

ESCLARECIMENTO - 2

PROCESSO – nº 5.537/2019

PREGÃO ELETRÔNICO – nº 45/2019

OBJETO – FORNECIMENTO DE SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO ONPG-MUG, COM RESULTADOS CONFIRMATIVOS PARA PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E. COLI EM 24 HORAS.

A Pregoeira do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba vem através do presente, em atenção à consulta formulada pela ALPAX COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA., esclarecer a licitante interessada no Pregão Eletrônico em epígrafe o que segue:

Pergunta da empresa: ALPAX COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA.

1 – Venho através deste e-mail solicitar esclarecimento referente ao pregão nº 62/2019 – Substrato Cromogênico:

No edital é solicitado Substrato cromogênico definido ONPG-MUG, nós temos o produto similar o Substrato cromogênico definido XGAL-MUG, tendo assim a única diferença que o X-GAL não realiza a quantificação, nesse caso o nosso produto atenderia a necessidade do usuário?

Característica do X-Gal: Em hidrólise por β -D-galactosidase, X-GAL libera uma combinação de componentes cromogênicos (índigo-azul) que transforma o meio de ligeiramente amarelo para uma cor azul-esverdeado. O ponto final azulado desta reação no meio é distinto e não sujeito a interferência em amostras turvas ou com coloração mais escura. Substrato cromogênico definido X-GAL para presença-ausência 24h. Caldo de enriquecimento seletivo para detecção simultânea de coliformes totais e E. coli para análises de água. Possui substrato cromogênico X-GAL para identificação de coliformes e fluorogênico MUG para identificação de E. coli. Contém: triptose: 0,25g cloreto de sódio:0,25g sorbitol: 0,05g triptofano: 0,05g di-potássio hidrogenio fosfato 0,135g dihidrogenio fosfato de potássio: 0,1g lauril sulfato de sódio: 0,005g X-GAL: 0,004g MUG: 0,0025g IPTG: 0,005g pH: 6,8 a 25°C De acordo com documento emitido pelo Ministério da Saúde, a metodologia foi aprovada pela Secretaria de Saúde em atendimento a portaria MS nº 43/2004. O Substrato Cromogênico X-GAL/MUG, possui o mesmo princípio ativo ao especificado. O método enzimático utiliza-se de substrato para detecção simultânea de enzimas de coliformes totais e escherichia coli em amostras de água, conforme preconizado pelo Standart Methods for Examination of Water and Wastewater 9223.

Segue catálogo do Substrato cromogênico X-GAL-MUG para avaliação.

Resposta: De acordo com parecer Técnico do Chefe do Setor de Qualidade.

1 - Em relação ao produto X- GAL a reação se dá pelo desenvolvimento de uma cor azul- esverdeado, conforme as informações dadas pelo fornecedor.

Na descrição do produto solicitado para esta aquisição, o substrato deverá desenvolver coloração amarelada:

*" Substrato Cromogênico Definido ONPG-MUG, com resultados confirmativos para presença de Coliformes Totais e E.coli em 24 horas pelo **desenvolvimento de coloração amarela...** "*

O X- Gal não atende ao solicitado.

Em relação ao questionamento sobre quantificação, o substrato solicitado também é utilizado para quantificação de E.coli em amostras de água bruta.

Sorocaba, 08 de novembro de 2019.

**Roseli de Souza Domingues
Pregoeira**