

## COMPRAS 2 SAAE LAMBARI

---

**De:** Jéssica Karina Gaioli <licitacoes@lioserum.com.br>  
**Enviado em:** sexta-feira, 26 de maio de 2023 14:05  
**Para:** compras2@saaelambari.mg.gov.br  
**Assunto:** Fwd: ESCLRAECIMENTO PE N° 017/2023 PCR N° 029/2023 - 29/05/2023  
**Anexos:** Colilert\_Catálogo.pdf

----- Mensagem original -----

**Assunto:**Fwd: ESCLRAECIMENTO PE N° 017/2023 PCR N° 029/2023 - 29/05/2023  
**Data:**26/05/2023 13:44  
**De:**Jéssica Karina Gaioli <licitacoes@lioserum.com.br>  
**Para:**administracao@saaelambari.mg.gov.br

----- Mensagem original -----

**Assunto:**Fwd: ESCLRAECIMENTO PE N° 017/2023 PCR N° 029/2023 - 29/05/2023  
**Data:**26/05/2023 13:34  
**De:**Jéssica Karina Gaioli <licitacoes@lioserum.com.br>  
**Para:**compras1@saaelambari.mg.gov.br

----- Mensagem original -----

**Assunto:**ESCLRAECIMENTO PE N° 017/2023 PCR N° 029/2023 - 29/05/2023  
**Data:**22/05/2023 10:43  
**De:**Jéssica Karina Gaioli <licitacoes@lioserum.com.br>  
**Para:**compras1@saaelambari.mg.gov.br

Bom dia espero encontra-lo bem!

Pregão Eletrônico nº 017/2023 - Processo nº 029/2023 - 29/05/2023.

Prezado, solicito esclarecimento referente ao item 2 do edita, em questão da validade de 10 meses, se seria aceito a validade do produto de 8 meses, por ser um produto importado.

Item 2 - Substrato cromogênico definido ONPG/MUG (constituído por substrato cromogênico orto-nitrofenil-beta-D-galactopiranosídeo e substrato fluorogênico 4-metil-umbeliferilbeta-D-glucoronida)

para análise simultânea qualitativa e quantitativa de coliformes totais e Escherichia Coli, por leitura direta e através do uso de cartelas pelo sistema tipo quanti-tray. Composto da combinação de dois substratos, sendo um cromogênico ONPG (orto-nitrofenil-beta-d-galactopiranosídeo) e outro fluorogênico MUG (4-metilumbeliferil-beta-d-glucuronídeo), capazes de detectar a ação da enzima beta-d-galactosidase e beta-d-glucuronidase, nos respectivos organismos alvos. Resultado confirmativo para presença de coliformes totais em 24 horas pelo desenvolvimento da cor amarela, e resultados positivos para Escherichia Coli confirmativo em 24 horas pela observação de fluorescência sob luz UV 365-366 nm, sem adição de outros reagentes adicionais para confirmação. O flaconete lacrado individual deve apresentar identificação de lote e validade, conteúdo na forma pulverizado, e em embalagem na forma de ampola ou frasco pequeno com tampa de rosca para realizar análise de uma amostra de 100mL de água. A faixa de temperatura para armazenamento do meio de cultura deverá ser entre 2 a 30°C. A metodologia deve estar em conformidade e aprovado pelo Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23th. O material deve possuir certificado de controle qualidade emitido por laboratório certificado pela ISO17025. A quantificação da amostra quando do uso do produto pela técnica de NMP deve ser de até 2400NMP/100mL, em amostras sem diluição. O desenvolvimento da cor amarela para coliformes e fluorescência para E-coli devem ser bem evidentes para uma amostra contaminada. Para teste de seletividade inocular 3 bactérias: Escherichia coli ATCC13706 resultado amarelo e fluorescência, Klebsiella ATCC 10031 e/ou Vibrio Cholerae ATCC 9459, resultado amarelo sem fluorescência e Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145 resultado incolor e sem fluorescência. Devem ser incluídos 6 comparadores, acompanhados de seu respectivo Certificado de Qualidade, a ser entregue juntamente com a entrega do meio de cultura. Esses comparadores devem ser renováveis a cada 6 meses. Amostras poderão ser solicitadas para aprovação do fornecimento. Caixa com 200 testes.



**Jéssica Gaioli**  
**Assistente de Licitação**  
**Fone 16 3323 – 9000 Ramal 208**  
**[licitacoes@lioserum.com.br](mailto:licitacoes@lioserum.com.br)**



#### Ácidos

Clorídrico,  
 Sulfônico, Nítrico, Fosfórico,  
 Fórmico e outros  
 que regem o cumprimento  
 das normas e padrões  
 de segurança.



S  
 Diversos  
 como so  
 pH7, en  
 para  
 clir



@lioserum

lioserum

16 99762-2987

Central de Atendimento WhatsApp



[www.lioserum.com.br](http://www.lioserum.com.br)

(16) 3323-9000