



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO - ROLNICZA w Kielcach

25-112 Kielce, ul. Wapiennikowa 21,
tel. (41) 361-01-51, faks (41) 361-02-25, e-mail: kielce@schr.gov.pl; www.schr.gov.pl

DL.434.30.1.2022.J.K.

Kielce, dn. 01.08.2022 r.

Okręgowa Stacja Chemiczno - Rolnicza w Kielcach, ul. Wapiennikowa 21, 25-112 Kielce, na podstawie art. 28 ust. 1, pkt. 3 i 4 ustawy z dn. 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2021 r., poz. 76), podaje opinię o składzie chemicznym nawozu na zlecenie Producenta:

EGM S.A.
ul. Rydlówka 5, 30 – 363 Kraków
Kopalnia Wapieni „Wierzbica”

ATEST Nr 30/22

do Sprawozdania z Badań Nr 234/22 z dnia 01.08.2022 r.

Nr zlecenia NW/45/1/2022

Nazwa nawozu/typ/nazwa handlowa: **Wapno nawozowe węglanowe niezawierające magnezu**

odm. 04 „JURASIK” frakcja 0 – 2 mm

Miejsce pobrania próbki (zakład produkcyjny) –

Kopalnia Wapieni „Wierzbica”
Wierzbica 37, 28-305 Sobków

Data pobrania próbki: 07.07.2022 r.

Nr protokołu pobrania / Nr plomby: 18/MB/22, G 4964830

Okres produkcji nawozu: 13 – 15.06.2022 r., 17 – 18.06.2022 r., 20 -25.06.2022 r., 27 – 30.06.2022 r.,

01 – 02.-7.2022 r., 04 – 06.07. 2022 r.

Wielkość partii przyjęta do oceny (w tonach): 2000 ton

Stan fizyczny nawozu: pylisty

Warunki przechowywania nawozu: Pryzma B

Nazwisko i imię próbkobiorcy: Marzena Bielska

Data dostarczenia próbki do analizy: 08.07.2022 r.

Numer laboratoryjny próbki: NW/45/1

Data wykonania analizy: 08 - 22.07.2022 r.

Oznakowanie próbki przez Klienta: Wapno nawozowe węglanowe niezawierające magnezu odm. 04 „JURASIK”
frakcja 0 – 0,2 mm

Analizowana cecha		Stwierdzona zawartość	Wymagania
Zawartość CaO		53,2 %	co najmniej 50 %
Zawartość Pb/ołowiu/		< 9,4 mg/kg CaO	najwyżej 200 mg/kg CaO
Zawartość Cd/kadmu/		< 1,3 mg/kg CaO	najwyżej 8 mg/kg CaO
Uziarnienie	odsiew powyżej 2,0 mm	3,21 %	najwyżej 10 %
	przesiew poniżej 0,5 mm	68,86 %	co najmniej 50 %

Wapno nawozowe typ: z przerobu skał wapiennych, odmiana 04, minimalna zawartość CaO 50 %

Zawartość CaO i uziarnienie spełniają wymagania zawarte w Zał. nr 6, Tab. 1 Rozporządzenia 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). Zawartość Pb i Cd spełniają wymagania określone w § 14 ust. 4 pkt 1 Rozporządzenia 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 póź. zm.).

Zespół Przyjmowania
i Preparatyki Próbek

...mgr. *Jolanta Kozłowska*...
Sporządził:

Z up. DYREKTORA

mgr. *Anna Pietraszek*
KIEROWNIK

...Działu Laboratoryjnego...
Zatwierdził:

Rozdzielnik:

1. Adresat 2 egz.
2. a/a

KONIEC

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:		
		Liczba zobjętnienia	Liczba zobjętnienia	Reaktywność
		w „otrzymanym” produkcie	eq. CaO w „otrzymanym” produkcie	%*
	<i>Badanie wykonano zgodnie z:</i>	PN-EN 12945+A1:2016-11 Met. A Metoda miareczkowania potencjometrycznego		PN-EN 13971:2021-02 Metoda miareczkowania potencjometrycznego
NW/45/1	Wapno nawozowe węglanowe niezawierające magnezu – odm. 04 „JURASIK” frakcja 0 – 2 mm	53,34 ± 4,27	53,34 ± 4,27	88,37 ± 9,72

*/ na suchą masę

1. Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia $k=2$, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%.
2. Niepewność nie zawiera niepewności poboru próbki.
3. Informacje od Klienta: dane Zleceniodawcy (imię, nazwisko, adres zamieszkania i inne), obiekt badany, cel analizy, próbki pobrane przez.
4. Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wpływ niewłaściwego pobrania i transportu próbki na wyniki badań.

**Zespół Przyjmowania
i Preparatyki Próbek**

Jolanta Kaczmarzko
mgr Jolanta Kaczmarzko

Sporządził

STARSZY LABORANT

Liliana Skrzytniak
mgr Liliana Skrzytniak

Autoryzował

Z up. DYREKTORA

Anna Pietraszek
mgr Anna Pietraszek

KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego

Zatwierdził