

HUTNICTWO METALI NIEŻELAZNYCH	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-87
	Analiza chemiczna miedzi Wytyczne ogólne	0828-10/01
		Grupa katalogowa 0359

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są metody analizy chemicznej miedzi obejmujące oznaczanie zawartości kobaltu, manganu, chromu i krzemu.

2. Zakres stosowania metod

Pierwiastek	Metoda oznaczania	Zakres stosowania %	Metoda wg arkusza
Kobalt	absorpcji atomowej w kuwecie grafitowej	0,000005 ÷ 0,0004	02
	spektrofotometryczna z 2-nitrozo-1-naftolem	0,00001 ÷ 0,0004	
Mangan	absorpcji atomowej w kuwecie grafitowej	0,000001 ÷ 0,00015	03
	absorpcji atomowej techniką płomieniową	0,00010 ÷ 0,0006	
	spektrofotometryczna z 1-(2-pirydylo-azo)-2-naftolem (PAN)	0,00002 ÷ 0,0004	
Chrom	spektrofotometryczna z dwufenylokarbazydem	0,00001 ÷ 0,00025	04
Krzem	spektrofotometryczna w postaci błękitu krzemomolibdenowego	0,0001 ÷ 0,001	05

3. Wytyczne przeprowadzenia analiz — wg PN-82/H-04720.

Wielkość kuwet należy dobierać o takiej grubości warstwy, aby pomiary mieściły się w optymalnym zakresie absorpcji charakterystycznej dla danego związku.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.

2. Normy związane

PN-82/H-04720/00 Analiza chemiczna miedzi. Wytyczne ogólne

3. Autorzy projektu normy — dr inż. Izabella Adamiec, inż. Janina Szewczyk — Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice.

Zgłoszona przez Instytut Metali Nieżelaznych
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Metali Nieżelaznych dnia 30 grudnia 1987 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1988 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1988, poz. 6)