

	Fertico Sp. z o.o. Goliany 43, 05-620 Błędów Laboratorium Fertico ul. Mogielnicka 33, 05-600 Grójec		Wydanie	2
	FO-7.1_01 zał 3. ZLECENIE BADAŃ GLEBY OGRODNICZEJ		data wydania	2025-03-12

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
		☐ Gleba rolnicza	☐ warstwa orna	☐ PAKIET PODSTAWOWY^A		☐ pudełko/tektura	(podać numer oferty)		
		☐ Gleba sadownicza	☐ 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,WZ} PN-ISO 11265:1997 ^A PB-11 wyd. 1 z dn.15.07.2019 r. ^{NA} PN-ISO 14235:2003 ^{A,W} PB-79 wyd. 1 z dn. 31.07.2024 ^{NA} PB -01 wyd. 2 z dnia 31.10.2019 r. ^A	☐ torebka foliowa			
		☐ Gleba ogrodnicza		+ zalecenia nawozowe					
		☐ Podłoże ogrodnicze		☐ PAKIET PEŁNY^A		☐ 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,WZ} PN-ISO 11265:1997 ^A PB-11 wyd. 1 z dn.15.07.2019 r. ^{NA} PN-ISO 14235:2003 ^{A,W} 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}	☐ torebka foliowa			
				+ zalecenia nawozowe					

			☐ PAKIET OGRODNICZY^A pH w H₂O Przewodność elektryczna właściwa Zasolenie Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S, Na, B) Mikroelementy formy całkowite (Cu, Fe, Mn,Zn, Mo, Ti) Azot mineralny (N-NO₃⁻, N-NH₄⁺) PN-ISO 10390:1997^{A,WZ} 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 ☐ pudełko/tekstura ☐ torebka foliowa (podać numer oferty)		
			☐ PAKIET MŁODY ROLNIK^A pH w KCl Zasolenie Przewodność elektryczna właściwa Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S, Na) Azot mineralny (N-NO₃⁻, N-NH₄⁺) Materia organiczna PN-ISO 10390:1997^{A,WZ} PB-11 wyd. 1 z dn.15.07.2029 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,W} ☐ pudełko/tekstura ☐ torebka foliowa (podać numer oferty)		
			☐ PAKIET IP^A pH w H₂O Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S, Na) Materia organiczna PN-ISO 10390:1997^{A,WZ} PB-79 wyd. 1 z dn. 31.07.2024 r.^{NA} PN-ISO 14235:2003^{A,W} ☐ pudełko/tekstura ☐ torebka foliowa (podać numer oferty)		
			☐ PAKIET IP Z ZALECENIAMI^A pH w H₂O Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S, Na) Materia organiczna PN-ISO 10390:1997^{A,WZ} PB-79 wyd. 1 z dn. 31.07.2024 r.^{NA} PN-ISO 14235:2003^{A,W} ☐ pudełko/tekstura ☐ torebka foliowa (podać numer oferty)		
			☐ PAKIET GLOBALGAP^A pH w H₂O 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-NO₃⁻, N-NH₄⁺) Metale ciężkie (Cd, Pb, Ni, Cu, Zn, Cr, Hg, As, Ba) PN-ISO 10390:1997^{A,WZ} 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 ☐ pudełko/tekstura ☐ torebka foliowa (podać numer oferty)		

			☐ PAKIET METALE CIĘŻKIE^A pH w H₂O Metale ciężkie (Cd, Pb, Ni, Cu, Zn, Cr, Hg, As, Ba) PN-ISO 10390:1997^{A,WZ} PB-01 wyd. 2 z dn. 31.10.2019 r.^A ☐ pudełko/tekstura ☐ torebka foliowa (podać numer oferty)		
			PAKIET WAPNOWANIE^A pH w KCl Przewodność elektryczna właściwa PN-ISO 10390:1997^{A,WZ} PN-ISO 11265:1997^A + wyliczenie dawki wapniowania ☐ pudełko/tekstura ☐ torebka foliowa (podać numer oferty)		
			PAKIET SADOWNICZY^{NA} pH w H₂O Przewodność elektryczna właściwa Makroelementy formy przyswajalne (P, K, Mg, Ca, S) PN-ISO 10390:1997^{A,WZ} PB-11 wyd. 1 z dn.15.07.2019 r.^{NA} PB-79 wyd. 1 z dn. 31.07.2024 r.^{NA} + zalecenia nawozowe ☐ pudełko/tekstura ☐ torebka foliowa (podać numer oferty)		
			PAKIET POD PODŁOŻA (komposty, podłoże popieczarkowe)^{NA} 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 PN-ISO 10390:1997^{A,WZ} PN-EN 13038:2011^{NA} PB-11 wyd. 1 z dn.15.07.2019 r.^{NA} PN-ISO 14235:2003^{NA,W} 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} + interpretacja wyników ☐ pudełko/tekstura ☐ torebka foliowa (podać numer oferty)		
			POJEDYNCZE PARAMETRY ☐ Kwasowość hydrolityczna ☐ Sucha masa ☐ pH w H₂O ☐ pH w KCl ☐ Makroelementy formy całkowite: (Mg, K, P, Ca, S) ☐ Mikroelementy formy całkowite: (B, Na, Ti, Cr, Fe, Ni, Cu, Zn, Mo) ☐ Zawartość węgla organicznego (Materia organiczna) ☐ Przewodność elektryczna właściwa ☐ Azot mineralny (N-NO₃⁻, N-NH₄⁺) ☐ Metale ciężkie (Cd, Pb, Ni, Cu, Zn, Mn, Cr, Hg, As, Ba) PN-R-04027:1997^A PN-ISO 11465:1999^A PN-ISO 10390:1997^{A,WZ} PN-ISO 10390:1997^{A,WZ} PB-01 wyd. 2 z dn. 31.10.2019 r.^A PN-ISO 14235:2003^{A,W} 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 ☐ pudełko/tekstura ☐ torebka foliowa (podać numer oferty)		

		(podać matrycę)	(podać warstwę)	☐ 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), WZ- norma wycofana (zastąpiona)

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*:
			☐ ryzyko błędnej decyzji wynikające z zasad < 2,5 %
			☐ ryzyko błędnej decyzji wynikające z zasad < 50 %
			☐ wynikające z
			☐ 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 dostawcy wybranego przez Laboratorium	Wyrażam zgodę ☐	Nie wyrażam zgody ☐
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:

.....

.....

.....