

F10/PO-13 z dn.01.04.2021



AB 1748

## Sprawozdanie z badań nr SP/734/08/2023\_A z dnia 10.08.2023

Zleceniodawca / NIP: RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY "PUCHALSKIEGO" / 9730642773  
Adres korespondencyjny: PRZYLEP-SOLIDARNOŚCI / 66-015 ZIELONA GÓRA ,  
Data poboru próbek: 03.08.2023  
Nazwa nadana przez Zleceniodawcę: SEKTOR III/V - GLEBA  
Nr zlecenia badań: ZL/29/08/2023  
Badany obiekt: Gleba ogrodnicza  
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Bez zastrzeżenia  
Wielkość dostarczonej próbki [g]: 2564.3  
Próbkę pobrał(a): Zleceniodawca  
Pakiet badań: Gleba pełna akredytowana metale ciężkie

Numer próbki: 440000018606

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
03.08.2023	03.08.2023	08.08.2023

### Zakres badań:

Lp	Parametr	Norma/procedura	Metodyka analizy
1	pH w H <sub>2</sub> O	PN-ISO 10390:1997 <sup>A</sup>	Metoda potencjometryczna
2	Chrom	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
3	Nikel	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
4	Miedź	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
5	Cynk	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)

F10/PO-13 z dn.01.04.2021.

Lp	Parametr	Norma/procedura	Metodyka analizy
6	Arsen	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
7	Kadm	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
8	Bar	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
9	Rtęć	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
10	Ołów	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)

### Wyniki badań

Metoda badań	Badana cecha	Wynik	±U
PN-ISO 10390:1997	pH w H <sub>2</sub> O []	7,6 <sup>A</sup>	± 0,4
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Chrom [mg/kg p.s.m]	10,4 <sup>A</sup>	± 2,1
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Nikiel [mg/kg p.s.m]	5,9 <sup>A</sup>	± 1,2
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Miedź [mg/kg p.s.m]	32,4 <sup>A</sup>	± 6,5
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Cynk [mg/kg p.s.m]	86,2 <sup>A</sup>	± 17,3
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Arsen [mg/kg p.s.m]	3,32 <sup>A</sup>	± 0,67
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Kadm [mg/kg p.s.m]	<1,0 <sup>NA</sup>	-
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Bar [mg/kg p.s.m]	65,0 <sup>A</sup>	± 13,0
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Rtęć [mg/kg p.s.m]	0,0431 <sup>A</sup>	± 0,0087
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Ołów [mg/kg p.s.m]	20,3 <sup>A</sup>	± 4,1

NA- wynik nieakredytowany

A- wynik akredytowany

&lt; wynik poniżej granicy zakresu pomiarowego

&gt; wynik powyżej granicy zakresu pomiarowego

Niepewność rozszerzona wyników przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobrania próbki.

Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(dostarczonej przez klienta) próbki.

Raport może być powielany jedynie w całości na podstawie pisemnej zgody Laboratorium Fertico Sp. z o.o.

Wiersze zacieniowane są danymi podanymi wyłącznie przez Klienta.

Wyniki badania odniesione są do p.s.m- powietrznie suchej próbki.

F10/PO-13 z dn.01.04.2021

Weronika Tul - Specjalista ds. Fizykochemii

10.08.2023

Autoryzował

Karolina Felczak-Konarska - Dyrektor Placówki  
Badawczej /Prokurent

11.08.2023

Zatwierdził

koniec sprawozdania

**„FERTICO” Sp. z o.o.**  
Goliany 43, 05-620 Błędów  
tel. (48) 66-80-481, 66-80-471  
fax (48) 66-80-466  
REGON: 672412506, NIP: 797-17-72-588

**„FERTICO” Sp. z o.o.**  
Goliany 43, 05-620 Błędów  
tel. (48) 66-80-481, 66-80-471  
fax (48) 66-80-466  
REGON: 672412506, NIP: 797-17-72-588

