

zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2009/16

ADRESA LABORATOŘE:	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 425 284 03 Kutná Hora
ADRESA ZÁKAZNÍKA:	Ing. Radka Roubcová projektová činnost Marie Majerové 747/7 638 00 Brno 38
SMLOUVA Č.:	e-mail
ZE DNE:	1.9.2016
ZAKÁZKA Č.:	1231/16
POČET VZORKŮ:	1
POVAHA VZORKŮ:	Půda
DATUM PŘIJETÍ:	30.9.2016
ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:	10.10.2016
UKONČENÍ ZKOUŠEK:	19.10.2016
PRACOVNÍCI:	pan Jaroslav Havlíček Ing. Pavel Šimůnek Ing. Martina Blohbergerová
ROZDĚLOVNÍK:	2x Ing. Radka Roubcová, projektová činnost, Marie Majerové 747/7 , 638 00 Brno 38, 1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 425, 28403 Kutná Hora
PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE: VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKŮ, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHRAZUJE ŽÁDNÝ JINÝ DOKUMENT SPRÁVNÍHO CHARAKTERU A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ ROZHODNUTÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPŮSOBU DALŠÍHO ZACHÁZENÍ SE ZKOUŠENÝMI MATERIÁLY. VÝHRADNÍM VLASTNÍKEM VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK JE ZÁKAZNÍK. PROTOKOL SMÍ BÝT VLASTNÍKEM REPRODUKOVÁN BEZ SOUHLASU LABORATOŘE JEDINĚ CELÝ. PŘI ODKAZU NA SLUŽBY LABORATOŘE MUSÍ ZÁKAZNÍK POUŽÍT NÁSLEDUJÍCÍ VĚTU: "ZKOUŠKY BYLY PROVEDENY VE ZKUŠEBNÍ ANALYTICKÉ LABORATOŘI Č. 1066 SPOLEČNOSTI ÚNS-LABORATORNÍ SLUŽBY S.R.O., KUTNÁ HORA, KTERÁ JE AKREDITOVÁNA ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s."	
PROTOKOL VYSTAVEN DNE: 20.10.2016	
ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ: Ing. Petr Aubrecht , manažer kvality	
RAZÍTKO:	PODPIS:

zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

PROTOKOL O ODBĚRU PEVNÉHO VZORKU

Označení vzorku: ROUB-BRAN-P		Zakázka č.: 1231/16	Číslo vzorku: 42494
Metoda odběru:	SOP8V (Metodický pokyn UKZUS č. 43/SÚK, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN I		
Místo odběru:	k.ú. Branišovice (okres Brno-venkov) p.č. 2930		
Bod odběru:	8 míst		
Lokalizace GPS WGS 84	48°57'27,41"		16°25'54,25"
Čas odběru	od 11:55	do	
Datum odběru	30.9.2016		
Druh odběru	subjektivní		
Typ vzorku	směsný průměrný		
Druh materiálu	půda		
Popis materiálu	HLINITÝHNĚDÝ, TÉMĚŘ SUCHÝ, žádný zápach		
Vzorkovnice	PE sáček (1)		
Zvláštní okolnosti při odběru	pedologická jehla		
Odběr provedl	Ing. Petr Aubrecht		
Odběru přítomen			

zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

VÝSLEDKY ANALÝZ

běžné půdy dle vyhl.č. 257/09 Sb., Tab. 3

OZNAČENÍ VZORKU ROUB-BRAN-P			ČÍSLO VZORKU 42494			
UKAZATEL	VÝSLEDEK	ROZŠÍŘENÁ NEJISTOTA	LIMITNÍ HODNOTA	JEDNOTKA	VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ	POUŽITÁ METODA
As	8,9	± 1,3	max.20	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Be	1,24	± 0,17	max.2	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Cd	< 0,20	---	max.0,5	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Co	14,5	± 1,9	max.30	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Cr	59,1	± 8,3	max.90	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Cu	25,5	± 2,1	max.60	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Hg	0,028	± 0,004	max.0,3	mg/kg	ANO	SOP55(ČSN 75 7440)
Ni	39,0	± 5,1	max.50	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Pb	16,8	± 2,4	max.60	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
V	67,0	± 9,5	max.130	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Zn	67,9	± 6,7	max.120	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
PCB	< 0,020	---	max.0,02	mg/kg	ANO	SOP61A(ČSN EN ISO 6468)
PAU	< 1,0	---	max.1	mg/kg	ANO	SOP60A(ČSN 757554)

Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Je uváděna rozšířená nejistota měření, která je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu

rozšíření K=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

Výsledky jsou uvedeny v mg/kg sušiny

Metody označené * jsou prováděny v rámci subdodávky