

ESTABILIZADOR DE ARGILA PARA POÇOS DE PETRÓLEO

Método

CONTEC

Comissão de Normas
Técnicas

SC – 20

Técnicas Analíticas
de Laboratório

Cabe à CONTEC - Subcomissão Autora, a orientação quanto à interpretação do texto desta Norma. O Órgão da PETROBRAS usuário desta Norma é o responsável pela adoção e aplicação dos itens da mesma.

Requisito Mandatório: Prescrição estabelecida como a mais adequada e que deve ser utilizada estritamente em conformidade com esta Norma. Uma eventual resolução de não seguí-la ("não-conformidade" com esta Norma) deve ter fundamentos técnico-gerenciais e deve ser aprovada e registrada pelo Órgão da PETROBRAS usuário desta Norma. É caracterizada pelos verbos: "dever", "ser", "exigir", "determinar" e outros verbos de caráter impositivo.

Prática Recomendada (não-mandatória): Prescrição que pode ser utilizada nas condições previstas por esta Norma, mas que admite (e adverte sobre) a possibilidade de alternativa (não escrita nesta Norma) mais adequada à aplicação específica. A alternativa adotada deve ser aprovada e registrada pelo Órgão da PETROBRAS usuário desta Norma. É caracterizada pelos verbos: "recomendar", "poder", "sugerir" e "aconselhar" (verbos de caráter não-impositivo). É indicada pela expressão: **[Prática Recomendada]**.

Cópias dos registros das "não-conformidades" com esta Norma, que possam contribuir para o aprimoramento da mesma, devem ser enviadas para a CONTEC - Subcomissão Autora.

As propostas para revisão desta Norma devem ser enviadas à CONTEC - Subcomissão Autora, indicando a sua identificação alfanumérica e revisão, o item a ser revisado, a proposta de redação e a justificativa técnico-econômica. As propostas são apreciadas durante os trabalhos para alteração desta Norma.

"A presente Norma é titularidade exclusiva da PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS, de uso interno na Companhia, e qualquer reprodução para utilização ou divulgação externa, sem a prévia e expressa autorização da titular, importa em ato ilícito nos termos da legislação pertinente, através da qual serão imputadas as responsabilidades cabíveis. A circulação externa será regulada mediante cláusula própria de Sigilo e Confidencialidade, nos termos do direito intelectual e propriedade industrial."

Apresentação

As normas técnicas PETROBRAS são elaboradas por Grupos de Trabalho – GTs (formados por especialistas da Companhia e das suas Subsidiárias), são comentadas pelos Representantes Locais (representantes das Unidades Industriais, Empreendimentos de Engenharia, Divisões Técnicas e Subsidiárias), são aprovadas pelas Subcomissões Autoras – SCs (formadas por técnicos de uma mesma especialidade, representando os Órgãos da Companhia e as Subsidiárias) e aprovadas pelo Plenário da CONTEC (formado pelos representantes das Superintendências dos Órgãos da Companhia e das suas Subsidiárias, usuários das normas). Uma norma técnica PETROBRAS está sujeita a revisão em qualquer tempo pela sua Subcomissão Autora e deve ser reanalisada a cada 5 (cinco) anos para ser revalidada, revisada ou cancelada. As normas técnicas PETROBRAS são elaboradas em conformidade com a norma PETROBRAS N-1. Para informações completas sobre as normas técnicas PETROBRAS, ver Catálogo de Normas Técnicas PETROBRAS.

ESTABILIZADOR DE ARGILA PARA POÇOS DE PETRÓLEO
(método)

1 OBJETIVO

Esta Norma fixa o método para a determinação dos teores de cloreto de amônio e cloreto de poli (2 hidroxí-3 ioneno) utilizado em fluidos de completação de poços de petróleo.

2 NORMAS A CONSULTAR

Da PETROBRAS

- (a) [N-1351](#) - Água Reagente;
- (b) [N-1612](#) - Método de Preparação, Padronização e Estocagem de Soluções - Padrão para Análises Químicas.

3 RESUMO

O método se baseia na determinação do cloreto total e o combinado ao íon amônio; o cloreto do polímero é obtido por diferença

O cloreto total é determinado pelo nitrato de prata em presença de cromato de potássio. O cloreto ligado ao íon amônio é determinado juntando-se um volume conhecido de hidróxido de sódio a uma solução aquosa da amostra; a amônia é deslocada por aquecimento e o excesso de hidróxido de sódio titulado.

4 INTERFERENTES

A presença de outros cloretos na composição do aditivo conduz a erro no resultado do teor de polímero. Aminas primárias, impurezas da fabricação do polímero, são também interferentes na medida que conduzem a erros tanto no teor de cloreto de amônio como no teor de polímero.

Propriedade da PETROBRAS

Palavras-chave: Estabilizador-de-Ar
gila, Poço-de-Petrô
leo.



Documents

Document Sharing Hub