

Metody badań:

Lp. ze zlecenia	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status metody
Osady ściekowe			
	Pobieranie próbek	PN-EN ISO 5667-13:2011	A, T
	pH (3,0-13,0)	PN-EN 12176:2004*	A, P
	Zawartość suchej masy (0,1-85,0 %)	PN-EN 12880:2004	A, P
	Zawartość ołowiu (5,00-300 mg/kg s.m.)	PN-EN 13346:2002 pkt 8.2* + PN-ISO 8288:2002	Ae, P
	Zawartość kadmu (0,500-50,0 mg/kg s.m.)		Ae, P
	Zawartość niklu (5,00-300 mg/kg s.m.)		Ae, P
	Zawartość cynku (5,00-2500 mg/kg s.m.)		Ae, P
	Zawartość miedzi (5,00-1000 mg/kg s.m.)		Ae, P
	Zawartość chromu (25,0-300 mg/kg s.m.)	PN-EN 13346:2002 pkt 8.2* + PN-EN 1233:2000 pkt 3	Ae, P
	Zawartość rtęci (0,050-25,0 mg/kg s.m.)	PB-25 edycja 5 z dnia 04.12.2019 r.	Ae, P
	Zawartość wapnia (0,0025-25,0 % s.m.; 25-250000 mg/kg s.m.)	PN-EN 13346:2002 pkt 8.2* + PN-EN ISO 7980:2002	Ae, P
	Zawartość magnezu (0,00025-1,00 % s.m.; 2,5-10000 mg/kg s.m.)		Ae, P
	Zawartość azotu amonowego (0,050-5,00 % s.m.; 0,500-50,0 g/kg s.m.)	PN-ISO 5664:2002	A, P
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla (0,500-12,0 % s.m.; 5,00-120 g/kg s.m.)	PN-EN 13342:2002	A, P
	Zawartość fosforu ogólnego (0,100-10,0 % s.m.; 1,00-100 g/kg s.m.)	PB-84 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, P
	Straty przy prażeniu suchej masy (0,5-99,5 %)	PN-EN 12879:2004*	A, P
Gleba			
	Pobieranie próbek	PN-R-04031:1997	A, T
	pH (3,0-10,0)	PN-ISO 10390:1997	A, P
	Zawartość ołowiu (5,0-100 mg/kg s.m.)	PN-ISO 11047:2001 pkt 3	Ae, P
	Zawartość kadmu (0,50-10 mg/kg s.m.)		Ae, P
	Zawartość niklu (5,0-100 mg/kg s.m.)		Ae, P
	Zawartość cynku (5,0-300 mg/kg s.m.)		Ae, P
	Zawartość miedzi (5,0-100 mg/kg s.m.)		Ae, P
	Zawartość chromu (5,0-100 mg/kg s.m.)		Ae, P
	Zawartość rtęci (0,050-25,0 mg/kg s.m.)	PB-25 edycja 5 z dnia 04.12.2019 r.	Ae, P
	Zawartość suchej masy (30,0-99,9 %)	PN-ISO 11465:1999	A, P
	Straty przy prażeniu – substancje organiczne (0,5-99,5%)	PB-36 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	A, P
Gleba mineralna			
	Zawartość przyswajalnego potasu (1,00-160 mg K ₂ O/100 g)	PN-R-04022:1996 + Az1:2002*	Ae, P
	Zawartość przyswajalnego magnezu (1,00-40,0 mg Mg/100 g)	PN-R-04020:1994 pkt 4 + Az1:2004*	Ae, P
	Zawartość przyswajalnego fosforu (1,00-125 mg P ₂ O ₅ /100 g)	PN-R-04023:1996*	A, P
Gleba organiczna			
	Zawartość przyswajalnego potasu (1,00-1000 mg K ₂ O/100 g)	PN-R-04024:1997 pkt 5	Ae, P
	Zawartość przyswajalnego magnezu (1,00-800 mg Mg/100 g)	PN-R-04024:1997 pkt 6	Ae, P
	Zawartość przyswajalnego fosforu (12,5-1000 mg P ₂ O ₅ /100 g)	PN-R-04024:1997 pkt 4	A, P
Węgiel			
	Pobieranie próbek do badań	PN-G-04502:2014-11 pkt 5.3.3, 5.3.4, 5.3.6	A, T
	Zawartość wilgoci przemijającej (0,2-30,0 %)	PN-80/G-04511*	A, Ł
	Zawartość wilgoci w węglu powietrznosuchym (0,2-30,0 %)		
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej (0,2-30,0 %)		
	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)		
	Zawartość popiołu (0,6-40,0 %)	PN-ISO 1171:2002	A, Ł
	Ciepło spalania (20000-36000 KJ/kg)	PN-G-04513:1981*	A, Ł
	Wartość opałowa w stanie roboczym (z obliczeń)		A, Ł
	Zawartość siarki całkowitej (0,20-6,00 %)	PN-ISO 351:1999	A, Ł
Inne			

* norma wycofana

Status metody: A - metoda akredytowana w ramach stałego zakresu akredytacji, N/Ae- metoda nieakredytowana w ramach elastycznego zakresu akredytacji, NA - metoda nieakredytowana

Miejsce wykonania badań/pomiarów: T – teren, P-Piła, Ł- Łuków

Zapis w nawiasie przy nazwie badanej cechy dotyczy akredytowanego zakresu pomiarowego metody

Oświadczenie zleceniodawcy dotyczące pobierania próbek

Oświadczam, że próbki pobrano zgodnie z:

	Pobieranie próbek osadu ściekowego	PN-EN ISO 5667-13:2011
	Pobieranie próbek gleby	PN-R-04031:1997
	Pobieranie próbek węgla	PN-G-04502:2014-11
	Procedura własna	
	Brak informacji o metodyce pobierania próbek	

Zleceniodawca
Podpis