
**OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO – ROLNICZA
W BIAŁYMSTOKU**

15-027 Białystok, ul. Ogrodowa 10

tel./fax: (85) 743 58 41

www.oschr.bialystok.pl, e-mail: bialystok@schr.gov.pl**DZIAŁ LABORATORYJNY**

Białystok, dnia 2021-09-17

Zleceniodawca: **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Białymstoku**
Oddział w Wysokiem Mazowieckim

Adres: **ul. Sienkiewicza 10, 18-200 Wysokie Mazowieckie**

Sprawozdanie z badań nr NA/43/2021

do umowy/zlecenia nr NA/43/2021 z dnia 08.09.2021, dotyczy Porozumienia w sprawie współpracy w zakresie kontroli jakości nawozów, nawozów oznaczonych znakiem „NAWOZÓW WE” i środków wspomagających uprawę roślin z dnia 08 września 2020r.

- Obiekt badany: *wapno nawozowe.*
- Cel analizy: *kontrola jakości nawozów.*
- Próbkę pobrane przez zleceniodawcę zgodnie z *Protokołem pobrania nr 2/2021/OWM z dnia 07.09.2021.*
- Próbkę dostarczone dnia 08.09.2021r. przez kuriera w kopercie depozytowej nr CH50555931.
- Stan próbek: spełnia kryteria przydatności próbek do badań.
- Badania wykonano w dniach: 08.09.2021 do 15.09.2021.
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Wyniki badań

Kod laboratoryjny próbki	Oznaczenie próbki przez klienta	Badany parametr (zawartość)	
		CaO	MgO
		%	%
NA/42/1	Lider wapniowo-magnezowy 40-10	40,6	8,6
Niepewność wyniku*		3,2	1,0
Norma/procedura badawcza		PN-EN 12946:2002	
STWIERDZENIE ZGODNOŚCI			
Zasada podejmowania decyzji		Prostej akceptacji - binarna	
Specyfikacja/wymaganie		CaO+MgO min. 45% ¹⁾ w tym MgO min 8% ¹⁾	
Spełnienie wymagań		TAK	

* Niepewność rozszerzona wyników obliczona bez uwzględnienia etapu pobierania próbki przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia $k=2$, dla poziomu ufności 95%.

Uwagi:

Wapno nawozowe węglanowe zawierające magnez, odmiana 06.

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. w sprawie sposobu pakowania nawozów mineralnych, umieszczania informacji o składnikach nawozowych na tych opakowaniach, sposobu badania nawozów mineralnych oraz typów wapna nawozowego (Dz. U. Nr 183 poz. 1229),

Informacje dostarczone przez klienta zostały wyróżnione kursywą.

Dział Laboratoryjny nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.

Sporządził: Danuta Kalita

Autoryzował:

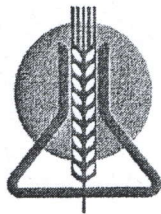
STARSZY SPECJALISTA

mgr Jolanta Szkopiec

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. a/a

- KONIEC -

**OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO - ROLNICZA****W Białymstoku**

15-027 Białystok ul. Ogrodowa 10

tel./fax 85 743 58 41

www.oschr.bialystok.pl, e-mail: bialystok@schr.gov.pl 052237084

DZIAŁ LABORATORYJNYOKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA
w Białymstoku
15-027 Białystok, ul. Ogrodowa 10
tel./fax 74 85 841**Uzgodnienie stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem -załącznik do zlecenia badań nr NA/43/2021**

Specyfikacja/wymaganie	wybór pozycji	zakres badań	
		zgodnie ze zleceniem	parametry
stwierdzenie zgodności z obowiązującymi przepisami prawa:			
Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 2003/2003 z dnia 13 października 2003 r. w sprawie nawozów (Dz. Urz. UE L 304 z 21.11.2003, str. 1; z późn. zm.).			
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. w sprawie sposobu pakowania nawozów mineralnych, umieszczania informacji o składnikach nawozowych na tych opakowaniach, sposobu badania nawozów mineralnych oraz typów wapna nawozowego (Dz. U. Nr 183 poz. 1229),	X	NA/43/2021	CaO, MgO
Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 119 poz. 765 z późn. zm.),			
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 2003/2003			
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r. poz. 1395)			
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U.2015 poz. 257)			
Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 lutego 2012 r. w sprawie zawartości substancji niepożądanych w paszach (Dz.U.2012 poz. 203)			
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r. ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych (ze zmianami)			
stwierdzenie zgodności z przedstawioną specyfikacją/deklaracją			

Zasada podejmowania decyzji**U – rozszerzona niepewność pomiaru (niepewność standardowa $\times k$) dla $k=2$, $p=95\%$**

Zasada	Pasma ochronne	Ryzyko wynikające z zasady	Opis	Forma graficzna stwierdzenia zgodności	wybór
zasada prostej akceptacji - binarne stwierdzenie zgodności	$w=0$	ryzyko błędnej akceptacji lub odrzucenia wynosi do 50 % w przypadku wyniku zbliżonego do granicy specyfikacji	akceptacja - wyniki mieszczą się w granicach specyfikacji odrzuć - wyniki znajdujące się poza granicami specyfikacji	 Górną granicę specyfikacji Wartość nominalna Dolną granicę specyfikacji Stwierdzenie zgodności: Akceptacja	X
Zasada pasma ochronnego - binarne stwierdzenie zgodności	$w=U$ $w < U$ r - określone przez Zleceniodawcę $r \neq$	ryzyko błędnej akceptacji lub odrzucenia wynosi do 2,5 % ryzyko błędnej akceptacji lub odrzucenia ustala klient	akceptacja - wyniki mieszczą się w granicach akceptacji odrzuć - wyniki znajdujące się poza granicami akceptacji	 Górną granicę specyfikacji Górną granicę akceptacji Wartość nominalna Dolną granicę akceptacji Dolną granicę specyfikacji Stwierdzenie zgodności: Akceptacja	
Zasada pasma ochronnego - niebinarne stwierdzenie zgodności	$w=U$	ryzyko błędnej akceptacji lub odrzucenia wynosi do 2,5 % ryzyko błędnej warunkowej akceptacji lub warunkowego odrzucenia wynosi do 50 % w przypadku wyniku zbliżonego do granicy specyfikacji	akceptacja - wyniki mieszczą się w granicach akceptacji odrzuć - wyniki znajdujące się poza granicami specyfikacji powiększonymi o pasmo ochronne warunkowa akceptacja - zmierzony wynik znajduje się wewnątrz pasma ochronnego warunkowe odrzucenie - zmierzony wynik przekracza limit specyfikacji ale jest poniżej/ powyżej limitu specyfikacji powiększonego o pasmo ochronne	 Górną granicę specyfikacji Górną granicę akceptacji Wartość nominalna Dolną granicę akceptacji Dolną granicę specyfikacji Stwierdzenie zgodności: Akceptacja Warunkowa akceptacja Warunkowe odrzucenie Odrzuć	

Potwierdzenie uzgodnień przez Zleceniodawcę

Data	Podpis
08.09.2021	