

Zkoušky tuhých paliv

ZRYCHLENÉ STANOVENÍ CELKOVÉHO OBSAHU VODY V UHLÍ

ČSN 44 1375

Ускоренное определение содержания воды

Rapid determination of moisture

Tato norma platí pro zrychlené stanovení veškeré vody v antracitech, černých a hnědých uhlích, event. zbylé vody u ostatních hnědých uhlí a lignitů a analytické vody u všech tuhých paliv. Používá se při mezioperační kontrole v úpravkách, eventuálně při výstupní kontrole finálních produktů po vzájemné dohodě mezi výrobcem a spotřebitelem. Metoda zrychleného stanovení vody není určena pro arbitrážní rozbor, při kterých je nutné použít ČSN 44 1350.

Názvosloví

1. Hrubá voda W_h - voda, která se po odstranění přimíšené vody volně na vzduchu odpaří při teplotě laboratoře a relativní vlhkosti okolo 50 %.
2. Zbylá voda W_z - kapilárně vázaná voda, která zbývá ve vzorku po odpaření hrubé vody.
3. Veškerá voda W_p - souhrn hrubé a zbylé vody.
4. Voda v analytickém vzorku W - obsah vody, který se stanoví sušením analytického vzorku paliva pod 0,2 mm při 105 °C.

Měrná jednotka

5. Obsah vody v tuhých palivech se udává ve váhových procentech (%).

Účel a význam zkoušky

6. Obsah vody je jedním ze základních znaků jakosti paliva. Obsah veškeré vody slouží k posouzení jakosti paliva a k obchodním odpočtům podle příslušných dohod; obsah vody v analytickém vzorku je nutný k přepočtům jednotlivých hodnot znaků jakosti na bezvodý stav.

Předepsaná metoda umožňuje urychlené získání informace o obsahu vody, což usnadní operativní řízení výroby i zpracování paliv.

Účinnost od: 1. 7. 1966

04066