

Opis i zakresy stosowanych w laboratorium metod

Lp.	Zakres badań	Metoda badawcza	Matryca	Metoda analityczna	Zakres analityczny	Akredytacja TAK/NIE	
1	pH w KCl / pH w H ₂ O	PN-EN ISO 10390:2022	gleba	potencjometryczna	3,0 – 9,2	TAK	
2	przewodność elektryczna/zasolenie	PB 5 wyd. 1 z 13.07.2023	gleba	konduktometryczna	5,0 – 50,0 mS/m	TAK	
3	P, K, Mg, Ca, B, Cu, Fe, Mn, Na, Zn, S, Al	PB 1 wyd. 3 z 04.12.2024 - test Mehlich 3	gleba	atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	P	40 – 400 mg/kg	TAK
					K	30 – 1000 mg/kg	TAK
					Mg	20 – 1000 mg/kg	TAK
					Ca	300 – 8000 mg/kg	TAK
					B	0,50 – 10,0 mg/kg	TAK
					Cu	1,0 – 20,0 mg/kg	TAK
					Fe	150 – 1100 mg/kg	TAK
					Mn	10,0 – 300 mg/kg	TAK
					Na	20 – 200 mg/kg	NIE
					Zn	4,0 – 20,0 mg/kg	TAK
					S	5,0 – 50,0 mg/kg	TAK
4	C org. / próchnica	PB 6 wyd. 1 z 13.07.2023	gleba	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	C org.	0,2 – 10,0 %	TAK
	azot ogólny				próchnica	0,34 – 17,2 %	TAK
5	kwasowość hydrolityczna	PN-R-04027:1997	gleba	miareczkowa	0,15 – 7,5 mmol /100g	NIE	

Lp.	Zakres badań	Metoda badawcza	Matryca	Metoda analityczna	Zakres analityczny		Akredytacja TAK/NIE
6	kationy wymienne (Ca ²⁺ , K ²⁺ , Mg ⁺ , Na ⁺)	PB-3 wyd. 3 z 04.12.2024	gleba	atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprężonej (ICP-OES)	Ca	300 – 4 000 mg/kg	TAK
					K	20 – 600 mg/kg	TAK
					Mg	60 – 200 mg/kg	TAK
					Na	5 – 80 mg/kg	TAK
7	azot mineralny	PB 4 wyd. 1 z 13.02.2023	gleba	ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	NO ₂	2 – 10 mg/kg	NIE
					NO ₃	5 – 40 mg/kg	NIE
					NH ₄	1,5 – 15 mg/kg	NIE