

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 73.060.10 **Duben 2015**

Železné rudy –
Stanovení obsahu vlhkosti v dodávce

ČSN
ISO 3087
44 1570

Iron ores – Determination of the moisture content of a lot

Minerais de fer – Détermination de l'humidité d'un lot

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 3087:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 3087:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 3087 (44 1570) z ledna 1994.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Na rozdíl od vydání z ledna 1994 je toto vydání podstatně propracovanější ve všech kapitolách. V této normě se používá výhradně česká terminologie vycházející z normy ČSN ISO 11323:2010, která se v mnoha případech od termínů normy ČSN ISO 3087:1994 liší.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 3082 nezavedena

ISO 11323 zavedena v ČSN ISO 11323 (44 1500) Železné rudy a přímo redukované železo – Slovník

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 9.2.1 a B.2.3 doplněny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN WOZNIAK, IČ 15492958, Ing. Jan Wozniak, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 64 Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

MEZINÁRODNÍ NORMA

Železné rudy – Stanovení obsahu vlhkosti v dodávce ISO 3087 Čtvrté vydání
2011-10-01

ICS 73.060.10

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Princip 7

5 Zkušební zařízení 7

6 Vzorky 7

7 Postup 8

7.1 Počet měření vlhkosti 8

7.2 Měření 8

8 Ověřování 9

9 Výpočet a vyjádření výsledků 9

9.1 Zkušební podíl 9

9.2 Dodávka 9

10 Zkušební protokol 11

Příloha A (normativní) Stanovení obsahu vlhkosti v lepkavých nebo mokřých železných rudách 12

Příloha B (normativní) Korekce na skrápěcí a/nebo dešťovou vodu 13

Příloha C (informativní) Preciznost měření vlhkosti 17



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2011

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnici ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit zodpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

ISO 3087 vypracovala technická komise ISO/TC 102 *Železné rudy a přímá redukce železa*, subkomise SC 1 *Vzorkování*.

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání (ISO 3087:1998), které bylo technicky zrevidováno.

Úvod

V současné době se v mezinárodním měřítku obchoduje se značnými tonážemi železné rudy a malé chyby v měření obsahu vlhkosti [hmotnostní zlomek (%)] dodávky mají významný vliv na komerční transakce. Správné stanovení obsahu vlhkosti dodávky je proto důležitou záležitostí jak pro

kupujícího, tak i pro prodávajícího.

Tato mezinárodní norma není určena pro stanovení obsahu hygroskopické vlhkosti zkušebního vzorku pro chemický rozbor. Pokud se vyžaduje stanovení obsahu hygroskopické vlhkosti, doporučuje se odkaz na ISO 2596:2006, *Železné rudy - Stanovení hygroskopické vlhkosti v analytických vzorcích - Gravimetrická metoda, metoda podle Karl Fischera a metody ztráty hmotnosti*.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu stanovení obsahu vlhkosti v dodávce železné rudy. Tato metoda je použitelná na všechny železné rudy, ať už jsou přírodní nebo upravené.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.