



ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o., Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora

Zkušební laboratoř č. 1066 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2509/22

ADRESA LABORATOŘE:	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 422 284 03 Kutná Hora
MÍSTO PROVEDENÍ ZKOUŠEK:	Zkušební analytická laboratoř č.1066 Vítězná 422 284 03 Kutná Hora
ADRESA ZÁKAZNÍKA:	GEOSERVIS Hornická 209 284 01 Kutná Hora
SMLOUVA Č.:	trvalá
ZE DNE:	4.10.2007
ZAKÁZKA Č.:	1312/22
POČET VZORKŮ:	3
POVAHA VZORKŮ:	Zemina
DATUM PŘIJETÍ:	24.10.2022
POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:	Rozbor zeminy dle požadavků zákazníka
ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:	24.10.2022
UKONČENÍ ZKOUŠEK:	7.11.2022
ROZDĚLOVNÍK:	1x GEOSERVIS, Hornická 209, 284 01 Kutná Hora 1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE:	VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKŮ, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHRAŽUJE 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 JEDINÉ 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:	7.11.2022
ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:	Ing. Pavel Šimůnek , vedoucí laboratoře
RAZÍTKO:	PODPIS:



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2509/22

VÝSLEDKY ANALÝZ

OZNAČENÍ VZORKU TK-391				ČÍSLO VZORKU 73665	
UKAZATEL	VÝSLEDEK	NEJISTOTA MĚŘENÍ	JEDNOTKA	POUŽITÁ METODA	AKR
As	5920	±870	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cd	10,7	±1,4	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cu	784	±65	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Pb	356	±51	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Sb	36,9	±3,4	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Zn	1200	±118	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A

OZNAČENÍ VZORKU TK-392				ČÍSLO VZORKU 73666	
UKAZATEL	VÝSLEDEK	NEJISTOTA MĚŘENÍ	JEDNOTKA	POUŽITÁ METODA	AKR
As	10500	±1540	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cd	4,79	±0,65	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cu	416	±35	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Pb	401	±57	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Sb	72,0	±6,6	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Zn	498	±49	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A

OZNAČENÍ VZORKU TK-393				ČÍSLO VZORKU 73667	
UKAZATEL	VÝSLEDEK	NEJISTOTA MĚŘENÍ	JEDNOTKA	POUŽITÁ METODA	AKR
As	8370	±1230	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cd	5,88	±0,79	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Cu	634	±53	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Pb	285	±41	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Sb	42,4	±3,9	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A
Zn	631	±62	mg/kg suš.	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)	A

Poznámky:

NEJISTOTA MĚŘENÍ: je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru.

AKR: A - zkouška v rozsahu akreditace, NA - zkouška mimo rozsahu akreditace, SA - akreditovaná subdodávka

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka. Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

konec protokolu

ZÁZNAM O ODBĚRU PEVNÉHO VZORKU

ODBĚR PROVEDEN ZÁKAZNÍKEM		Zakázka č.: 1312/22
Označení vzorku: TK391- TK393		Číslo vzorku: 73665 - 73667
Místo odběru	Kutná Hora - Kaňk, obecní komunikace	
Bod odběru	Vzorkovací sondy TK 391 (0,00 – 0,60 m) TK 392 (0,00 – 0,60 m) TK 393 (0,00 – 0,60 m)	
Lokalizace GPS WGS 84		
Datum odběru	24.10.2022	hod.
Druh odběru	<input checked="" type="checkbox"/> jednorázový	<input type="checkbox"/> řadový prostorový <input type="checkbox"/> řadový časový
Typ vzorku	<input type="checkbox"/> prostý	<input checked="" type="checkbox"/> směsný průměrný <input type="checkbox"/> směsný proporcionální
Druh materiálu	<input checked="" type="checkbox"/> zemina sediment struska kůže štěrk popílek papír kov písek odprach textil jíl kal	
Popis materiálu	polotekutý kusový suchý mastný pastovitý různorodý <input checked="" type="checkbox"/> vlhký zapáchající <input checked="" type="checkbox"/> sypký mokrá	
Množství	3x 1 kg	
Vzorkovnice	PVC pytle	
Zvláštní okolnosti	žádné	
Odebral	RNDR.Milan Hušpauer	
Odběru přítomen	pan Zinek	