



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.434.29.1.2022.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 29/22

do Sprawozdania z Badań Nr 225/22 z dnia 28.07.2022 r.

Nr zlecenia NW/42/1/2022

Nazwa nawozu/typ/nazwa handlowa: **Wapno nawozowe węglanowe niezawierające magnezu**
odm. 04 „JURASIK” frakcja 0 – 0,09 mm

Miejsce pobrania próbki (zakład produkcyjny) –

Kopalnia Wapieni „Wierzbica”

Data pobrania próbki: 07.07.2022 r.

Wierzbica 37, 28-305 Sobków

Okres produkcji nawozu: 02 – 06.07.2022 r.

Nr protokołu pobrania / Nr plomby: 15/MB/22, G 4964807

Wielkość partii przyjęta do oceny (w tonach): 227 ton

Stan fizyczny nawozu: pylisty

Warunki przechowywania nawozu: silos nr 5 – 227 ton

Nazwisko i imię próbkobiorcy: Marzena Bielska

Data dostarczenia próbki do analizy: 08.07.2022 r.

Numer laboratoryjny próbki: NW/42/1

Data wykonania analizy: 08 - 22.07.2022 r.

Oznakowanie próbki przez Klienta: Wapno nawozowe węglanowe niezawierające magnezu odm. 04 „JURASIK”
frakcja 0 – 0,09 mm

Analizowana cecha		Stwierdzona zawartość	Wymagania
Zawartość CaO		54,7 %	co najmniej 50 %
Zawartość Pb/ołowiu/		< 9,1 mg/kg CaO	najwyżej 200 mg/kg CaO
Zawartość Cd/kadm/		< 1,3 mg/kg CaO	najwyżej 8 mg/kg CaO
Uziarnienie	odsiew powyżej 2,0 mm	< 0,10 %	najwyżej 10 %
	przesiew poniżej 0,5 mm	100,0 %	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 Bocimarska
Sporządził:

Z up. DYREKTORA

mgr Anna Pietraszek
KIEROWNIK

Biuro Laboratoryjne
Zatwierdził:

Rozdzielnik:

1. Adresat 2 egz.
2. a/a

KONIEC

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:		
		Liczba zubożeń	Liczba zubożeń	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/42/1	Wapno nawozowe węglanowe niezawierające magnezu – odm. 04 „JURASIK” frakcja 0 – 0,09 mm	54,84 ± 4,39	54,84 ± 4,39	99,86 ± 10,98

*/ 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 próbek.
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**

mgr Jolanta Kozmarska
Sporządził

STARSZY LABORANT

mgr Liliana Skrzyniarz
Autoryzował

DIREKTOR

mgr Katarzyna Sowa-Cichecka
Zatwierdził