

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-82
	Sole fosforowe	6016-42.01
	Metody badań Program badań	Zamiast BN-74/6016-42 ¹⁾
		Grupa katalogowa 1019

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest program badań dla następujących soli fosforowych:

- fosforanu jednosodowego - gatunki i zakres wg BN-74/6016-44,
- fosforanu dwusodowego - gatunki i zakres wg BN-74/6016-48,
- fosforanu trójsodowego - gatunki i zakres wg BN-74/6016-46,
- fosforanu jednoamonowego - gatunki i zakres wg BN-74/6016-47,
- fosforanu dwuamonowego - gatunki i zakres wg BN-74/6016-43,
- pirofosforanu dwusodowego - gatunki i zakres wg BN-74/6016-45,
- trójpolfosforanu sodowego - gatunki i zakres wg BN-72/6016-28.

2. Rodzaje badań, metody i zakres stosowania wg tablicy.

Nr arkusza	Rodzaje badań	Metoda	Zakres stosowania metody
02	P_2O_5	miareczkowa	powyżej 10 %
02	Pirofosforan sodowy	miareczkowania potencjometrycznego	powyżej 90 %
02	Trójpolfosforan sodowy	wagowa	powyżej 80 %
03	Żelazo	fotokolorymetryczna z zastosowaniem 2,2'-dwi-pirydyli	0,001 ÷ 0,1 %
04	Ołów	fotokolorymetryczna z zastosowaniem ditizonu	0,0001 ÷ 0,01 %
05	Arsen	fotokolorymetryczna z zastosowaniem dwuetylo-dwutiokarbaminianu srebra	0,0001 ÷ 0,1 %
06	Chlorki	merkurymetryczna	powyżej 0,01 %
06		argentometryczna	0,01 ÷ 1,0 %
07	Siarczany	nefelometryczna	0,005 ÷ 0,05 %
07		wagowa	0,2 ÷ 2 %
08	Fluorki	potencjometryczna	0,01 ÷ 0,05 %
08		fotokolorymetryczna	
09	Azotany	kolorymetryczna	0,001 %
10	Substancje nierozpuszczalne w wodzie	wagowa	0,04 ÷ 5 %
11	Woda	wagowa	0,5 ÷ 10 %

¹⁾ W zakresie p. 1.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 10 września 1982 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1983 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1983 poz. 13)

cd. tablicy

Nr arkusza	Rodzaje badań	Metoda	Zakres stosowania metody
12	pH	pehametryczna	1 ÷ 14
13	Białość	leukometryczna	
14	Faza I	pomiaru termometrycznego	0 ÷ 100 %
15	Uziarnienie	przesiewania na sucho	

3. Czystość odczynników. Przy wykonywaniu badań soli fosforowych technicznych należy stosować odczynniki o stopniu czystości cz. d. a. i wodę destylowaną lub o równoważnej czystości.

4. Przygotowanie roztworów. Roztwory przygotować wg PN-81/C-06500 i PN-81/C-06503.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego, Warszawa i Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice,

2. Normy związane

PN-81/C-06500 Analiza chemiczna, Przygotowanie odczynników i roztworów pomocniczych

PN-81/C-06503 Analiza chemiczna, Przygotowywanie roztworów do kolorymetrii i nefelometrii

BN-72/6016-28 Trójpolfosforan sodowy

BN-74/6016-43 Sole fosforowe, Fosforan dwuamonowy

BN-74/6016-44 Sole fosforowe, Fosforan jednosodowy

BN-74/6016-45 Sole fosforowe, Pirofosforan dwusodowy

BN-74/6016-46 Sole fosforowe, Fosforan trójsodowy

BN-74/6016-47 Sole fosforowe, Fosforan jednoamonowy

BN-74/6016-48 Sole fosforowe, Fosforan dwusodowy

3. Autor projektu normy - Zespół Analityczny Instytutu Chemii Nieorganicznej, Gliwice,