



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



AB 823

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/42/2021

do umowy/zlecenia nr NA/42/2021 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 1/2021/OWM z dnia 07.09.2021.*
- Próbkę dostarczone dnia 08.09.2021r. przez kuriera w kopercie depozytowej nr CH505559128.
- Stan próbek: spełnia kryteria przydatności próbek do badań.
- Badania wykonano w dniach: 08.09.2021 do 13.09.2021.
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych.

Wyniki badań

Kod laboratoryjny próbki	Oznaczenie próbek przez klienta	Badany parametr (zawartość)
		CaO
		%
NA/42/1	<i>Lider wapniowy</i>	51,2
Niepewność wyniku*		3,1
Norma/procedura badawcza		PN-93/C-87007/06+A1:1997 (norma wycofana)
STWIERDZENIE ZGODNOŚCI		
Zasada podejmowania decyzji		Prostej akceptacji - binarna
Specyfikacja/wymaganie		min. 50% 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 niezawierające magnezu, wapniowe, odmiana 04.

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 -



Uzgodnienie stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem -załącznik do zlecenia badań nr NA/42/2021

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/42/2021	CaO
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 x 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 odrzucenie - wyniki znajdują się poza granicami specyfikacji	<p>Górną granicę specyfikacji Wartość nominalna Dolną granicę specyfikacji Stwierdzenie zgodności: Akceptacja Akceptacja Odrzucenie Odrzucenie</p>	X
Zasada pasma ochronnego - binarne stwierdzenie zgodności	w=U	ryzyko błędnej akceptacji lub odrzucenia wynosi do 2,5%	akceptacja - wyniki mieszczą się w granicach akceptacji odrzucenie - wyniki znajdują się poza granicami akceptacji	<p>Górną granicę specyfikacji Górną granicę akceptacji Wartość nominalna Dolną granicę akceptacji Dolną granicę specyfikacji Stwierdzenie zgodności: Akceptacja Akceptacja Odrzucenie Odrzucenie</p>	
Zasada pasma ochronnego - niebinarne stwierdzenie zgodności	w=U	ryzyko błędnej warunkowej akceptacji lub warunkowego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyniku zbliżonego do granicy specyfikacji	akceptacja - wyniki mieszczą się w granicach akceptacji odrzucenie - wyniki znajdują 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	<p>Górną granicę specyfikacji Górną granicę akceptacji Wartość nominalna Dolną granicę akceptacji Dolną granicę specyfikacji Stwierdzenie zgodności: Akceptacja Warunkowa akceptacja Warunkowe odrzucenie Odrzucenie</p>	

Potwierdzenie uzgodnień przez Zleceniodawcę

Data	Podpis
08.09.2021	