

Projekt "Izrada programa trajnog motrenja tala Hrvatske s pilot projektom"

Zadatak ID4: Identifikacija potencijanih ustanova za provedbu Programa trajnog motrenja tala.

Opći podaci	
Naziv	EUROINSPEKT CROATIAKONTROLA d.o.o.
Adresa	Preradovićeva 31/a
Grad	Zagreb
Županija	Grad Zagreb
Matični broj	3710661
Datum osnivanja	30.4.1991.
Ravnatelj	Ivo Delonga, dipl.ing.
Voditelj laboratorija	mr. Vlasta Brlek dr.vet.med.; Odjel tlo i gnojiva - spec. Vanja Novosel dipl.kem.ing.
Kontakt telefon	+385 (0)1 4551 033
Fax	+385 (0)1 4817 191
E-mail	vnovosel@croatiakontrola.hr
Voditelj terenskog osoblja	
Kontakt telefon	
Fax	
E-mail	
Ostalo	
Napomena	

Struktura zaposlenika	Ukupni broj djelatnika	Laboratorijsko osoblje	Zaduženja/ovlasti	Terensko osoblje	Zaduženja/ovlasti
NKV/PKV	1	1	perač suđa	0	
SSS	24	2	kemijski tehničar	0	
VŠS	6	1	Inspektor	0	
VSS	21	3	Voditelji odjela	0	
Magistri znanosti	2	2	Voditelj PC Laboratorija; Voditelj odjela	0	
Doktori znanosti	0	0		0	
<b>Ukupno:</b>	<b>54</b>	<b>9</b>		<b>0</b>	

Posjedovanje certifikata	da/ne	Oznaka	Datum izdavanja	Ovlaštenja	da/ne	Oznaka	Datum izdavanja
HRN EN ISO 17025	da	Ovlasnica br.1049/04	27.2.2004.	MPŠVG	da	UP-I-320-11/03-01/366; Ur.br.525-2-03-1	29.9.2003.
HRN EN ISO 9001:2000	da	Cerifikat broj 16304-2005	17.8.2005.				
HRN EN ISO/IEC 17020:2005	da	Ovlasnica br. 6107/07	1.1.2007.	MZOPUG	ne		
				MZOS	ne		

<b>Uzorkovanje tla</b>	<b>da/ne</b>
Za potrebe vlastitih istraživanja	ne
Drugo (navesti)	
Ako je odgovor NE, navesti koja ustanova obavlja uzimanje uzoraka	Savjetodavna služba ili privatno vlasnici
Evidencija lokacija uzimanja uzoraka (xy koordinate)	
<b>Tipovi uzoraka:</b>	
Za fizikalne analize	ne
Za kemijske analize	da
Za (mikro)biološke analize	ne
Za radiološke analize	ne
<b>Rukovanje uzorcima (uzorkovanje, transport, čuvanje) u skladu s normama:</b>	
ISO 10381-1:2002	ne
ISO 10381-2:2002	ne
ISO 10381-3:2001	ne
ISO 10381-4:2003	ne
ISO 10381-5:2001	ne
ISO 10381-6:1993	ne
ISO 10381-7:2005	ne
ISO 10381-8:2006	ne
ISO/DIS 18512:2006	ne
<b>Priprema uzoraka za laboratorijske analize u skladu s normama:</b>	
HRN ISO 11464:2004	ne
ISO 14507:2003	ne
ISO/DIS 16720:2005	ne
<b>Kapacitet uzorkovanja (broj uzoraka godišnje)</b>	0

LABORATORIJSKE ANALIZE TLA	
Kapacitet laboratorija (broj analiza godišnje)	500
Da li sudjelujete u međulaboratorijskim poredbenim ispitivanjima?	da
Napomena	

FIZIKALNE ANALIZE TLA							
PARAMETRI	METODE	da/ne	Akreditacija (17025)	Cijena (bez PDV-a)	Specifična aparatura	Proizvođač	Godina proizvodnje
Mehanički sastav tla	HRN ISO 11277:2004						
	Internacionalna A metoda						
	Internacionalna B metoda						
Volumna gustoća tla	HRN ISO 11272:2004						
	Terenska procjena						
Maksimalni kapacitet tla za vodu, pF 0	HRN ISO 11274:2004						
	HRN ISO 11272:2004						
Kapacitet tla za vodu, pF 2,5	HRN ISO 11274:2004						
Točka venuća, pF 4,2	HRN ISO 11274:2004						
Fiziološki aktivna i lakopristupačna voda (pF 2,5 - pF 4,2)	HRN ISO 11274:2004						
Gustoća čvrstih čestica i ukupna poroznost	HRN ISO 11508:2004						
Retencijski kapacitet tla za vodu	HRN ISO 11465:2004						
	HRN ISO 11272:2004						
Kapacitet tla za zrak	HRN ISO 11465:2004						
	Obračun						
Propusnost tla za vodu	HRN ISO 17313:2004						
	HRN ISO 11465:2004						
	Serijsko određivanje - laboratorij						
Stabilnost strukturnih agregata	u vodi, obračun						
Zbijenost tla	Penetrometar						

KEMIJSKE ANALIZE TLA							
PARAMETRI	METODE	da/ne	Akreditacija (17025)	Cijena (bez PDV-a)	Specifična aparatura	Proizvođač	Godina proizvodnje
pH (kiselost tla) u H <sub>2</sub> O /KCl /CaCl <sub>2</sub>	HRN ISO 10390:2005	Da	Ne	100,00 kn	pH metar	Mettler Toledo	
	ostalo	Da	Ne	0,00 kn			
EC (specifična električna vodljivost)	HRN ISO 11265:2004	Da	Ne	50,00 kn	Konduktometar	ISKRA	
Određivanje redoks potencijala	HRN ISO 11271:2004						
Suha tvar	HRN ISO 11465:2004	Da	Ne	50,00 kn	Sušionik	INKO	
	Sušenje na 50 C do konstantne mase	Da	Ne	50,00 kn			

Sadržaj karbonata (CaCO <sub>3</sub> )	HRN ISO 10693:2004	Da	Ne	60,00 kn	Scheibler-ov kalcimetar	TLOS	
	ostalo	Da	Ne	0,00 kn			
Hidrolitska (zamjenjiva) kiselost, y <sub>1</sub>	HRN ISO 14254:2004	Da	Ne	120,00 kn			
	Modificirana metoda po Kappenu	Da	Ne	0,00 kn			
CEC - kapacitet kationske zamjene (zamjenjivi kationi: Ca <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> ), CEC za tla i materijale tla bogate glinama (pF 2,5 - pF 4,2)	HRN ISO 11260:2005	Da	Ne	240,00 kn	Plameni fotometar	Jenway	
	HRN ISO 13536:2005	Da	Ne	0,00 kn			
	Amonij-acetat metoda (pH=7)	Da	Ne	0,00 kn			
	ISO NP 20923						
Sadržaj organske tvari (Organski ugljik)	HRN ISO 10694:2004	Da	Ne	120,00 kn	Sušionik / Spektrofotometar	INKO / UNICAM	
	HRN ISO 14235:2004						
	Određivanje po Tjurinu	Da	Ne	120,00 kn			
	Određivanje po Walkley-Blacku						
	ostalo	Da	Ne	0,00 kn			
Ukupni C	HRN ISO 10694:2004	Da	Ne	120,00 kn	Sušionik / Spektrofotometar	INKO / UNICAM	
Ukupni N	HRN ISO 11261:2004	Da	Ne	120,00 kn			
	HRN ISO 13878:2004	Da	Ne	0,00 kn			
	Modificirana metoda po Kjeldahlu	Da	Ne	0,00 kn	Blok za spaljivanje, jedinica za destilaciju uzorka	GERHARD T	
	ostalo	Da	Ne	0,00 kn			
Nitratni, amonijski i ukupno topivi dušik u suhim tlima	HRN ISO 14255:2004	Da	Ne	120,00 kn	Mučkalica, Blok za spaljivanje, jedinica za destilaciju	GERHARD T	
	Metoda s granulama cinka	Da	Ne	120,00 kn			
Nitrati, nitriti i amonijak u uzorcima tala prirodne vlažnosti	ISO 14256-1:2003	Da	Ne	120,00 kn	Mučkalica, Blok za spaljivanje, jedinica za destilaciju	GERHARD T	
	ISO 14253-2:2005						
Pristupačna hraniva u tlu: P, K, Fe, Cu, Zn, S, Mn, Ca, Mg, NO <sub>3</sub>	HRN ISO 14870:2005	Da	Ne	0,00 kn	Mučkalica, Plameni fotometar, Spektrofotometar	GERHARD T	
	HRN ISO 11263:2004	Da	Ne	0,00 kn			
	AL-metoda	Da	Ne	120,00 kn	za P i K		
	Metoda po Oslenu	Da	Ne	120,00 kn	za P i K		
	Metoda po Trougu						
	EDTA	Da	Ne	120,00 kn	za P i K		

Teški metali i potencijalno toksični elementi: Al, As, Sb, B, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sn, Sr, Zn, Tl - ukupni i pristupačni	HRN ISO 11047:2004	Da	Ne	0,00 kn	Agronomski fakultet - ICP-OES (cijena na upit)		
	HRN ISO 11466:2004						
	HRN ISO 14870:2005						
	ISO 11885:1996						
	ISO 20279:2005						
	ISO 11969:1996						
	ISO DIS 20280						
	Modificirana metoda po Lakanen-Erviou EDTA						
Hg	ISO 16772:2004	Da	Ne	0,00 kn	Agronomski fakultet - ICP-OES (cijena na upit)		
	DIN EN 1483:1997						
Ukupni S	HRN ISO 15178:2005						
Cr(VI)	DIN 18734						
	spektrometrija						
Cijanidi	HRN ISO 11262:2005						
	ISO 17380:2004						
Sulfat (topiv u vodi i topiv u kiselini)	HRN ISO 11048:2004						
PAH	HRN ISO 13877:2005	Da	Ne	0,00 kn	(cijena na upit)		
	ISO 18287:2006						
Volatilni aromatski ugljikovodici, naftalen i volatilni halogeni ugljikovodici	ISO 15009:2002						
Organo-klorni pesticidi, heksaklorobenzen, smjesa: aldrina, DDT-a, HCH-a, poliklorirani bifenili (PCB): 6 PCB-kongenera (No. 28,52,101,138,153)	ISO 10382:2002	Da	Ne	0,00 kn	(cijena na upit)		
Fenoli i klorofenoli	ISO 14154:2005						
Herbicidi, ostaci pesticida	ISO 11264:2005						
Poliklorirani dibenzodioxini (PCDD), poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	DIN 38414-24:2000						
Mineralna ulja	HRN ISO/TR 11046:2005						
	ISO 16703:2004						
Organsko-kositreni spojevi	ISO/DIS 23161:2005						

#### (MIKRO)BIOLOŠKE ANALIZE TLA

PARAMETRI	METODE	da/ne	Akreditacija (17025)	Cijena (bez PDV-a)	Specifična aparatura	Proizvođač	Godina proizvodnje
Celulolitička aktivnost	Celuloza test						
Aktivnost dehidrogenaze	ISO 23753-1:2005						
	ISO 23753-2:2005						
CO2 produkcija	HRN ISO 14240-1:2004						

ANALIZE KOMPOSTA, MINERALNIH I ORGANSKIH GNOJIVA							
PARAMETRI	METODE	da/ne	Akreditacija (17025)	Cijena (bez PDV-a)	Specifična aparatura	Proizvođač	Godina proizvodnje
Evaluacija komposta							
veličina čestica	razne	Da	Ne	0,00 kn	vaga / sita	Mettler Toledo / Frisch	
organski udio	razne	Da	Ne	0,00 kn	Mufolna peć / vaga	INKO / Mettler Toledo	
procjenjen C/N odnos	razne	Da	Ne	0,00 kn	Vaga / Sušionik / Spektrofotometar / Blok za spaljivanje / Destilator	Mettler Toledo / Unicam / Gerhardt / INKO	
pristupačna hranjiva	razne	Da	Ne	0,00 kn	razna		
specifična gustoća	razne	Da	Ne	0,00 kn	razna		
pH	EN 13037	Da	Ne	0,00 kn	pH metar	Mettler Toledo	
sol	EN 13038	Da	Ne	0,00 kn	Konduktometar	ISKRA	
natrij	razne	Da	Ne	0,00 kn	Vaga / Mučkalica / Plameni fotometar	Razni	
kloridi							
Sulfati							
sadržaj vlage	EN 13040	Da	Ne	0,00 kn	Sušionik	INKO	
Ukupni dušik	razne	Da	U postupku	0,00 kn	Blok za spaljivanje, Destilatorska jedinica	Gerhardt	
Nitratni dušik	razne	Da	U postupku	0,00 kn	Blok za spaljivanje, Destilatorska jedinica	Gerhardt	
Amonijacni dušik	razne	Da	U postupku	0,00 kn	Blok za spaljivanje, Destilatorska jedinica	Gerhardt	
Fosfor	razne	Da	U postupku	0,00 kn	Vaga / Spektrofotometar	Mettler Toledo / Unicam	
Kalij	razne	Da	U postupku	0,00 kn	Vaga / Plameni fotometar	Mettler Toledo / Jenway	
Kalcij	razne	Da	Ne	0,00 kn	Vaga	Mettler Toledo	
Magnezij	razne	Da	Ne	0,00 kn	Vaga / Spektrofotometar	Mettler Toledo / Unicam	
Bor	razne	Da	Ne	0,00 kn	Vaga / Spektrofotometar	Mettler Toledo / Unicam	

ANALIZE BILJNOG MATERIJALA							
PARAMETRI	METODE	da/ne	Akreditacija (17025)	Cijena (bez PDV-a)	Specifična aparatura	Proizvođač	Godina proizvodnje
ukupni dušik							
Bakar							
Cink							
Mangan							
Željezo							
Natrij							
Sumpor							

