

INSTYTUT OGRODNICTWA
Laboratorium Analiz Chemicznych
Zakład Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych
96-100 Skierniewice ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
tel. 46 833 42 52, e-mail: lab.chem@inhort.pl

L. Dz. 11/LAC/18

Skierniewice, 20.07.2018

Sprawozdanie z badań nr 11/LAC/2018

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **ZIDA Sp. z o.o.**
Gorzelin 29 A
59-307 Lublin

Rodzaj / nazwa próbki: „Intensywny substrat ”

2. **Próbkę do badań przyjęto w dniu 09.05.2018 nadając jej numer identyfikacyjny 11/LAC/18**
Próbkę poddano badaniom zgodnie ze zleceniem z dn. 09.04.2018
3. **Próbka dostarczona przez producenta w szczelnie zamkniętym pojemniku plastikowym. Wielkość około 5 litrów.**
4. **Zestawienie wyników i metod badań**
A. Makroskładniki /formy rozpuszczone/

Badana cecha/składnik	Jednostki	Wyniki badań	Metody i procedury badawcze
pH (w H ₂ O)	-	6,2	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/1AP
Zasolenie	g (NaCl) · dm ⁻³	0,67	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/1AP
N-NO ₃ (Azot-azotanowy)	mg/l	20,0	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/1AP
P-PO ₄ (Fosfor)	mg/l	73,0	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/1AP
K (Potas)	mg/l	34,0	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/1AP
Mg (Magnez)	mg/l	164	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/1AP
Ca (Wapń)	mg/l	754	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/1AP
S-SO ₄ (Siarka)	mg/l	91,0	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/1AP
Na (Sód)	mg/l	49,0	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/1AP
Cl ⁻ (Chlorki)	mg/l	17,5	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/1AP

B. Metale ciężkie

Badana cecha/składnik	Jednostki	Wyniki badań	Metody i procedury badawcze
Cd (Kadm)	mg/kg s.m.	<0,10	Spektrometria ICP, PB wewn. LAC/3AP
Pb (Ołów)	mg/kg s.m.	0,56	Spektrometria ICP, PB wewn. LAC/3AP
Cr (Chrom)	mg/kg s.m.	14,0	Spektrometria ICP, PB wewn. LAC/3AP
Ni (Nikiel)	mg/kg s.m.	33,9	Spektrometria ICP, PB wewn. LAC/3AP
Hg (Rtęć)	mg/kg s.m.	<0,50	Absorpcja atomowa, PB wewn. LAC/3AP

5. Zapisy dotyczące przebiegu badań znajdują się w Laboratorium Analiz Chemicznych Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach
6. Oświadczają, że bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości oraz, że powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki oznaczonej numerem identyfikacyjnym
7. Klient ma prawo do reklamacji pisemnej w terminie 14 dni od daty odebrania sprawozdania z badań.

Kierownik Pracowni/Laboratorium

INSTYTUT OGRODNICTWA
Zakład Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych
Laboratorium Analiz Chemicznych
96-100 Skierniewice ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
tel. 46 833 42 52. e:mail lab_chem@inhort.pl

Kierownik Laboratorium
dr Waldemar Kowalezyk