



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. 434.20.1.2022.J.K.

Kielce, dn. 12.05.2022 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:

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.
Kopalnia Dolomitu Radkowice w Radkowicach
26 – 026 Morawica

ATEST Nr 20/22

do Sprawozdania z Badań Nr 144/22 z dnia 11.05.2022 r.

Nr zlecenia NW/26/1/2022

Nazwa nawozu/typ/nazwa handlowa: **Wapno nawozowe zawierające magnez – węglanowe RADKOWIT Premium**

Miejsce pobrania próbki (zakład produkcyjny) –

Kopalnia Dolomitu Radkowice w Radkowicach
26 – 026 Morawica

Data pobrania próbki: 28.04.2022 r.

Nr protokołu pobrania / Nr plomby: 21/MS/22, G4964863

Okres produkcji nawozu: 22.02.2022 r., 28.02.2022 r., 01 -04.03.2022 r., 08 – 11.03.2022 r., 29 - 30.03.2022 r.,
01.04.2022, 05 – 08.04.2022, 11.04.2022 r., 13.04.2022 r., 20.04.2022 r.

Wielkość partii przyjęta do oceny (w tonach): 1990 ton

Stan fizyczny nawozu: pylisty, drobnoziarnisty

Warunki przechowywania nawozu: luzem na przymie

Nazwisko i imię próbkobiorcy: Marcin Smurzyński

Data dostarczenia próbki do analizy: 28.04.2022 r.

Numer laboratoryjny próbki: NW/26/1

Data wykonania analizy: 28.04 – 10.05.2022 r.

Oznakowanie próbki przez Klienta: Wapno nawozowe zawierające magnez – węglanowe Radkowitz Premium

Analizowana cecha		Stwierdzona zawartość	Wymagania
Zawartość CaO		33,4 %	nienormowana
Zawartość MgO		15,8 %	co najmniej 15 %
Zawartość CaO + MgO		49,2 %	co najmniej 45 %
Zawartość wody		1,2 %	najwyżej 10 %
Analiza sitowa	odsiew powyżej 2,0 mm	< 0,10 %	najwyżej 10 %
	przesiew poniżej 0,5 mm	98,9 %	co najmniej 50 %

Wapno nawozowe zawierające magnez typ: węglanowe , odmiana 05, minimalna zawartość CaO + MgO 45 %

Zawartość MgO, suma MgO+CaO, zawartość wody i uziarnienie spełniają wymagania zawarte w Zał. nr 6, Tab. 2 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).

Zespół Przyjmowania
i Preparatyki Próbek

mgr *Jolanta Kaczmarska*
Sporządził:

DYREKTOR

mgr *Katarzyna Górska-Guch*
Zatwierdził:

Rozdzielnik:

1. Adresat 2 egz.
2. a/a



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA w KIELCACH

25-112 KIELCE, ul. Wapiennikowa 21

tel./fax (41) 361 01 51, 361 02 25

DZIAŁ LABORATORYJNY

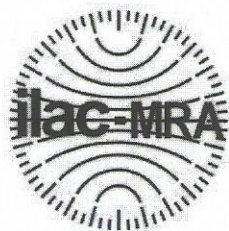
akredytowany przez POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI – Certyfikat Nr AB 333

<http://oschr-kielce.internetdsl.pl> strona: www.schr.gov.pl e-mail: kielce@schr.gov.pl

Kielce, dnia 11.05.2022 r.



AB 333



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 144/22

Zleceniodawca: Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.

Kopalnia Dolomitu Radkowice w Radkowicach

26 - 026 Morawica

1. Numer zlecenia: NW/26/1/2022
2. Obiekt badany: Wapno nawozowe
3. Cel analizy: Do celów własnych
4. Próbka pobrana przez: p.o. Kierownika Działu Agrochemicznej Obsługi Rolnictwa Okręgowej Stacji Chemiczno – Rolniczej w Kielcach – Pana Marcina Smurzyńskiego według Instrukcji PN-EN 1482-1:2008 /pobór próbki wapna nieakredytowany/
(Protokół pobrania próbki nawozu do badań Nr 21/MS/22 z dn. 28.04.2022 r.)
5. Próbkę dostarczył: p.o. Kierownika Działu Agrochemicznej Obsługi Rolnictwa Pan Marcin Smurzyński
6. Stan próbki:
 - Stan – pylisty, drobnoziarnisty
 - Przydatność do badań – bez uwag
 - Rodzaj opakowania – worek polietylenowy zabezpieczony plombą nr G4964863
7. Data przyjęcia próbki do badań: 28.04.2022 r. Badania wykonano w dniach: 28.04 - 10.05.2022 r.
8. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
9. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
10. Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych. Wyniki poniżej granicy oznaczalności oznaczono znakiem ^(o).

Tabele wyników

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:		
		zawartość wapnia	zawartość magnezu	zawartość wilgoci
		CaO	MgO	H ₂ O
		%		
	Badanie wykonano zgodnie z :	PN-C-87006-11:1990 z wył. pkt 4.5, 6.5 Metoda miareczkowa (Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia)	PN-EN 12048:1999 Metoda wagowa	
NW/26/1	Wapno nawozowe zawierające magnez - węglanowe Radkowitz Premium	33,36 ± 0,70	15,75 ± 0,54	1,16 ± 0,19

Kod laboratoryjny próbki	Oznakowanie próbki przez Klienta	Badana cecha:	
		Uziarnienie	
		Fracja >2mm (odsiew)	Fracja <0,5mm (przesiew)
		%	
	Badanie wykonano zgodnie z :	PN-EN 12948:2010 Metoda A Metoda sitowa	
NW/26/1	Wapno nawozowe zawierające magnez - węglanowe Radkowitz Premium	< 0,10 ^(o)	98,88 ± 7,91

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.

^(o) – Wynik poniżej granicy oznaczalności
Zakres akredytacji dla uziarnienia (0,10 – 100) %

**Zespół Przyjmowania
i Preparatyki Próbek**

mgr Jolanta Kuczmarska
Sporządził

KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego

[Podpis]
Autoryzował

DYREKTOR
[Podpis]
mgr Katarzyna Szczęcha
Zatwierdził