



OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO - ROLNICZA
we Wrocławiu
pl. Św. Macieja 5, 50-244 Wrocław
tel./fax (71) 322-50-37/321-05-87
www.schr.gov.pl

Wrocław dn. 27.05.2019r.

ATEST nr 10 / 2019
wydany na podstawie Sprawozdania z badań nr NW/17/1/19

Zleceniodawca: Omya Sp. z o.o.
00-526 Warszawa
ul. Krucza 16/22

Nazwa nawozu: Nawóz wapniowo-magnezowy odmiana 03
Miejsce pobrania próbki: Oldrzychowice Kłodzkie, ul. Bystrzycka 21, wyrobisko Romanowo
Data pobrania próbki: 09.05.2019 r.
Nr protokołu pobrania: 12/1
Wielkość partii w tonach: 552,5
Stan fizyczny nawozu: dobry
Okres produkcji nawozu: kwiecień 2019
Warunki przechowywania: pryzma kształt nieregularny
Nazwisko i imię próbobiórca: Alicja Sobaszek
Data dostarczenia próbki do analizy: 13.05.2019r.
Numer laboratoryjny próbki: NW/17/1/19

Wyniki badań

Analizowany składnik	Stwierdzona zawartość	Wymagania wg ustawy/rozporządzenia
Zawartość CaO	31,6 %	nienormowana
Zawartość CaO+MgO	52,0 %	co najmniej 50 %
Zawartość MgO	20,4 %	co najmniej 15 %
Zawartość wody	1,69 %	najwyżej 10 %
Odsiew 2mm	0,6 %	najwyżej 10 %
Przesiew 0,5mm	67,0 %	co najmniej 50 %
Zawartość Pb mg/ kg sumy tlenku wapnia i tlenku magnezu (CaO+MgO))	13,59 mg/kg	najwyżej 600 mg/kg
Zawartość Cd mg/ kg sumy tlenku wapnia i tlenku magnezu (CaO+MgO)	0,317 mg/kg	najwyżej 15 mg/kg

Zawartość składników nawozowych spełnia wymagania Dz.U. z 2010 nr 183 poz 1229 załącznik nr 6 .
Nawóz wapniowo-magnezowy węglanowy odmiana 03.

ASYSTENT

Sporządził:
Barbara Hajm

Rozdzielnik:
1 – Zleceniodawca
2 – a/a

KONIEC

KIEROWNIK
DZIAŁU LABORATORYJNEGO
Autoryzował:
mgr Joanna Włsniewska-Kugler

strona 1/1

Tabela wyników

Kod laboratoryjny próbki	Ozn. próbki przez klienta	zawartość %					reaktywność ^N % s.m.
		zawartość wody	tlenek wapna CaO	tlenek magnezu MgO	uziarnienie		
					odsiew 2,0mm	przesiew 0,5mm	
NW/17/1	00887819 Omya Agrodol 03-RO	1,69±0,34	31,6±2,7	20,4±3,1	0,6±0,1	67,0±6,0	25,0±5,0

Kod laboratoryjny próbki	Ozn. próbki przez klienta	zawartość mg/kg		zawartość mg w przeliczeniu na kg czystego składnika CaO+Mg	
		ołów Pb	kadm Cd	ołów Pb	kadm Cd
NW/17/1	00887819 Omya Agrodol 03-RO	6,47±1,94	0,151±0,053	13,59	0,317

N metoda badań nieakredytowana

Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia $k=2$, co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność obejmuje pobór próbki.

Procedury badawcze/normy:

tlenek wapna PN-C-87006/11:1990, I 01/PN-C-87006/11:1990 ed.1 z dnia 01.07.2005

tlenek magnezu PN-C-87006/11:1990, I 01/PN-C-87006/11:1990 ed.1 z dnia 01.07.2005

uziarnienie PN-EN 12948:2010 Metoda A

zawartość wody PN-EN 12048:1999

ołów PN-93/C-87006/14

kadm PN-C-87006-15:1996

ołów, kadm mg w przeliczeniu na kg czystego składnika (CaO+MgO) –Dz.U.nr 119 z 2008 r. poz. 765

reaktywność PN-EN 13971:2008 met. A

ASYSTENT

Sporządził

Barbara 

KIEROWNIK
DZIAŁU LABORATORYJNEGO
Autoryzował:

mgr Joanna Wiśniewska-Kugler

Rozdzielnik:

1 – Zleceniodawca

2 –a/a

KONIEC