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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 264/15

ADRESA LABORATOŘE:	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 425 284 03 Kutná Hora
ADRESA ZÁKAZNÍKA:	Rybniční hospodářství, s.r.o. Sádka148 533 41 Lázně Bohdaneč
SMLOUVA Č.:	nečíslováno
ZE DNE:	13.2.2015
ZAKÁZKA Č.:	141/15
POČET VZORKŮ:	1
POVAHA VZORKŮ:	Sediment
DATUM PŘIJETÍ:	11.2.2015
ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:	11.2.2015
UKONČENÍ ZKOUŠEK:	19.2.2015
PRACOVNÍCI: pan Jaroslav Havlíček Ing. Martina Blohbergerová Ing. Pavel Šimůnek **SUBDODÁVKA:** LABTECH Brno	
ROZDĚLOVNÍK: 2x Rybniční hospodářství, s.r.o., Sádka148, 533 41 Lázně Bohdaneč 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: 19.2.2015	
ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ: Ing. Miroslav Perný , vedoucí laboratoře	
RAZÍTKO:	**PODPIS:**

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

PROTOKOL O ODBĚRU PEVNÉHO VZORKU

Označení vzorku:	RHLB-BOH	**Zakázka č.:** 141/15	**Číslo vzorku:** 33835
Metoda odběru:	SOP6V (ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-1)		
Místo odběru:	k.ú. Bohumileč, p.č. 485		
Bod odběru:	Bohumilečský rybník		
Lokalizace GPS WGS 84	50,1075°N 15,8552°E		
Čas odběru	od 9:00	do	
Datum odběru	11.2.2015		
Druh odběru	náhodné		
Typ vzorku	směsný průměrný		
Druh materiálu	rybniční sediment		
Popis materiálu	bahnitý, písčitý, mokrý, tmavý		
Vzorkovnice	PE pytel (1)		
Zvláštní okolnosti při odběru	Na hladině rybníka neúnosný led, pístový vzorkovač		
Odběr provedl	Ing. Miroslav Perný		
Odběru přítomen			

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

VÝSLEDKY ANALÝZ

Vyhl.č.257/09 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě

OZNAČENÍ VZORKU	RHLB-BOH		ČÍSLO VZORKU			33835
UKAZATEL	VÝSLEDEK	ROZŠÍŘENÁ NEJISTOTA	LIMITNÍ HODNOTA	JEDNOTKA	VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ	POUŽITÁ METODA
As	3,4	±0,5	max.30	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Be	0,56	±0,08	max.5	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Cd	<0,20	---	max.1	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Co	5,1	±0,7	max.30	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Cr	18,0	±2,5	max.200	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Cu	7,0	±0,6	max.100	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Hg	0,046	±0,006	max.0,8	mg/kg	ANO	SOP55(ČSN 75 7440)
Ni	11,0	±1,4	max.80	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Pb	15,5	±2,2	max.100	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
V	13,5	±1,9	max.180	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Zn	31,2	±3,1	max.300	mg/kg	ANO	SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
BTEX	<0,40	---	max.0,4	mg/kg	ANO	SOP62A(ČSN EN ISO 10301)
PAU	<1,0	---	max.6	mg/kg	ANO	SOP60A(ČSN 757554)
PCB	<0,020	---	max.0,2	mg/kg	ANO	SOP61A(ČSN EN ISO 6468)
C10-C40	<10,0	---	max.300	mg/kg	ANO	SOP46(ČSN EN 14039)
DDT	<0,100	---	max.0,1	mg/kg	ANO	SOP61A(ČSN EN ISO 6468)
AOX	21,8	±2,2	---	mg/kg		SOP65(ČSN EN ISO 9562)
EOX	<0,50	---	---	mg/kg		*ECH 09:DIN 38414-S17*
Ba	110	±15,5	---	mg/kg		SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
Mo	<1,0	---	---	mg/kg		SOP57A(ČSN EN ISO 11885)
PCE	<0,050	---	---	mg/kg		SOP62A(ČSN EN ISO 10301)
TCE	<0,050	---	---	mg/kg		SOP62A(ČSN EN ISO 10301)

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