

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. 12/LAC/18

Skierniewice, 20.07.2018

Sprawozdanie z badań nr 12/LAC/2018

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

Rodzaj / nazwa próbki: „Extensywny substrat ”

2. **Próbkę do badań przyjęto w dniu 09.05.2018 nadając jej numer identyfikacyjny 12/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)	-	6,3	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/IAP
Zasolenie	g (NaCl) · dm ⁻³	0,45	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/IAP
N-NO ₃ (Azot-azotanowy)	mg/l	11,0	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/IAP
P-PO ₄ (Fosfor)	mg/l	112	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/IAP
K (Potas)	mg/l	29,0	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/IAP
Mg (Magnez)	mg/l	143	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/IAP
Ca (Wapń)	mg/l	595	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/IAP
S-SO ₄ (Siarka)	mg/l	65,0	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/IAP
Na (Sód)	mg/l	56,0	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/IAP
Cl (Chlorki)	mg/l	17,0	Metoda Uniwersalna, PB wewn. LAC/IAP

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.	<0,50	Spektrometria ICP, PB wewn. LAC/3AP
Cr (Chrom)	mg/kg s.m.	12,8	Spektrometria ICP, PB wewn. LAC/3AP
Ni (Nikiel)	mg/kg s.m.	47,4	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 Kowalczyk