

Vzorčna točka: MOL15604

KRAJ: Ljubljana

GK: X= 459800m Y= 100100m

OBČINA:

Vzorčenje: MOL15604/1102

Obrazec terenskega opisa: TMOL15604_1102.tif

Čas vzorčenja: November 2002

Terenski opis lokacije vzorčne točke

Tip tal: antropogena

Matična podlaga: karbonatni aluvij save

Vegetacija: trava

Raba tal: park, zelenica

Oddaljenost prometnic od vzorčne točke:

lok. cesta: 100m

Potencialni viri onesnaženja: promet/cesta, urbano nase

Vreme ob vzorčenju: sončno

Makrorelief: ravnina

Mikrorelief: ravnina

Oblika mikroreliefa: enakomerna

Površinska org. snov: sprstenina

Dreniranost: dobra

Lokacija vzorčne točke



Opombe ob vzorčenju: Vzorčimo zelenico med bloki. Tla plitva, vzorčimo samo zgornji sloj. Spodaj moti skelet. Prekoreninjenost dobra, tla ob vzorčenju suha, grudičaste strukture, Ml.

Vzorčenje in opis: T. Kralj, T. Pačnik,

Fotografija vzorčne točke

Komentar k podatkom:

Izvorno evtrična rjava tla na pretežno karbonatnem aluviju, antropogenizirana. Zelo dobro humozna, pH vrednost nevtralna, zasičenost z bazičnimi kationi preko 90%. Vsebnost merjenih težkih kovin ne presega zakonodajnih vrednosti za posamezen element, izjema sta Pb, ki presega opozorilno vrednost in Cd, ki presega mejno vrednost. Glede na vsebnost merjenih nevarnih snovi, talne lastnosti (pH) in rabo tal, zdravje ljudi ni ogroženo. Priporočamo, da je površina vedno zatravljena, s čimer preprečimo erozijo, prenašanje talnih delcev po zraku ter s tem potencialno možnost inhalacije talnih delcev.

Komentar: M. Zupan,

Vzorčenje: MOL15604/1102**Osnovni pedološki parametri**Analitski laboratorij: UNIVERZA V LJUBLJANI, BIOTEHNIŠKA FAKULTETA,
Oddelek za agronomijo, Center za pedologijo in varstvo okolja

Globina	Lab. št.	iz m e n l j i v i																				
		pesek	melj	glina	TRZ	TOC	org. snov	C	N	C/N	karbo nati	pH	P		Ca	Mg	K	Na	H	S	T	V
													mg / 100g	mmol / 100g								
enota		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	CaCl2	-- mg / 100g --		mmol / 100g							
A (0-10cm)		40	44,5	15,5		11,6	6,7	0,4	16,8		7,2				28,64	2,36	0,54	0,07	3,3	31,6	34,9	90,5

pH (v CaCl₂) VREDNOST (pH in CaCl₂)

Globina	pH	2	zelo močno	3	močno kisl	4,5	kisl	5,5	zmerno kisl	6,5	nevtraln	7,2	alkalna	8	zelo močno	9
A (0-10cm)	7,2															

TEKSTURNI RAZRED (Texture Class)

	lahka tla			sr. težka tla				težka tla				
Globina	P	IP	PI	I	MI	M	PGI	GI	MGI	PG	MG	G
A (0-10cm)												

ORGANSKA SNOV (Organic Matter)

Globina	org. snov	0%	10%	20%	30%	35%
A (0-10cm)	11,6%					

LEGENDA:

- 0-1: mineralna tla
- 1-2: malo humozna
- 2-4: srednje hum.
- 4-8: dobro hum.
- 8-15: zelo dobro hum.
- 15-35: ekstremno hum.
- >>>> > 35: organska tla

KATIONSKA IZMENJALNA KAPACITETA - T vrednost (mmolc/100g) (Cation Exchange Capacity)

Globina	T	0	nizka	20	srednja	40	visoka	60
A (0-10cm)	34,9							

LEGENDA:

- Kalcij (Ca)
- Magnezij (Mg)
- Kalij (K)
- Natrij (Na)
- Vodik (H)
- >>>>> > 60mmolH/100g

ZASIČENOST Z BAZIČNIMI KATIONI - V vrednost (Base saturation)

Globina	V	0%	distrično	50%	evtrično	100%
A (0-10cm)	90,5%					

Vzorčenje: MOL15604/1102**Anorganske nevarne snovi**

Analitski laboratorij:

Globina enota	Hg	Cd	Pb	Zn	Mo	Cu	Co	As	Ni	Cr	V	Se	Mn	Tl	Fe	Fluoridi vodotopni	totaln
A (0-10cm)		1,21	100,12	151,37		32,34			18,85	25,13			619		18153		

Opombe: Analiza opravljena; vsebnost pod mejo določanja (LOQ): <X,XXX

Analiza opravljena; vsebnost pod mejo detekcije (LOD): [X,XXX]

Globina Vsebnost

Nevarna snov: AsA (0-10cm) mg/kg | **Ni podatka**

pod mejo detekcije: <0,1mg/kg pod mejo določljivosti: <0,4mg/kg pod mejno vrednostjo: <20mg/kg mejna vrednost: >20mg/kg opozorilna vrednost: >30mg/kg kritična vrednost: >55mg/kg

Nevarna snov: Cd

A (0-10cm) 1,21 mg/kg

pod mejo detekcije: <0,03mg/kg pod mejo določljivosti: <0,09mg/kg pod mejno vrednostjo: <1mg/kg mejna vrednost: >1mg/kg opozorilna vrednost: >2mg/kg kritična vrednost: >12mg/kg

Nevarna snov: CoA (0-10cm) mg/kg | **Ni podatka**

pod mejo detekcije: <0,05mg/kg pod mejo določljivosti: <0,15mg/kg pod mejno vrednostjo: <20mg/kg mejna vrednost: >20mg/kg opozorilna vrednost: >50mg/kg kritična vrednost: >240mg/kg

Nevarna snov: Cr

A (0-10cm) 25,13 mg/kg

pod mejo detekcije: <0,02mg/kg pod mejo določljivosti: <0,07mg/kg pod mejno vrednostjo: <100mg/kg mejna vrednost: >100mg/kg opozorilna vrednost: >150mg/kg kritična vrednost: >380mg/kg

Nevarna snov: Cu

A (0-10cm) 32,34 mg/kg

pod mejo detekcije: <0,05mg/kg pod mejo določljivosti: <0,15mg/kg pod mejno vrednostjo: <60mg/kg mejna vrednost: >60mg/kg opozorilna vrednost: >100mg/kg kritična vrednost: >300mg/kg

Nevarna snov: HgA (0-10cm) mg/kg | **Ni podatka**

pod mejo detekcije: <0,02mg/kg pod mejo določljivosti: <0,06mg/kg pod mejno vrednostjo: <0,8mg/kg mejna vrednost: >0,8mg/kg opozorilna vrednost: >2mg/kg kritična vrednost: >10mg/kg

Nevarna snov: MoA (0-10cm) mg/kg | **Ni podatka**

pod mejo detekcije: <0,02mg/kg pod mejo določljivosti: <0,07mg/kg pod mejno vrednostjo: <10mg/kg mejna vrednost: >10mg/kg opozorilna vrednost: >40mg/kg kritična vrednost: >200mg/kg

Nevarna snov: Ni

A (0-10cm) 18,85 mg/kg

pod mejo detekcije: <0,05mg/kg pod mejo določljivosti: <0,2mg/kg pod mejno vrednostjo: <50mg/kg mejna vrednost: >50mg/kg opozorilna vrednost: >70mg/kg kritična vrednost: >210mg/kg

Nevarna snov: Pb

A (0-10cm) 100,12 mg/kg

pod mejo detekcije: <0,05mg/kg pod mejo določljivosti: <0,15mg/kg pod mejno vrednostjo: <85mg/kg mejna vrednost: >85mg/kg opozorilna vrednost: >100mg/kg kritična vrednost: >530mg/kg

Nevarna snov: Zn

A (0-10cm) 151,37 mg/kg

pod mejo detekcije: <0,1mg/kg pod mejo določljivosti: <0,3mg/kg pod mejno vrednostjo: <200mg/kg mejna vrednost: >200mg/kg opozorilna vrednost: >300mg/kg kritična vrednost: >720mg/kg

LEGENDA:

Dejanska vsebnost elementa.

Vsebnost snovi je zelo majhna in pod mejo detekcije instrumenta.

Vsebnost snovi je zelo majhna in pod mejo določljivosti.

Analitski postopek in instrumenti so zaznali manjšo količino snovi, katere skupna vsebnost je pod MEJNO vrednostjo.

Vsebnost snovi v tleh je povečana in nad MEJNO vrednostjo, a še pod OPOZORILNO vrednost.

Vsebnost snovi v tleh je presežena glede na OPOZORILNO vrednost in je manjša od KRITIČNE vrednosti.

>>>> Vsebnost snovi presega KRITIČNO vrednost.