



Program stażowy Kierunek ORLEN 2021

Zadanie rekrutacyjne pt. „Charakterystyka paliw płynnych”.

ORLEN Laboratorium S.A.
Pracownia Przerobu Ropy

Paliwa ciekłe pochodzą zwykle z przeróbki ropy naftowej lub (w marginalnym stopniu) z węgla kamiennego i brunatnego. Stosowane są przede wszystkim do napędu silników spalinowych, a w mniejszym stopniu do rozruchu kotłów parowych, do celów grzewczych i technologicznych. Do najważniejszych paliw ciekłych zaliczają się: benzyna, olej napędowy, mazut, nafta, paliwo syntetyczne. Procesy produkcyjne oraz wymagania jakościowe gotowych produktów zostały objęte regulacjami prawnymi, które w znacznym stopniu porządkują obszar produkcji i dystrybucji paliw płynnych.



Analityka laboratoryjna wspiera zakres produkcji oraz weryfikację jakości dystrybuowanych paliw płynnych zarówno w zakresie regulowanym prawnie, jak również wspiera działania produkcji w obszarze badawczo-rozwojowym. Laboratorium realizuje badania właściwości fizykochemicznych paliw płynnych, dokonuje oceny zgodności ze specyfikacją dla uzyskiwanych wyników badań, wspiera Klientów w rozwiązywaniu problemów technicznych.



Zadanie rekrutacyjne będzie miało na celu ocenę poziomu wiedzy kandydata w zakresie badań wykorzystywanych do oceny właściwości fizykochemicznych paliw płynnych i wymagań jakościowych obowiązujących dla producentów paliw płynnych na terenie Polski.

ZADANIE:

- Scharakteryzuj oleje opałowe oraz podaj sposoby ich klasyfikowania.
- Wskaż, kierunki zastosowania oleju opałowego ciężkiego.
- Wskaż regulacje prawne w zakresie dopuszczalnych zawartości siarki w oleju opałowym wykorzystywanym jako paliwo żeglugowe



- Przygotuj rozwiązanie zadania w formie pliku .ppt, na maksymalnie 5 slajdach (do 5 MB).
- W przypadku wątpliwości zapraszamy do kontaktu poprzez skrzynkę e-mail:
rekrutacja.orkenlaboratorium@orken.pl
- Autorów najlepszych rozwiązań zaprosimy do zaprezentowania materiału podczas spotkania.

Do zobaczenia!