



Porto Alegre, RS, 02/12/2016, às 14h55min.

Esclarecimento 01 do Pregão Eletrônico nº 168/16-SULIC/CORSAN

1. Quando se fala "eletrodo com cabeçote tipo K2", pede-se que se esclareça se está solicitando um conjunto eletrodo + cabo de conexão (eletrodo ao medidor) com conexão BNC. Ou seja, pede-se que seja confirmado se se serão aceitos eletrodos com cabo fixo e conector do tipo BNC.
2. Poderia por gentileza explicar melhor a solicitação de barreira iônica? Seria a necessidade de não utilizar um eletrólito KCl 3 Mol/L saturado com Ag/Cl? Desta forma, questiona-se é aceito um eletrodo com eletrólito de KCl 3 Mol/L como cabível a esta aplicação
3. Questiona-se se seriam aceitos eletrodos com diafragma pontual de cerâmica, ao invés da "cerâmica anular", desde que comprovada a eficiência de medição dentro dos critérios de aceitação (estabilização entre 0 a 4 minutos e demais parâmetros).

Respostas:

- 1- Sim, a especificação é para eletrodos cabeçote K2 em material polimérico, corpo de vidro, cabos fixos e conector tipo BNC.
- 2- A especificação do eletrodo com "Barreira iônica", por que evita contaminações para amostras que contenham mercúrio, sulfetos, etc. Com isso evita-se a precipitação do AgCl e tem-se mais rapidez de resposta nas variações de temperatura. O eletrólito é KCl 3 Mol/L " gel " - eletrodo tipo difusão.
- 3- Não serão aceitos eletrodos com diafragma pontual de cerâmica.

A especificação é para eletrodo tipo difusão para baixa atividade iônica e águas, contendo junção " cerâmica anular", melhorando a sensibilidade de resposta do eletrodo.

Especificação Técnica:

Eletrodo de pH tipo difusão para baixa atividade iônica e águas , faixa de pH 0 a 14, contendo cerâmica anular e nº de série junto ao eletrodo , eletrólito KCl 3M, cabeçote tipo K2 em material polimérico, corpo de vidro quimicamente inerte, barreira iônica e fabricado com conector BNC, com slope relativo (teórico absoluto igual a 59,16 mV a 25°C) 95 a 103 % e potencial assimétrico – 30 a + 30 mV em testes de bancada, compatível com medidor de pH da marca DIGIMED DM-2P