadas as condições de integridade, acondicionamento, preservação e identificação. Havendo restrições de qualquer natureza que invalidem o recebimento, os serviços não serão iniciados, e o cliente será informado das anormalidades detectadas. O cliente deverá decidir como proceder em tais casos. O corpo técnico do laboratório poderá auxiliar o cliente a encontrar a solução tecnicamente mais adequada para cada situação.

3 Condições de Descartes das amostras

Depois de serem analisadas, as amostras serão descartadas após a emissão do Relatório de ensaio. Caso o cliente deseje que as amostras sejam devolvidas ou armazenadas deverá se manifestar formalmente no momento da efetivação dessa requisição. No caso de devolução das amostras, as despesas de devolução correrão por conta do cliente.

4 Normas e Métodos de análise e Amostragem

O Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba, utiliza metodologias oficiais nacionais e internacionais tais como Standard Methods, Farmacopéias (ANVISA), normas ABNT, ASTM, dentre outras, bem como aplica metodologias desenvolvidas em suas próprias instalações.

Qualquer documentação exigida pelo cliente ao Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba deve ser solicitada com antecedência mínima de 5 dias úteis antes da data agendada para amostragem.

5 Emissão dos Relatórios de Ensaio

O prazo para a emissão dos Relatórios é de até 20 dias após realizada a coleta e será contado a partir da data em que a amostra foi efetivamente coletada e recebida no laboratório.

Os relatórios de ensaio seguem modelo padronizado do Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba em conformidade com a norma ISO/IEC 17025:2017.

É de responsabilidade do cliente o fornecimento/conferência das informações referentes à identificação da amostra bem como das demais informações que vão compor o relatório de ensaio. Caso seja necessária à correção de alguma informação e emissão de uma segunda via do relatório de ensaio será o cliente deverá autorizar formalmente a remissão do laudo.

5.1 Condições para a emissão de laudos com o símbolo de acreditação da CGCRE

A emissão de laudos com o símbolo de acreditação ocorre de acordo com as normas da CGCRE em sua versão mais atual. Estas normas podem ser consultadas diretamente no site da CGCRE através do link: http://www.inmetro.gov.br/credenciamento/acre_lab.asp

Pedimos a sua especial atenção aos pontos destacados abaixo:

- a) São emitidos relatórios com o símbolo de acreditação da CGCRE apenas para relatórios que contenham exclusivamente ensaios acreditados.
- b) São emitidos relatórios sem o símbolo da acreditação para parâmetros não acreditados.
- c) Em um relatório que contenha o símbolo da acreditação não pode ser incluída nenhuma outra marca, exceto aquela do próprio Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba.

- d) Para amostras ambientais, o cliente deverá autorizar a inclusão de fotos, esboços ou diagramas que identifiquem o local da amostragem quando a amostragem for realizada pelo Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba ou fornecer estas informações se o próprio cliente for o responsável pela amostragem.
- e) Relato de declarações de conformidade: Quando for fornecida uma declaração de conformidade a uma especificação ou norma, o laboratório deve documentar a regra de decisão empregada, considerando o nível de risco (como falsa aceitação ou falsa rejeição e pressupostos estatísticos) associado a regra de decisão empregada, e aplicar esta regra de decisão. **Por padrão, a regra de decisão aplicada é comparar diretamente o resultado obtido no ensaio com o valor preconizado na legislação ou norma sem considerar a incerteza de medição.**

Caso o cliente solicite, podemos utilizar outras regras de decisão (como por exemplo, considerar a incerteza de medição). Neste caso o cliente deverá informar ao Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba qual a regra de decisão que deve ser aplicada. Quando a regra de decisão for prescrita pelo cliente, por regulamentos ou documentos normativos, não é necessária uma análise adicional sobre o nível de risco.

Obs: As condições para a emissão dos laudos com o símbolo de acreditação da CGCRE estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso pois as normas da CGCRE e suas políticas podem ser revisadas pelo referido órgão a qualquer momento. Os casos omissos ou não claramente tratados neste item, seguirão exclusivamente as políticas e procedimentos descritos pela CGCRE em sua última revisão.

- f) Por padrão, os relatórios analíticos emitidos pelo Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba são enviados em formato eletrônico (via e-mail) para o(s) endereço(s) informado(s) pelo cliente durante a contratação do serviço. Caso seja desejo do cliente, poderão ser enviadas cópias impressas para setor de atendimento do SAAE onde o cliente os retira mediante apresentação do protocolo.

6 Condições Cancelamentos e Preços

Não é possível cancelar serviços que já tenham sido iniciados (incluindo a etapa de preparação e eventual envio de kits de coleta).

7 Garantia

Os resultados apresentados nos relatórios de ensaio referem-se exclusivamente às amostras analisadas, sendo fundamental que a amostragem seja realizada seguindo normas técnicas e padrões reconhecidos internacionalmente, preferencialmente por pessoal capacitado e reconhecido.

O Laboratório de Águas do SAAE-Indaiatuba realiza serviços analíticos de acordo com normas nacionais e internacionais, em conformidade com a norma ISO/IEC 17025:2017 e atendendo aos requisitos legais dos órgãos regulamentadores CGCRE, ANVISA e legislações específicas. Seu escopo pode ser observado na página do INMETRO em:

http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/detalhe_laboratorio.asp?nom_apelido=SAAE%2FINDAIATUBA

Nome do solicitante

Assinatura