



Fertico Sp. z o.o.
 Goliary 43, 05-620 Błędów
 Laboratorium Fertico
 ul. Mogielnicka 33, 05-600 Grójec

Wydanie

1

FO-7.1_01 zał 3. ZLECENIE BADAŃ GLEBY OGRODNICZEJ

data wydania

2025-02-03

DOT. ZLECENIA BADAŃ NR:

CEL BADANIA

Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa	Potrzeby własne/inne	Stan próbki	Bez zastrzeżeń	
			Z zastrzeżeniami	

Badania gleby metodą ogrodniczą

Lp.	Charakterystyka próbki	Rodzaj próbki (matryca)	Warstwa, z której pobrano próbkę	Rodzaj badania/Pakiet ¹	Metoda/Badanie	Opakowanie	Numer oferty	Numer próbki nadany przez Laboratorium	Uwagi
		<input type="checkbox"/> Gleba rolnicza	<input type="checkbox"/> warstwa orna	<input type="checkbox"/> PAKIET PODSTAWOWY^A		<input type="checkbox"/> pudełko/tektura	(podać numer oferty)		
		<input type="checkbox"/> Gleba sadownicza	<input type="checkbox"/> warstwa podorna	pH w KCl Przewodność elektryczna właściwa Zasolenie Materia organiczna Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S, Na, B) Mikroelementy formy całkowite (Cu, Fe, Mn, Zn, Mo, Ti)	PN-ISO 10390:1997 ^A PN-ISO 11265:1997 ^A PB-11 wyd. 1 z dn.15.07.2019 r. ^{NA} PN-ISO 14235:2003 ^A PB-79 wyd. 1 z dn. 31.07.2024 ^{NA} PB -01 wyd. 2 z dnia 31.10.2019 r. ^A	<input type="checkbox"/> torebka foliowa			
		<input type="checkbox"/> Gleba ogrodnicza		+ zalecenia nawozowe					
		<input type="checkbox"/> Podłoże ogrodnicze		<input type="checkbox"/> PAKIET PEŁNY^A		<input type="checkbox"/> pudełko/tektura	(podać numer oferty)		
				pH w KCl Przewodność elektryczna właściwa Zasolenie Materia organiczna Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S, Na, B) Mikroelementy formy całkowite (Cu, Fe, Mn, Zn, Mo, Ti) Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺) Azot ogólny Kjeldahla	PN-ISO 10390:1997 ^A PN-ISO 11265:1997 ^A PB-11 wyd. 1 z dn.15.07.2019 r. ^{NA} PN-ISO 14235:2003 ^A PB-79 wyd. 1 z dn. 31.07.2024 ^{NA} PB-01 wyd. 2 z dnia 31.10.2019 r. ^A PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A PB-02 wyd. 1 z dn. 28.02.2019 r. ^{NA}	<input type="checkbox"/> torebka foliowa			
				+ zalecenia nawozowe					

			<input type="checkbox"/> PAKIET OGRODNICZY^A pH w H ₂ O Przewodność elektryczna właściwa Zasolenie Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S, Na) Mikroelementy formy całkowite (Cu, Fe, Mn, Zn, Mo, Ti) Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-04 wyd.1 z dn.22.04.2019 ^{NA} PB-11 wyd. 1 z dn.15.07.2019 r. ^{NA} PB-11 wyd. 1 z dn.15.07.2019 r. ^{NA} PB-79 wyd. 1 z dn. 31.07.2024 ^{NA} PB -01 wyd. 2 z dnia 31.10.2019 r. ^A PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura <input type="checkbox"/> torebka foliowa	(podać numer oferty)		
			<input type="checkbox"/> PAKIET MŁODY ROLNIK^A pH w KCl Zasolenie Przewodność elektryczna właściwa Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S, Na) Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺) Materia organiczna	PN-ISO 10390:1997 ^A PB-11 wyd. 1 z dn.15.07.2019 r. ^{NA} PN-ISO 11265:1997 ^A PB-79 wyd. 1 z dn. 31.07.2024 r. ^{NA} PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A PN-ISO 14235:2003 ^A	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura <input type="checkbox"/> torebka foliowa	(podać numer oferty)		
			<input type="checkbox"/> PAKIET IP^A pH w H ₂ O Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S, Na) Materia organiczna	PN-ISO 10390:1997 ^A PB-79 wyd. 1 z dn. 31.07.2024 r. ^{NA} PN-ISO 14235:2003 ^A	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura <input type="checkbox"/> torebka foliowa	(podać numer oferty)		
			<input type="checkbox"/> PAKIET IP Z ZALECENIAMI^A pH w H ₂ O Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S, Na) Materia organiczna	PN-ISO 10390:1997 ^A PB-79 wyd. 1 z dn. 31.07.2024 r. ^{NA} PN-ISO 14235:2003 ^A	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura <input type="checkbox"/> torebka foliowa	(podać numer oferty)		
			<input type="checkbox"/> PAKIET GLOBALGAP^A pH w H ₂ O Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S, Na, B) Makroelementy formy całkowite (Mg, K, P, Ca, S) Mikroelementy formy przyswajalne (Fe, Cu, Zn, Mn, Mo, B) Przewodność elektryczna właściwa Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺) Metale ciężkie (Cd, Pb, Ni, Cu, Zn, Cr, Hg, As, Ba)	PN-ISO 10390:1997 ^A PB-79 wyd. 1 z dn. 31.07.2024 r. ^{NA} PB-01 wyd. 2 z dn. 31.10.2019 r. ^A PB-74 wyd. 2 z dn. 26.01.2023 r. ^A PN-ISO 11265:1997 ^A PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A PB-01 wyd. 2 z dn. 31.10.2019 r. ^A	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura <input type="checkbox"/> torebka foliowa	(podać numer oferty)		
			+ zalecenia nawozowe					

			<input type="checkbox"/> PAKIET METALE CIĘŻKIE^A	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura <input type="checkbox"/> torebka foliowa	(podać numer oferty)		
			<p>pH w H₂O Metale ciężkie (Cd, Pb, Ni, Cu, Zn, Cr, Hg, As, Ba)</p>	<p>PN-ISO 10390:1997^A PB-01 wyd. 2 z dn. 31.10.2019 r.^A</p>			
			<input type="checkbox"/> PAKIET WAPNOWANIE^A	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura <input type="checkbox"/> torebka foliowa	(podać numer oferty)		
			<p>pH w KCl Przewodność elektryczna właściwa</p>	<p>PN-ISO 10390:1997^A PN-ISO 11265:1997^A</p>			
			+ wyliczenie dawki wapniowania				
			<input type="checkbox"/> PAKIET SADOWNICZY^{NA}		(podać numer oferty)		
			<p>pH w H₂O Przewodność elektryczna właściwa Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S)</p>	<p>PB-04 wyd. 1 z dn. 22.04.2019 r.^{NA} PB-11 wyd. 1 z dn.15.07.2019 r.^{NA} PB-79 wyd. 1 z dn. 31.07.2024 r.^{NA}</p>			
			+ zalecenia nawozowe				
			<input type="checkbox"/> PAKIET POD PODŁOŻA (komposty, podłoże popieczarkowe)^{NA}	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura <input type="checkbox"/> torebka foliowa	(podać numer oferty)		
			<p>pH w H₂O Przewodność elektryczna właściwa Zasolenie Materia organiczna Makroelementy formy całkowite (P, K, Mg, Ca, S, Na) Mikroelementy formy całkowite (Cu, Fe, Mn, Zn, Mo, Ti) Azot ogólny Kjeldahla Sucha masa</p>	<p>PN-EN 13037:2011^{NA} PN-EN 13038:2011^{NA} PB-11 wyd. 1 z dn.15.07.2019 r.^{NA} PN-ISO 14235:2003^{NA} PB-01 wyd. 1 z dn. 28.02.2019 r.^{NA} PB-02 wyd. 1 z dn. 28.02.2019 r.^{NA} PN-EN 13040:2009^{NA}</p>			
			+ interpretacja wyników				
			<input type="checkbox"/> POJEDYNCZE PARAMETRY	<input type="checkbox"/> pudełko/tektura <input type="checkbox"/> torebka foliowa	(podać numer oferty)		
			<input type="checkbox"/> Kwasowość hydrolytyczna	PN-R-04027:1997 ^A			
			<input type="checkbox"/> Sucha masa	PN-ISO 11465:1999 ^A			
			<input type="checkbox"/> pH w H ₂ O	PN-ISO 10390:1997 ^A			
			<input type="checkbox"/> pH w KCl	PN-ISO 10390:1997 ^A			
			<input type="checkbox"/> Makroelementy formy całkowite: (Mg, K, P, Ca, S)	PB-01 wyd. 2 z dn. 31.10.2019 r. ^A			
			<input type="checkbox"/> Mikroelementy formy całkowite: (B, Na, Ti, Cr, Fe, Ni, Cu, Zn, Mo)				
			<input type="checkbox"/> Zawartość węgla organicznego (Materia organiczna)	PN-ISO 14235:2003 ^A			
			<input type="checkbox"/> Przewodność elektryczna właściwa	PN-ISO 11265:1997 ^A			
			<input type="checkbox"/> Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A			
			<input type="checkbox"/> Metale ciężkie (Cd, Pb, Ni, Cu, Zn, Mn, Cr, Hg, As, Ba)	PB-01 wyd. 2 z dn. 31.10.2019 r. ^A			

		(podać matrycę)	(podać warstwę)	<input type="checkbox"/> Inny zakres badań (Podać nazwę badania i metodykę z oferty handlowej)			(podać numer oferty)		
--	--	-----------------	-----------------	--	--	--	----------------------	--	--

1) A – badanie akredytowane, NA – badanie nieakredytowane, PA – badanie akredytowane u zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych, PNA – badanie nieakredytowane u zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych (usługi kupowane od zewnętrznych dostawców objęte są systemem zarządzania Laboratorium), W- norma wycofana (bez zastąpienia)

Szczegółowe opisy oferowanych badań gleby, zawierające informacje na temat zakresu badania oraz techniki wykonania dostępne są na stronie internetowej <http://fertico.pl/laboratorium/> oraz w dziale obsługi klienta pod numerem **+48 603 171 355**

STWIERDZENIE ZGODNOŚCI WYNIKU ZE SPECYFIKACJĄ/WYMAGANIEM*:			
TAK		NIE	
Jeśli TAK, to zgodnie z :		Wymaganiami klienta	
Kryterium:		Inne	Zasada podejmowania decyzji*:
		<input type="checkbox"/>	ryzyko błędnej decyzji wynikające z zasad < 2,5 %
		<input type="checkbox"/>	ryzyko błędnej decyzji wynikające z zasad < 50 %
		<input type="checkbox"/>	wynikające z
		<input type="checkbox"/>	inne wskazana przez klienta

*Szczegóły dot. zasad podejmowania decyzji opisuje informacja na stronie internetowej <http://fertico.pl> oraz w punkcie obsługi klienta. Stosowane zasady podejmowania decyzji wynikają z regulacji specyficznych dla obszaru badań lub są zgodne z ILAC G8:09/2019 W przypadku wątpliwości, Laboratorium udziela wszelkich informacji i wyjaśnień klientowi.

Wyrażenie zgody na zlecenie części badań do dostawy wybranego przez Laboratorium	Wyrażam zgodę <input type="checkbox"/>	Nie wyrażam zgody <input type="checkbox"/>
Identyfikacja podwykonawcy:	Badania:	Metoda badania:

Oświadczenie klienta dotyczące sposobu pobrania próbki:	
	Pobranie zgodne z (przepisami/normą/procedurą):
	Zgodnie z zaleceniami Fertico Sp z o.o wynikającymi z instrukcji dostępnych na www.fertico.pl , opracowanych na podstawie normy PN-R-04031:1997

Formularz zlecenia doradztwa nawozowego

1. Uprawa:

- Borówka
- Truskawka
- Jabłoń
- Grusza

Inna

Odmiana

2. Warstwa:

- Orna (0-20cm)
- Podorna (20-40cm)
- Zmieszane (orna/podorna)
- Podłoże (jakie?)

3. Wiek plantacji:

- Przed założeniem
- 1-2 rok
- Powyżej 3 lat

4. Ostatnie zabiegi nawozowe:

Nazwa nawozów.....

Data zastosowania.....

Zastosowana dawka.....

Czy nawozy były mieszane? TAK NIE

5. Zaobserwowane objawy na plantacji:

.....

6. Zachwaszczenie:

- Duże
- Umiarkowane
- Brak

7. Ściółkowanie:

- Występuje
- Nie występuje

8. Kategoria agronomiczna gleby:

- Lekka
- Średnia
- Ciężka

9. Możliwość zastosowania systemu fertygacyjnego:

- Tak
- Nie

10. Informacje dodatkowe:

.....

.....

.....