



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

XV de novembro, 2200 – 13417-100 – Piracicaba/SP

**Departamento de Tratamento de Água
Setor de Controle de Qualidade do Sistema Produtor de Água**

**TERMO DE REFERÊNCIA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONDIÇÕES
REAGENTES PARA LABORATÓRIO**

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2021/001440

1. Produtos

1.1. O item solicitado destina-se à execução de Coliformes Totais e E. coli para avaliação da qualidade e grau de contaminação da água a ser captada, produzida e distribuída pelo SEMAE, visando o cumprimento da Portaria de GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021, bem como as Resoluções CONAMA Nº 396 de 03 de Abril de 2008 que trata da classificação e enquadramento de águas subterrâneas destinada ao consumo humano e CONAMA Nº 357 de 17 de Março de 2005, Art. 15º, que trata da classificação de águas superficiais de classe II.

1.2. O item deve atender rigorosamente às características exigidas pelo SEMAE.

2. Material

2.1. ITEM 1 – SUBSTRATO CROMOGÊNICO PARA DETERMINAÇÃO DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI:

2.1.1. Meio pronto para uso, contendo os nutrientes indicadores ONPG (para determinar Coliformes Totais) e MUG (para determinar E.Coli);

2.1.2. Tempo de incubação do teste: 24 horas;

Departamento de Tratamento de Água - Setor de Controle de Qualidade

Fone: (19) 3413-1110 - Fax: (19) 3421-0415

jkforti@semaepiracicaba.sp.gov.br





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

XV de novembro, 2200 – 13417-100 – Piracicaba/SP

- 2.1.3. Temperatura de incubação do teste: 35°C ($\pm 0,5^\circ\text{C}$);
- 2.1.4. Resultados confirmativos para presença de coliformes totais em 24 horas: desenvolvimento de coloração amarela;
- 2.1.5. Resultados confirmativos para E. Coli em 24 horas: fluorescência quanto exposto à luz UV;
- 2.1.6. Deverá atender às normas nacionais e internacionais conforme descrito nos anexos I, II, III e IV contidos no Art. 22 da Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021;
- 2.1.7. Sachê com quantidade correta para diluição em 100 mL de amostra;
- 2.1.8. Sem que haja necessidade de adição de outros reagentes;
- 2.1.9. Validade mínima de 12 meses após a entrega do produto;
- 2.1.10. Obrigatório envio de certificado;
- 2.1.11. Caixa contendo 200 unidades.

3. Condições de fornecimento

- 3.1 O item deverá ser entregue no Setor de Controle de Qualidade da ETA - Capim Fino (SEMAE), situada na Rodovia Fausto Santomauro (Rio Claro/Piracicaba, saída 27), Bairro Guamium, em Piracicaba/SP, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 08:00 às 11:00 e das 13:00 às 15:00 horas.
- 3.2 O prazo de entrega é de até 15 (quinze) dias, com exceção de produtos que necessitem de importação, cujo prazo não deve exceder 90 (noventa) dias.
- 3.3 O item deverá ser entregue, obrigatoriamente, de acordo com o tipo de embalagem solicitada ou em embalagens menores e que não ultrapassem a quantidade solicitada.

Departamento de Tratamento de Água - Setor de Controle de Qualidade

Fone: (19) 3413-1110 - Fax: (19) 3421-0415

jkforti@semaepiracicaba.sp.gov.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

XV de novembro, 2200 – 13417-100 – Piracicaba/SP

- 3.4 Correrão por conta e risco da empresa fornecedora, as despesas decorrentes de carga, transporte, descarga, embalagens, seguros e demais despesas diretas e indiretas relacionadas com o cumprimento da obrigação.
- 3.5 A **EMPRESA VENCEDORA** terá de entregar os produtos com a validade de, no mínimo, 12 meses, obrigando-se a sanar qualquer vício ou deterioramento que o mesmo venha a apresentar, através de troca de todo o produto viciado ou deteriorado.
- 3.6 Quando da entrega, o item deve estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.
- 3.7 Após a entrega, será feita conferência por amostragem para verificação das características e condições dos materiais.
- 3.8 No caso de devoluções, a reposição deverá ser feita no prazo estipulado pelo fiscal do contrato, sem qualquer ônus para o SEMAE.
- 3.9 Fiscal e gestora do contrato: Joséli Karina Forti – N° Funcional 2320-2 – Técnica Nível Médio – e-mail: jkforti@semaepiracicaba.sp.gov.br.
- 3.10 A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a quantidade, sendo o seu recebimento condicionado às análises técnicas necessárias à aferição da qualidade e características dos materiais.

Piracicaba, 08 de Junho de 2021

Joséli Karina Forti

Técnica Química

Controle de Qualidade

Departamento de Tratamento de Água - Setor de Controle de Qualidade

Fone: (19) 3413-1110 - Fax: (19) 3421-0415

jkforti@semaepiracicaba.sp.gov.br



