

METODYKI POMIARÓW - GLEBY I GRUNTY

	Oznaczenie	Metodyka	Granica oznaczalności	Jednostka	Akredytacja	
Metale	Kadm (Cd)	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	0,25	mg/kg s.m.	A	
	Chrom (Cr)		2,5	mg/kg s.m.	A	
	Miedź (Cu)		2,5	mg/kg s.m.	A	
	Ołów (Pb)		2,5	mg/kg s.m.	A	
	Nikiel (Ni)		2,5	mg/kg s.m.	A	
	Cynk (Zn)		2,5	mg/kg s.m.	A	
	Bar (Ba)		5	mg/kg s.m.	A	
	Arsen (As)		5	mg/kg s.m.	A	
	Cyna (Sn)		5	mg/kg s.m.	A	
	Kobalt (Co)		5	mg/kg s.m.	A	
	Molibden (Mo)		5	mg/kg s.m.	A	
	Rtęć (Hg)		KJ-I-5.4-36	0,005	mg/kg s.m.	A
	Pozostałe parametry fizykochemiczne		Fosfor przyswajalny	PN-R-04023:1996	1	mg/100g
Azot ogólny		KJ-I-5.4-100	0,1	% s.m.	A	
Nieorganiczne	Cyjanki wolne	KJ-I-5.4-101	0,5	mg/kg s.m.	A	
	Cyjanki związane		0,5	mg/kg s.m.	A	
Węglowodory chlorowane	Polichlorowane bifenyle (PCB) (suma)	KJ-I-5.4-57; EPA Method 8082A 2007	0,004	mg/kg s.m.	A	
	Chlorobenzeny (suma)	S-OCPECD01	NULL	mg/kg s.m.	A/P	
	Alifatyczne chlorowane pojedyncze (lotne)	S-VOCGMS01	NULL	mg/kg s.m.	A/P	
	Alifatyczne chlorowane (suma)		NULL	mg/kg s.m.	A/P	
	Chlorobenzeny pojedyncze	S-OCPECD01	NULL	mg/kg s.m.	A/P	
	Chlorofenole pojedyncze	S-CLPGMS01	NULL	mg/kg s.m.	A/P	
	Chlorofenole (suma)		NULL	mg/kg s.m.	A	
Węglowodorowe	Naftalen	KJ-I-5.4-159; EPA Method 8270D 2007	0,08	mg/kg s.m.	A	
	Acenaftylen		0,1	mg/kg s.m.	A	
	Fluoren		0,07	mg/kg s.m.	A	
	Fenantren		0,07	mg/kg s.m.	A	
	Antracen		0,07	mg/kg s.m.	A	
	Fluoranten		0,07	mg/kg s.m.	A	
	Piren		0,07	mg/kg s.m.	A	
	Benzo(a)antracen		0,09	mg/kg s.m.	A	
	Chryzen		0,07	mg/kg s.m.	A	
	Benzo(a)fluoranten		0,04	mg/kg s.m.	NA	
	Benzo(b)fluoranten		0,02	mg/kg s.m.	A	
	Benzo(a)piren		0,02	mg/kg s.m.	A	
	Dibenzo(ah)antracen		0,07	mg/kg s.m.	A	
	Benzo(ghi)perylene		0,07	mg/kg s.m.	A	
	Indeno(1,2,3-cd)piren		0,07	mg/kg s.m.	A	
	Suma WWA		0,04	mg/kg s.m.	A	
	Benzen		KJ-I-5.4-82; EPA Method 5021 1996	0,01	mg/kg s.m.	A
	Toluen			0,01	mg/kg s.m.	A
	o-Ksylen	0,01		mg/kg s.m.	A	
	m-Ksylen	0,01		mg/kg s.m.	A	
	p-Ksylen	0,01		mg/kg s.m.	A	
	Etylobenzen	0,01		mg/kg s.m.	A	
	Styren	0,01		mg/kg s.m.	A	
	Suma węglowodorów aromatycznych (BTEX)	0,02		mg/kg s.m.	A	
	Benzyny	0,7		mg/kg s.m.	A	
	Olej mineralny (węglowodory C12-C35)	KJ-I-5.4-61		20	mg/kg s.m.	A

A - metodyki akredytowane
P - kwalifikowany podwykonawca
NA - metodyki nieakredytowane

METODYKI POMIARÓW - GLEBY I GRUNTY

	Oznaczenie	Metodyka	Granica oznaczalności	Jednostka	Akredytacja
Środki ochrony roślin	DDT	KJ-I-5.4-64; EPA Method 8081B 2007	0,007	mg/kg s.m.	A
	DDD		0,002	mg/kg s.m.	A
	DDE		0,002	mg/kg s.m.	A
	Aldryna		0,005	mg/kg s.m.	A
	Dieldryna		0,003	mg/kg s.m.	A
	Endryna		0,007	mg/kg s.m.	A
	alfa-HCH		0,002	mg/kg s.m.	A
	beta-HCH		0,002	mg/kg s.m.	A
	gamma-HCH (Lindan)		0,006	mg/kg s.m.	A
	Carbaryl		ISO/DIS 11264		
	Carbofuran				A/P
		Atrazin	DIN ISO 18287		
Pozostałe zanieczyszczenia	Tetrahydrofuran	VDI 4300 Bl.6	NULL	mg/kg	A/P
	Cykloheksan		NULL	mg/kg	A/P
	Pirydyna	EPA 8260	1	mg/kg	A/P
	Fenole	DIN 38409-16-2	0,02	mg/kg s.m.	A/P
	Krezole (suma)	S-CPDGMS01	NULL	mg/kg s.m.	NA/P
	Ftalany (suma)	S-PTHGMS01	NULL	mg/kg s.m.	A/P
	Odczyn (pH)	PN ISO 10390:1997	1	-	A

A - metodyki akredytowane

P - kwalifikowany podwykonawca

NA - metodyki nieakredytowane