



PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E A ANÁLISE DE ÓLEO EM ÁGUA

O SETOR DO PETRÓLEO TEM SUA ATIVIDADE CONTROLADA PELOS ÓRGÃOS AMBIENTAIS E TEM NORMAS PARA O DESCARTE DE ÁGUA DEFINIDAS PELA LEGISLAÇÃO, E QUE PRECISAM SER SEGUIDAS. POR ISSO A IMPORTÂNCIA DE SE TER EQUIPAMENTOS CONFIÁVEIS QUE FAÇAM A ANÁLISE DE ÓLEO EM ÁGUA, PARA MONITORAMENTO.



PRODUÇÃO DE PETRÓLEO NO BRASIL

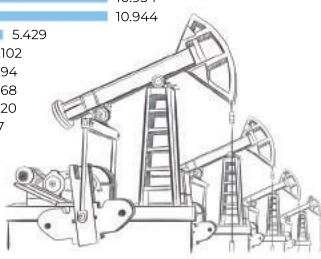
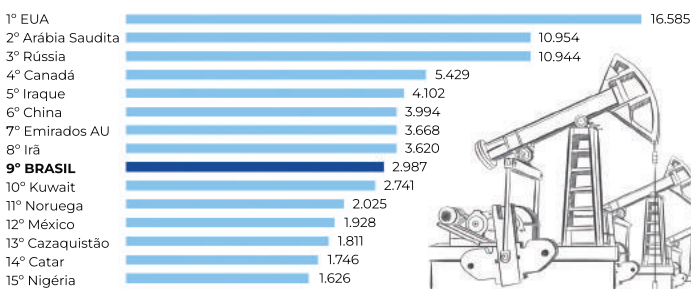
O BRASIL É O 9º MAIOR PRODUTOR DE PETRÓLEO NO MUNDO, MANTENDO-SE NA MESMA POSIÇÃO DE 2020

95% DO PETRÓLEO BRUTO BRASILEIRO E 82% DO GÁS NATURAL BRASILEIRO VÊM DE RESERVATÓRIOS OFFSHORE

EM 2021 O BRASIL PRODUZIU QUASE 3 MILHÕES DE BARRIS DE PETRÓLEO POR DIA

PARA CADA 1M³ DE PETRÓLEO BRUTO, 3M³ DE ÁGUA PRODUZIDA SÃO GERADAS.

Maiores Produtores de Petróleo em 2021 Mil Barris por dia



Análise de óleo em água ecologicamente correta



Eracheck ECO é o único analisador de óleo em água totalmente compatível com o mais recente padrão ASTM D8193. É um espectrômetro infravermelho não dispersivo de feixe duplo de última geração, possibilitando uma medição eco-eficiente de óleo em água com base no ciclohexano, um solvente de baixo custo e livre de CFC e que não agride o ambiente em caso de acidentes ou derramamento e é seguro para os operadores.

Principais aplicações TOG e TPH:

- Processo industrial e água residua
- Reinjeção e descarga de água
- Monitoramento de recuperação de petróleo
- Monitoramento ambiental do solo e da água
- Monitoramento de camada durante a perfuração de petróleo

Ideal para medições no local, mesmo em ambientes adversos, como em plataformas de perfuração de petróleo.



Preciso

O **Eracheck ECO** se destaca dos concorrentes, porque é o que mais se aproxima do ensaio gravimétrico (EPA 1664), o único atualmente aceito pelo CONAMA/IBAMA para análise de água de rejeito, mas que só pode ser executado em terra.



Rápido

Com o **Eracheck ECO** é possível fazer a análise das amostras na própria plataforma de produção de petróleo, obtendo resultados na hora da exploração, ao contrário da análise com ensaio gravimétrico, que leva cerca de 7 dias para retornar o resultado para a plataforma.



Econômico

O **Eracheck ECO** utiliza um solvente que, além de ecologicamente correto, é mais barato que os utilizados pelos concorrentes. E por conseguir fazer a medição na própria plataforma, ele acelera o processo de extração, agilizando assim a produção como um todo.



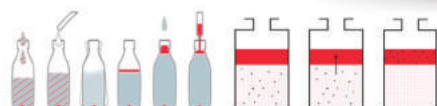
Portátil

Devido ao seu tamanho compacto, ele é facilmente transportado. Seus componentes resistentes permitem a utilização tanto na plataforma, como em laboratórios.

Extração líquido-líquido (ELL):

O **Eracheck ECO** utiliza o método de extração ELL, de acordo com a ASTM 8193:

Utiliza 900 ml de amostra e 50 ml de solvente para a extração. O solvente efetua a absorção de todos os hidrocarbonetos polares e apolares da amostra, em seguida faz a extração apenas do solvente contaminado, para análise.



Permite o uso do amostrador automático com capacidade para 10 amostras.



CASE DE SUCESSO

Com todas essas vantagens o **Eracheck ECO** vem sendo um case de sucesso cada vez maior nas plataformas e laboratórios brasileiros. 59 unidades do **Eracheck ECO** foram instaladas no estado do Rio de Janeiro em 2019. De lá para cá sua eficiência só fez aumentar os pedidos e a satisfação de quem o utiliza. O investimento do **Eracheck ECO** costuma ser maior do que outros analisadores do mercado, mas seu desempenho superior, o uso de solvente de baixo custo e a baixa manutenção, garantem um rápido retorno financeiro.