

	Fertico Sp. z o.o. Goliany 43, 05-620 Błędów Laboratorium Fertico ul. Mogielnicka 33, 05-600 Grójec	Wydanie	3
	FO-7.1_01 załącznik 4. ZLECENIE BADAŃ GLEBY ROLNICZEJ	Data wydania	2025-05-06

DOT. ZLECENIA BADAŃ NR: <i>wypełnia Laboratorium</i>	
--	--

CEL BADANIA:

Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa		Potrzeby własne klienta/inne			Czy była oferta (jeśli tak, podaj nr)	
---	--	------------------------------	--	--	--	--

ZAKRES ZLECANYCH BADAŃ:

Rodzaj próbki (matryca)	Warstwa, z której pobrano próbkę	Rodzaj badania/Pakiet ¹	Metoda/Badanie	Nazwa próbki nadana przez klienta	kod próbki nadany przez Lab	Nazwa próbki nadana przez klienta	kod próbki nadany przez Lab	Nazwa uprawy (jeśli dotyczy)
☐ Gleba rolnicza	☐ warstwa orna ☐ warstwa podorna	☐ PAKIET SMART^A						
		pH w KCL	PN-ISO 10390:1997 ^{A,WZ}					
		Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna) (P, K, Mg)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)					
		☐ PAKIET BASIC^A						
		pH w KCL	PN-ISO 10390:1997 ^{A,WZ}					
		Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna) (P, K, Mg, Ca)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)					
		Kategoria agronomiczna gleby	PB-78 wyd. 1 z dnia 17.07.2023r. ^{NA}					
		☐ PAKIET CLASSIC^A						
		pH w KCL	PN-ISO 10390:1997 ^{A,WZ}					
		Zawartość makroelementów (forma przyswajalna) (Ca, K, Mg, Na, P, S)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)					
		Zawartość mikroelementów (forma przyswajalna) (Cu, Fe, Zn, Mo, Mn, Al, B)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)					

Rodzaj próbki (matryca)	Warstwa, z której pobrano próbkę	Rodzaj badania/Pakiet ¹	Metoda/Badanie	Nazwa próbki nadana przez klienta	kod próbki nadany przez Lab	Nazwa próbki nadana przez klienta	kod próbki nadany przez Lab	Nazwa uprawy (jeśli dotyczy)
☐ Gleba rolnicza	☐ warstwa orna ☐ warstwa podorna	☐ PAKIET COMFORT^A						
		pH w KCl	PN-ISO 10390:1997 ^{A,WZ}					
		Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): (Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn)	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)					
		Materia organiczna	PN-ISO 14235:2003 ^{A,W}					
		Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A					
		Kategoria agronomiczna gleby	PB-78 wyd. 1 z dnia 17.07.2023r. ^{NA}					
		+ zalecenia nawozowe						
		☐ PAKIET AZOT^A						
		pH w H ₂ O	PN-ISO 10390:1997 ^{A,WZ}					
		Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-03 wyd. 5 z dn.24.01.2023 ^A					
		POJEDYNCZE PARAMETRY						
		☐ Przewodność elektryczna właściwa	PN-ISO 11265:1997 ^A					
		☐ Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): P, K, Mg	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)					
		☐ Zawartość pierwiastków (forma przyswajalna): Al, B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, S, Zn	PB-75 wyd.2 z dnia 26.01.2023r. ^A (Mehlich 3)					
		☐ Materia organiczna	PN-ISO 14235:2003 ^{A,W}					
		☐ Zasolenie	PB-11 wyd.1 z dn.15.07.2019r. ^{NA}					
		☐ Zawartość azotu azotanowego (1,0– 250) mg/l	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A					
		☐ Zawartość azotu amonowego (20 – 750) mg/l	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A					
		☐ Azot mineralny (N-NO ₃ ⁻ , N-NH ₄ ⁺)	PB-3 wyd.5 z dnia 24.01.2023r. ^A					
		☐ Oznaczenie kationów zasadowych [cmol/kg]	PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022 ^{NA}					
		☐ Całkowita pojemność wymiany kationów [cmol/kg] (pojemność sorpcyjna)	PB-73 wyd.1 z dn. 15.04.2022 ^{NA}					
		☐ Kwasowość hydrolityczna	PN-R-04027:1997 ^{A,W}					
		☐ Inny zakres badań (Podać nazwę badania i metodykę z oferty handlowej)						
A – metoda akredytowana, NA – metoda nieakredytowana, P – badanie realizowane przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych, W- norma wycofana (bez zastąpienia)								
Szczegółowe opisy oferowanych badań, 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 tel. +48 603 171 355								

STWIERDZENIE ZGODNOŚCI WYNIKU ZE SPECYFIKACJĄ/WYMAGANIEM*:				
Czy klient oczekuje wydania stwierdzenia zgodności wyniku z wymaganiem?		TAK		NIE
Jeśli TAK, to zgodnie z:				
Kryterium wyniku z: <i>(wskaż dokument opisujący kryterium do oceny wyniku)</i>		Zasada podejmowania decyzji*: <i>(wskaż regułę decyzyjną do oceny wyniku)</i>	☐	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 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.				

Zgody na zlecenie części badań do zewnętrznego dostawcy wybranego przez Laboratorium (podwykonawstwo) jeśli zasadne:		☐ Wyrażam zgodę	☐ Nie wyrażam zgody
Identyfikacja podwykonawcy:		Podzlecane badania	Metoda badania
			Status metody (A/NA)

OŚWIADCZENIE KLIENTA DOTYCZĄCE SPOSOBU POBRANIA PRÓBK:		
Data pobrania próbki przez klienta:	☐	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

OCENA STANU PRÓBK PRZYJMOWANEJ DO LABORATORIUM - WYPEŁNIA PERSONEL LABORATORIUM						
ogólna liczba próbek						
data przyjęcia próbek *	* gdy azot mineralny od pobrania do badania nie może minąć więcej niż 3 dni, chyba że próbka zamrożona					
sposób zabezpieczenia próbek **	☐ pojemnik laboratorium	☐ opakowanie własne klienta	**zaleca się teksturę lub torebki foliowe			
masa próbki (minimum 500 g)***	kod próbki	masa	kod próbki	masa	kod próbki	masa

***Minimalne, konieczne wielkości próbek

Rodzaj badań	Minimalna ilość próbki
Standardowe analizy (pH, PEW, materia organiczna, azot ogólny, mikro- i makroelementy, metale ciężkie)	co najmniej 500 g
Kwasowość hydrolityczna, pojemność kationowa	co najmniej 500 g, a gdy analiza jest częścią pakietu – min. 750 g
Azot mineralny	co najmniej 500 g, dostarczyć niezwłocznie do laboratorium; jeśli próbka pobrana wcześniej niż 3 dni przed dostarczeniem – musi być zamrożona
Metoda Lindsay'a	co najmniej 500 g, a w przypadku pakietu – min. 1 kg

Ocena wizualna próbki	☐ bez zastrzeżeń	☐ z zastrzeżeniami		
		Rodzaj zastrzeżenia	kody próbek których dotyczą	Parametr oceny
		☐ zanieczyszczenia stałe		bez zanieczyszczeń takich jak szkło, kamienie, metal czy resztki roślinne.
		☐ organizmy żywe		brak widocznych organizmów żywych
		☐ ociekające wodą lub nienaturalna wilgotność		nie mogą być ociekające wodą, powinny mieć naturalną (połową) wilgotność
Uwagi / komentarz przyjmującego próbkę (gdy zasadne):				
Całościowa klasyfikacja próbek	☐ spełniają warunków przyjęcia do badań	☐ nie spełniają warunków przyjęcia do badań	wskaż kody próbek niespełniających wymagań i nieprzyjętych do badania:	

próbkę przyjął i ocenił:

data, identyfikacja personelu Laboratorium

Formularz zlecenia doradztwa nawozowego

1. Uprawa:

- ☐ Pszenica
☐ Pszenżyto
☐ Jęczmień
☐ Owies
☐ Żyto
☐ Kukurydza
☐ Rzepak
☐ Burak
☐ Ziemniak
☐ Bób
☐ Groch
☐ Koniczyna
☐ Lucerna
☐ Cebula
☐ Marchew
☐ Słonecznik
☐ Łąka
☐ Dynia
☐ Fasola
☐ Czosnek
☐ Kapusta
☐ Koper
☐ Rabarbar

Inna

Odmiana

2. Prognozowany plon w t/ha

.....

3. Ostatnie zabiegi nawozowe:

Zastosowane Nawozy

Termin stosowania

Zastosowane dawki

Czy były ze sobą mieszane?

☐ Tak☐ Nie

4. Zaobserwowane objawy na plantacji:

.....

☐ Brak objaw

5. Możliwość zastosowania systemu fertygacyjnego:

☐ Tak☐ Nie

6. Informacje dodatkowe:

.....

.....

.....