



Itajaí - 25 de janeiro de 2016

Nossa referência nº. **OOGTK1-01-LE-00275**

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS

Exploração e Produção da Bacia de Santos – UN-BS
Rua Lauro Muller, 73 - Centro
Itajaí / Santa Catarina
CEP: 88301-400

Atenção: Sr. Ricardo Avansini

Gerente Setorial de Operação da Produção – Baúna e Piracaba
PETROBRAS UO-BS/ATP-S/OP-BAN-PRA

Assunto: Resultado análises laboratoriais de TOG

Referências:

[1] Contrato de Prestação de Serviços nº 2400.0061582.10.2

[2] Contrato de Afretamento nº 2400.0061580.10.2

Prezado Senhor,

A OOG-TKP FPSO GMBH & CO KG e a OOG-TKP Produção de Petróleo Ltda., em conjunto “OOG-TKP”, vem pela presente informar que os serviços prestados pelo laboratório SENSES LABORATÓRIO DE ANÁLISES LTDA. (“SENSES”), que executava as análises de TOG da água produzida, foram interrompidos após o fechamento do laboratório sem prévia comunicação à OOG-TKP.

Desde o início de janeiro/2016 a OOG-TKP, após o recesso de fim de ano, tem tentado entrar em contato com o laboratório e seus representantes, porém sem sucesso. Alguns funcionários foram localizados e informaram que o laboratório encerrou suas atividades em Itajaí e o imóvel foi colocado para locação. O último contato que se teve com o laboratório, foi em 15/12/2015, quando as amostras dos dias 11 (onze), 12 (doze) e 13 (treze) foram entregues. Importante notar que a OOG-TKP havia sido previamente informada que o laboratório entraria em recesso e não estaria a disposição no período de 21/12/2015 a 03/01/2016, retornando suas atividades no dia 04/01/2016.

Devido ao “fechamento” do laboratório SENSES, inexistem os “resultados gravimétricos” das amostras de TOG (totais de óleos e graxas) da água produzida dos dias 11 (onze), 12 (doze) e 13 (treze) de dezembro de 2015. As amostras tampouco foram localizadas para que fossem encaminhadas a outro laboratório.

No entanto, para fins de resultados relevantes ao período citado (11 a 13), a OOG-TKP registra que, como é de ciência, realiza um monitoramento contínuo deste efluente, por meio de análise espectrofotométrica no laboratório de bordo, observando um intervalo de 3 (três) horas para a coleta e análise de amostras para o parâmetro TOG. Este processo se dá para fins de controle operacional, bem como é de caráter orientativo para a avaliação de tendências, tomadas de decisão e comparação com os resultados oriundos da gravimetria.

Ainda, diante do exposto, a OOG-TKP, para fins de emissão de registros que compõem o relatório do PCP (Projeto de Controle de Poluição), conforme Nota Técnica 01/2011 do IBAMA, relevante ao FPSO Cidade de Itajaí, apresenta a seguir uma tabela com os valores diários de TOG referentes ao mês de dezembro, considerando inclusive resultados para os dias 11 (onze), 12 (doze) e 13 (treze) de dezembro de 2015, para os quais foram utilizados os registros do laboratório de bordo (DLR – *Daily Laboratory Report* / Relatório Diário do Laboratório), oriundos de análises feitas por espectrofotometria:

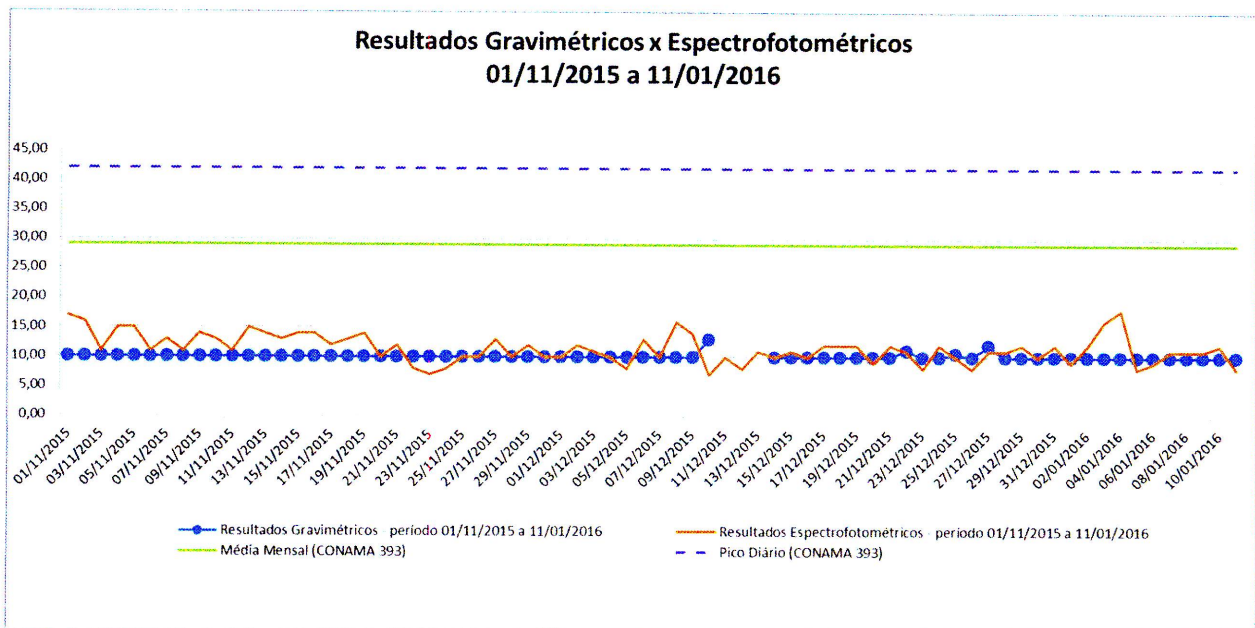
TOG (mg/l_ppm)*			
Dezembro/2015			
Dia	Resultado	Dia	Resultado
1	10,00	17	10,00
2	10,00	18	10,00
3	10,00	19	10,00
4	10,00	20	10,00
5	10,00	21	10,00
6	10,00	22	11,20
7	10,00	23	10,00
8	10,00	24	10,00
9	10,00	25	10,60
10	13,00	26	10,00
11	10,00	27	12,00
12	8,00	28	10,00
13	11,00	29	10,00
14	10,00	30	10,00
15	10,00	31	10,00
16	10,00	Média Mensal 10,13	

Resultado do laboratório de bordo

(*) os laudos laboratoriais e os DLR que forneceram os dados desta tabela estão a disposição para compartilhamento com o Cliente ou Autoridades

Nota-se que, observando que a análise com o uso de espectrofotômetro, considerando que as técnicas e práticas aplicáveis são atendidas e que os equipamentos e acessórios estão em condições satisfatórias, é uma metodologia reconhecida e seus valores são válidos para fins de relatório técnico. De antemão, a OOG-TKP preparou uma análise comparativa dos resultados de 01/11/2015 a 11/01/2016 entre os resultados de ambas as metodologias, para assegurar o exposto sobre o tema. A seguir é possível identificar este fato por meio do gráfico de tendências:






Por fim, a OOG-TKP está tomando as medidas judiciais cabíveis frente ao laboratório “SENSES”, uma vez que não fora notificada previamente ao encerramento das atividades e teve seus materiais retidos pela referida empresa, bem como identificou um novo parceiro, o qual já está atuando no processo.

Ainda, quanto aos resultados de TOG da água produzida descartada no mar entre os dias 11 e 13/12/2015, mediante os contratempos já expostos nesta carta, a OOG-TKP considera plausível e tecnicamente válida a utilização dos resultados obtidos a bordo para o período em questão e reafirma o seu compromisso com a manutenção dos controles operacionais de bordo, inclusive com a adoção de ações adicionais (não previstas em legislação ou contrato) para eventualidades desta natureza – ex.: monitoramento periódico de TOG a bordo da unidade.

Sendo o que se apresenta para o momento, permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários para solução do tema em pauta.

Atenciosamente,



Eduardo Madeira de Almeida
Gerente de Operações
FPSO Cidade de Itajaí