| | | ESPE | ECIFICA | ÇÃO TÉ | CNICA | IN- | -1260 | 60-010-PNG-076 | | | | |
|--------------------|---------------------------------|--|-----------------------|---------------|-------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------|---|------|------|
| B | 13 | CLIENTE: | | | | &P | | | FOLHA | 1 | de | 3 |
| | | PROGRAMA | A: | | | | | | | | | |
| PETROBRAS | | ÁREA: | | | | | | | | | | |
| | | TÍTULO: REGRAMENTO PARA VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DE PRODUTOS QUÍMICOS | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | NP-1 | | | |
| | | | | | | | | | GIA-E&P/EAEP/EOPM | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ÍNDICE DE REVISÕES | | | | | | | | | | | | |
| REV. | DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 0 | Emis | Emissão Inicial | | | | | | | | | | |
| | . | | | | | | | | | | | |
| Α | Revis | são do it | em 3.6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | <u> </u> | REV. 0 | REV. A | REV. B | REV. C | REV. D | REV. E | REV. F | REV. | G | RF | V. H |
| DATA | | 24/06/2020 | 10/07/2020 | | | | | | 112 | _ | . _ | |
| PROJETO | GIA- | E&P/EAEP/EOPM | GIA- E&P/EAEP/EOPM | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO | | EK6A | EK6A | | | | | | | | | |
| VERIFICAÇÃ | | U382 | U382 | | | | | | | | | |
| APROVAÇÃO | | CLJ1 | CLJ1 | | DD40 25::- | DD0/F/T | | | 105 | | | |
| AS INFORMA | ÇÕES DEST | E DOCUMENTO |) SÃO PROPRIE | DADE DA PETRO | BRAS, SENDO | PROIBIDA A UTI | LIZAÇÃO FORA DA SI | JA FINALIDA | ADE. | | | |



| ESPE | CIFICAÇÃO TÉCNICA | ^{N°} ET-3010.00-1260-010 | -PNG | -076 | REV. | Α |
|---------|--------------------------------|-----------------------------------|------|------|------|---|
| | E&P | FOLHA | 2 | de | 3 | |
| TÍTULO: | REGRAMENTO PARA VERIFICAÇÃO DA | | | | | |
| | QUALIDADE DE PRO | GIA-F&P/FAFP/FOPN | | | | |

1. Introdução

Este documento define os requisitos para execução da Verificação da Qualidade (VQ) dos produtos químicos fornecidos para a PETROBRAS. O objetivo da VQ é garantir que os produtos sejam entregues conforme as Especificações Técnicas exigidas na contratação, evitando que produtos fornecidos fora da especificação sejam aplicados em campo, o que poderia levar a danos em equipamentos, instabilidade operacional e consequente desenquadramento dos parâmetros dos fluidos produzidos e, em última instância, perdas operacionais e paradas de produção.

2. Recebimento e Amostragem dos Produtos Químicos

- 2.1. Os produtos deverão ser fornecidos acompanhados de Certificado de Análise, assinado por responsável credenciado junto ao CRQ. O Certificado de Análise deverá conter obrigatoriamente o número do lote e sua data de fabricação.
 - 2.1.1.O Certificado de Análise deverá atender aos requisitos exigidos nas respectivas Especificações Técnicas (ET) dos produtos.
 - 2.1.2.Caso não haja ET para o produto, o certificado deverá conter, no mínimo, as principais propriedades físico-químicas e o teor de matéria-ativa, assim como as normas ou metodologias de análise utilizadas.
- 2.2. Quando da entrega dos produtos químicos à PETROBRAS, os mesmos terão seus certificados de análises avaliados, observando se as características físico-químicas desses produtos atendem aos limites estabelecidos nas respectivas Especificações técnicas, sendo admitidos apenas os produtos que atendam tais especificações. Os laudos serão analisados por lote recebido, exceto para a análise de teor de sólidos que será realizada por embalagem. Caso sejam verificadas não conformidades, o lote será recusado pela PETROBRAS e a CONTRATADA deverá providenciar substituição do mesmo.
- 2.3. Não será aceita pela fiscalização da PETROBRAS a entrega de produtos que apresentem prazo de validade inferior a 120 (cento e vinte dias) dias, contados a partir da data de entrega. Nesses casos, o lote também será recusado pela PETROBRAS e a CONTRATADA deverá providenciar substituição do mesmo.
- 2.4. A PETROBRAS poderá, a seu critério e durante toda a vigência contratual, realizar de forma aleatória amostragem dos lotes dos produtos químicos fornecidos, para posteriores análises químicas com o objetivo de verificar o atendimento à qualidade desses produtos quanto aos requisitos das Especificações Técnicas.
 - 2.4.1.As amostras serão coletadas, codificadas e encaminhadas para realização de análise conforme definido na Especificação Técnica do produto.
 - 2.4.2. Além das amostras para análises, será coletada amostra de contraprova que será retida e armazenada por um período mínimo de 30 dias.
 - 2.4.3.Lotes selecionados para a realização da VQ terão o pagamento liberado pela PETROBRAS apenas após a aprovação final, conforme requisitos do item 3 deste documento.

3. Critérios de Avaliação dos Resultados da Verificação da Qualidade

- 3.1. Os laudos emitidos pelo Laboratório de Análises serão comparados aos Certificados de Análise e valores de referência dos produtos apresentados pela CONTRATADA e às respectivas Especificações Técnicas de cada produto.
- 3.2. Em caso de não conformidades identificadas na análise, a CONTRATADA será notificada pela PETROBRAS e terá um prazo de até 5 (cinco) dias corridos para manifestar discordância quanto aos resultados e suas motivações.



3.3. Em caso de discordância por parte da CONTRATADA, será realizada análise de contraprova do lote avaliado, utilizando-se a amostra de testemunho coletada.

3

NP-1

3

- 3.4. Caso a não conformidade seja confirmada, a PETROBRAS poderá efetuar a devolução do produto, sendo a CONTRATADA responsável por recolher todo o lote não conforme nas bases de armazenagem da PETROBRAS e realizar sua substituição.
 - 3.4.1. Nos casos de necessidade de substituição dos lotes fornecidos pela CONTRATADA por motivo de reprovação na VQ, a data de entrega para a substituição se mantém como a data de remessa prevista no pedido de compras original, sendo aplicáveis as penalidades previstas no Instrumento Contratual e seus anexos em razão de atrasos na entrega.
 - 3.4.2.Lotes fornecidos em substituição aqueles que apresentaram não conformidade serão também submetidos à análise de VQ e seguirão o mesmo fluxo definido neste documento para o tratamento de eventuais não conformidades.
- 3.5. Caso, no curso do contrato e da utilização dos produtos, se verifique indícios de não atendimento aos requisitos de qualidade exigidos nas Especificações Técnicas para lotes que não passaram pelo processo de VQ, a PETROBRAS poderá a seu critério realizar análises de qualidade desses lotes. O fluxo de verificação e tratamento para esses casos segue o mesmo regramento definido neste documento.
 - 3.5.1.Em casos de identificação de não conformidades, a PETROBRAS poderá solicitar a substituição do produto, sendo a CONTRATADA responsável por recolher todo o lote não conforme nas bases de armazenagem da PETROBRAS e realizar sua substituição em até 07 (sete) dias corridos, contados a partir do envio da notificação pela PETROBRAS da disponibilização do produto para retirada no ponto de coleta.
- 3.6. Em casos de identificação de mais de 03 (três) ocorrências de não conformidade para o mesmo produto no período de 06 (seis) meses, a PETROBRAS poderá rescindir o CONTRATO, sendo aplicáveis as penalidades previstas no Instrumento Contratual e seus anexos em razão da rescisão contratual.
- 3.7. O conteúdo deste documento não anula as demais penalidades previstas no Instrumento Contratual e seus anexos.