


**OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO - ROLNICZA  
w WARSZAWIE**

05-075 Warszawa, ul. Stanisława Żółkiewskiego 17  
tel./fax 022 773 53 21, 773 58 87  
[www.oschr-warszawa.pl](http://www.oschr-warszawa.pl)

**DZIAŁ LABORATORYJNY**

**AB 312**

 Warszawa, dn. **2019-01-25**
**Sprawozdanie z badań nr NO/1/1-1/2019**

Zleceniodawca: **TRIPLUS Sp. z o.o.**  
**ul. Czerniakowska 145**  
**00-453 Warszawa**

 dotyczy zlecenia/umowy **NO/1/2019** z dnia **2019-01-10**

Dział Laboratoryjny OSChR w Warszawie przekazuje wyniki badań próbek  
dostarczonych dnia **2019-01-10**

- Obiekt badany: nawóz organiczny.
- Cel analizy: do oceny zgodności.
- Próbki pobrane przez próbkobiorcę OSChR w Łodzi. Protokół Poboru Próbk nr 1/01/9/N/19 z dnia 10.01.2019r.
- Próbki dostarczył Zleceniodawca.
- Stan próbek **bez uwag**.
- Badania wykonano w dniach **od 2019-01-10 do 2019-01-25**.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- *Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone \*\*\*.*

**Wyniki badań**

| Kod laboratoryjny próbki  | Oznaczenie próbki przez klienta | Zawartość w % m/m                 |                                   |                               |                                   |                  |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|
|                           |                                 | Azot (Kjeldahla) N                | Fosfor                            |                               | Potas                             |                  |
|                           |                                 |                                   | P                                 | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K                                 | K <sub>2</sub> O |
| NO/1/1                    | TRIPLUS ALOE VERA               | 1,17                              | 0,20                              | 0,46                          | 0,56                              | 0,67             |
| Niepewność wyniku*        |                                 | ±0,23                             | ±0,03                             | ±0,08                         | ±0,11                             | ±0,13            |
| Norma/ procedura badawcza |                                 | PB 59 ed. 2<br>z dn. 09.03.2015r. | PB 45 ed. 4<br>z dn. 14.02.2011r. |                               | PB 46 ed. 4<br>z dn. 14.02.2011r. |                  |

Numer zlecenia NO/1/2019

## Wyniki badań

| Kod laboratoryjny próbki  | Oznaczenie próbki przez klienta | Zawartość w mg/kg s. m.           |         |           |          |                                   |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------|-----------|----------|-----------------------------------|
|                           |                                 | Ołów Pb                           | Kadm Cd | Nikiel Ni | Chrom Cr | Rtęć Hg                           |
| NO/1/1                    | TRIPLUS ALOE VERA               | <16,7**                           | <0,08** | <8,3**    | <8,3**   | <0,017**                          |
| Niepewność wyniku*        |                                 | -                                 | -       | -         | -        | -                                 |
| Norma/ procedura badawcza |                                 | PB 03<br>ed. 9 z dn. 16.01.2018r. |         |           |          | PB 05 ed. 8<br>z dn. 14.02.2011r. |

| Kod laboratoryjny próbki  | Oznaczenie próbki przez klienta | pH w H <sub>2</sub> O 1:45        | Zawartość w %                                       |                                   | Zawartość w g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------|
|                           |                                 |                                   | Substancja organiczna w s.m. (przy zaw. s.m. 8,94%) | Sucha masa                        | Gęstość                       |
| NO/1/1                    | TRIPLUS ALOE VERA               | 3,76***                           | 79,20   | 8,94                              | 1,046***                      |
| Niepewność wyniku*        |                                 | -                                 | ±7,92   | ±0,45                             | -                             |
| Norma/ procedura badawcza |                                 | PB 07 ed. 7<br>z dn. 15.10.2009r. | PB 42 ed. 3<br>z dn. 15.10.2009r.                   | PB 60 ed. 1<br>z dn. 05.01.2015r. | IB 01/PB 45-49                |

\*/ - Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z użyciem współczynnika rozszerzenia  $k=2$ , co daje poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

\*\*/ - Wynik poniżej dolnego zakresu akredytacji.

Sporządził:

ASYSTENT

MKW

Małgorzata Karlikowska

Autoryzował:

Kierownik Działu Laboratoryjnego

ZJM

25.01.2019

mgr inż. Zofia Mazurek

Rozdzielnik:

1 - zleceniodawca

2 - a/a