



Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

ZAKŁAD ŻYWIENIA ROŚLIN I NAWOŻENIA

Puławy, 2015-03-13

NŻN-415-6 /15

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe

„UNICEM” Sp. z o.o.

22-100 Chełm, ul. Fabryczna 6

Opinia IUNG-PIB w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych dla

odmiany wapna 07a

1. Nazwa handlowa: Chelmska kreda nawozowa

Rodzaj nawozu: wapno nawozowe

Typ nawozu: wapno węglanowe niezawierające magnezu

Postać: postać stała, sypka

Odmiana: 07a

2. Wymagania jakościowe (tabela 1)

Wyszczególnienie	Wymagane dla odmiany 07a *	Oznaczone w laboratorium IUNG-PIB
Zawartość CaO	co najmniej 30	42,0
Zawartość wody	najwyżej 30	13,5
Przesiew na sicie o boku oczek kw. 0,5 mm	-	60,0
Odsiew na sicie o boku oczek kw. 2 mm	-	8,9
Reaktywność w kw. chlorowodorowym	-	97,3

* Rozporządzenie Ministra Gospodarki (Dz.u.10.183.1229)

3. Zawartości zanieczyszczeń

Zawartości zanieczyszczeń, oznaczone w laboratorium IUNG-PIB są niższe od wartości dopuszczalnych wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz.U. z 2008 r., nr 119, poz. 765) z późn. zm. (tabela 2).

Tabela 2. Zawartość zanieczyszczeń w mg/kg CaO

Pierwiastek	W badanym nawozie	Dopuszczalna **
Pb (ołów)	poniżej 11,9	600
Cd (kadm)	poniżej 2,4	15

** Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz.U. z 2008 r., nr 119, poz. 765)

4. Ocena

Na podstawie wyników badań fizycznych, fizykochemicznych i chemicznych, przeprowadzonych w Głównym Laboratorium Analiz Chemicznych Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach (sprawozdanie z badań nr 15N4 z dnia 17.02.2015 r. i sprawozdanie z badań nr 15N15 z dnia 09.03.2015) stwierdzam, że nawóz wapniowy o nazwie **Chelmska kreda nawozowa**, wytwarzany przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „UNICEM” Sp. z o.o. **spełnia wymagania jakościowe dla odmiany wapna nawozowego niezawierającego magnezu, pochodzenia naturalnego, odmiany 07a.**

Kierownik Zakładu

dr inż. Tamara Jadczyńska

Załącznik do opinii: 1) Sprawozdanie z badań nr 15N4 z dnia 17.02.2015

2) Sprawozdanie z badań nr 15N15 z dnia 09.03.2015

Wyniki oceny odnoszą się do badanej partii nawozu.