

TERMO DE REFERÊNCIA

PROTOCOLO Nº 724/2024

Art. 17 da Lei Federal nº 14.133/21

1. DECLARAÇÃO DO OBJETO

1.1. Justifico esta aquisição em cumprimento a portaria 05/2017 que estabelece o uso de: água potável destinada à ingestão, preparação e produção de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem.

02(duas) unidades Reagente de Cloro total da marca Hanna Instruments - Código: HI 93711-0;

Descrição: “HI93711-01 são reagentes pré-dosados de alta qualidade em sachês que permitem medições colorimétricas rápidas e precisas de cloro total com fotômetros compatíveis. Estes reagentes seguem o método DPD, em que a reação entre o cloro e o reagente causa uma coloração rosa à amostra. A intensidade da cor é determinada por um fotômetro compatível e então a concentração de cloro total será exibido em mg/L (ppm). Estes reagentes em sachês foram produzidos para serem usados com amostras que possuam uma faixa de cloro total de 0.00 a 5.00 mg/L.

Especificações:

-
-

Embalagem: Sachê

-
-

Quantidade: 100 testes

-
-

Método: Adaptação do método USEPA 330.5 e Métodos Padrões 4500-Cl G. A reação entre cloro total e os reagentes causam uma coloração rosada.

.02(duas) unidades Reagente de Cloro Livre da marca Hanna Instruments - Código: HI 93701-0;

Descrição: Os HI93701-01 são reagentes pré-dosados de alta qualidade em sachês que permitem medições colorimétricas rápidas e precisas de cloro livre com fotômetros compatíveis. Esses reagentes seguem o Método DPD em que a reação entre o cloro e o reagente causa uma coloração rosa na amostra. A intensidade da cor é determinada por um fotômetro compatível e a concentração será exibida. Os resultados mostrarão a concentração de cloro em mg/L (ppm). Esses reagentes em sachês são projetados para serem usados com amostras que possuem uma faixa esperada de 0,00 a 5,00 mg/L de cloro livre.

Especificações:

-
-

Embalagem: Sachê

-
-

Quantidade: 100 testes

-
-

Método: Adaptação do método USEPA 330.5 e Métodos Padrões 4500-CI G. A reação entre cloro total e os reagentes causam uma coloração rosada.

02(dois) unidades de Reagentes de PH com 100 testes da marca Hanna Instruments-código HI 93710-01

Descrição: Os HI93710-01 são reagentes pré-dosados de alta qualidade que permitem a realização de medições colorimétricas rápidas e precisas de pH com um fotômetro compatível. Esses reagentes para fotômetro seguem o método do vermelho de fenol no qual uma faixa de cor que depende do pH é produzida durante a reação. Com a simples adição de 5 gotas do frasco de reagente à amostra, a reação entre a amostra e o reagente provoca uma coloração na amostra que varia do amarelo ao vermelho. A intensidade da cor é determinada por um fotômetro compatível e a concentração será exibida. Os resultados serão exibidos em unidades de pH com resolução de 0,1 pH. Esses reagentes são projetados para serem usados com um fotômetro compatível em amostras que possuem uma faixa esperada de pH de 6,5 a 8,5.

Especificações:

-
-

Embalagem: Frasco conta-gotas

-
-

Quantidade: 100 testes

-
-

Método: Adaptação do método USEPA 330.5 e Métodos Padrões 4500-Cl G. A reação entre cloro total e os reagentes causam uma coloração rosada.

. 4 (quatro) Unidades de bateria voltagem 9V 6F22 recarregáveis;

. 4(quatro) Unidades de pilhas AA recarregáveis.

2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QNT
01	Reagente de cloro total	Unidade	02
02	Reagente de cloro livre	Unidade	02

03	Pilhas AA recarregável	Unidade	04
04	Bateria recarregável voltagem 9v6f2	Unidade	04