

PRILOGA 3: PARAMETRI Z ENOTAMI IN STANDARDI ANALIZNIH METOD

Parameter	Enota	Standard
osnovni pedološki parametri		
suha snov (s. s.)	%	SIST ISO 11465
pH ekstrakcija s KCl ali pH ekstrakcija s CaCl ₂	-	SIST ISO 10390
delež organske snovi	%	SIST ISO 10694 oziroma SIST ISO 14235 – modificirano po Walkely-Blacku
skupni dušik	%	SIST ISO 13878
rastlinam dostopna fosfor in kalij	mg P ₂ O ₅ /100g mg K ₂ O/100g	ÖNORM L 1087
zrnavost tal (tekstura)	-	SIST ISO 11277 oziroma SIST – TS CEN – ISO/TS 17892-4
kationska izmenjalna kapaciteta (CEC)	mmol _c /100 g tal	SIST ISO 13536 (možna CEC) oziroma vsota bazičnih kationov, merjenih po ekstrakciji z amonacetatom (pH=7,0), in izmenljive kislosti, določene z BaCl ₂ - TEA (pH=8,0) – metodi 4B1a1b1-4 in 4B2a1a1, Kellogg Soil Survey Laboratory Methods Manual, Version 5.0, 2014
prostorninska (volumska) gostota	g/cm ³	SIST EN ISO 11272
električna prevodnost	μS/cm	SIST ISO 11265
anorganski parametri		
antimon (Sb)	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 17294-2 oziroma ISO 22036
arzen (As)	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 17294-2 oziroma ISO 11969 oziroma ISO 22036
baker (Cu)	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 17294-2 oziroma SIST ISO 11047 oziroma ISO 22036
cink (Zn)	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 17294-2 oziroma SIST ISO 11047
kadmij (Cd)	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 17294-2 oziroma SIST ISO 11047 oziroma SIST EN ISO 5961 oziroma ISO 22036
kobalt (Co)	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 17294-2 oziroma SIST ISO 11047
krom (Cr, skupni)	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 17294-2 oziroma SIST ISO 11047 oziroma ISO 22036
molibden (Mo)	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 17294-2 oziroma ISO 22036
nikelj (Ni)	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 17294-2 oziroma SIST ISO 11047 oziroma ISO 22036
svinec (Pb)	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 17294-2 oziroma SIST ISO 11047 oziroma ISO 22036
živo srebro (Hg)	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 12846 oziroma ISO 16772
fluoridi (F ⁻ , celotni)	mg/kg s. s.	ISO 10359-1
cianid (skupni)	mg/kg s. s.	ISO 11262 oziroma ISO 6703-1
organski parametri		
benzo(a)piren (BaP)	mg/kg s. s.	SIST ISO 13877 oziroma ISO 18287
DDT/DDD/DDE ¹⁾	mg/kg s. s.	ISO 10382
dioksini (PCDD in PCDF)	mg/kg s. s.	ÖNORM S 2088-2
drini ²⁾	mg/kg s. s.	ISO 10382
HCH spojine ³⁾	mg/kg s. s.	ISO 10382
PAH ⁴⁾	mg/kg s. s.	SIST ISO 13877 oziroma ISO 18287

poliklorirani bifenili (PCB) ⁵⁾	mg/kg s. s.	ISO 10382
heksaklorobenzen	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 15009
ogljikovodiki C ₁₀ –C ₄₀ (mineralna olja)	mg/kg s. s.	SIST EN ISO 16703
organoklorni pesticidi	mg/kg s. s.	ISO 10382

¹⁾ Prikaže se kot seštevek DDT, DDD in DDE.

²⁾ Prikaže se kot seštevek aldrina, dieldrina in endrina.

³⁾ Prikaže se kot seštevek α -HCH, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH.

⁴⁾ Skupna koncentracija PAH je seštevek naftalena, antracena, fenantrena, krizena, fluorantena, benzo(a)antracena, benzo(a)pirena, benzo(ghi)perilena, benzo(k)fluorantena in indeno(1,2,3)pirena.

⁵⁾ PCB se prikaže kot seštevek PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 in PCB 180.

Za analizo pesticidov, ki niso pesticidi iz te priloge (organofosforni, triazinski, karbamati in drugi), se po izvedeni ekstrakciji uporabljata metodi plinske kromatografije z masno selektivnim detektorjem ali tekočinske kromatografije z masno selektivnim detektorjem oziroma druga mednarodno priznana metoda, ki daje primerljive rezultate.

Priprava vzorcev za analizo parametrov je opisana v 5. točki priloge 2 tega pravilnika.