

TELEFON 495 088 111
E-MAIL krala@pla.cz
IČO 70890005
DIČ CZ70890005
IDDS dbyt8g2
Obchodní rejstřík vedený u KS v Hradci Králové,
oddíl A, vložka 9473

Povodí Labe, státní podnik
Závod Jablonec nad Nisou – úsek HK
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
PLa/2019/VYŘIZUJE/LINKA
KralS/747HRADEC KRÁLOVÉ
23.8.2019**Věc: Hodnocení vzorku sedimentu a vodního výluhu**

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu odebraného dne 12.7.2019 v lokalitě **Labe – Předměřice nad Labem; úsek ř.km 999,450 – 999,225** (vzorky číslo 7252 a 7253) hodnotíme obsah vybraných ukazatelů takto:

Při porovnání výsledků s přílohou č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě; lze konstatovat, že limitní hodnoty rizikových prvků a látek a obsahu skeletu v sedimentu jsou překročeny v ukazateli obsah skeletu nad 4 mm.

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že pro žádný sledovaný ukazatel nejsou překročeny nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 4.1). Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (tab. 10.3) jsou splněny.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I.

Závěr

Jedná se o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů.

Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu vyhlášky č.294/2005 Sb. jsou splněny. Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k **zavážení vytěžených lomů** za účelem jejich rekultivace, je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky.

Povodí Labe, státní podnik závod JABLONEC NAD NISOU				
Datum: 26 -08- 2019				
Č.j.: H12 + 75/Dummo1				
listy	přílohy	spis. znak	ok. znak	lhůta

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č.294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I.

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové ·
(15)



Ing. Jiří Medek
vedoucí odboru
vodohospodářských laboratoří

ZÁKLADNÍ POPIS ODPADU (Dle přílohy č. 1, odst. 2 vyhlášky 294/2005 Sb.)

Identifikace dodavatele odpadu

Název původce/dodavatele	Povodí Labe, státní podnik
Sídlo	Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
IČ	70890005
Lokalizace místa vzniku odpadu (úsek vodního toku, vodní nádrže)	Labe – Předměřice nad Labem; úsek ř.km 999,450 – 999,225

Identifikace odpadu

Název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie	1 7 0 5 0 4 zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03; kategorie O
---	---

Popis vzniku odpadu	odpad vzniklý při odtěžování sedimentu z vodního toku
---------------------	---

Fyzikální vlastnosti	Textura sedimentu	* písčito hlinitý	* hlinitý	* jílovito- hlinitý	* jílovitý
		* jiná (uvést)			
	Zápach: *NE - *ANO (jaký):-				

Protokol o odběru vzorku odpadu	ano / 12.7.2019
---------------------------------	-----------------

Protokoly o výsledcích zkoušek - dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.	Č. protokolu/laboratoř: 3178/2019, 3179/2019 Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové	Ze dne: 19.8.2019			
	Požadavky tabulky č. 2.1	* I	* IIa	* IIb	* III
	Požadavky tabulky č. 4.1	*vyhovuje		*nevyhovuje	
	Požadavky tabulky č. 4.2	*vyhovuje		*nevyhovuje	
	Požadavky tabulky č. 10.3	*vyhovuje		*nevyhovuje	
	Překročení nejvýše 3 ukazatelů tabulky 10.3	*vyhovuje		*nevyhovuje	
	Č. protokolu/laboratoř:	Ze dne:			
	Požadavky tabulky č. 10.2 - sloupec I.	*vyhovuje		*nevyhovuje	
	Požadavky tabulky č. 10.2 - sloupec II.	*vyhovuje		*nevyhovuje	

Celkové předpokládané dodané množství odpadu shodných vlastností za rok (t)	
---	--

Stanovení kritických ukazatelů	požadavky tabulky 2.1, 4.1 a 10.3 vyhlášky 294/2005 Sb.
--------------------------------	---

Osoba odpovědná za úplnost, správnost a pravdivost informací, čestné prohlášení

Jméno a příjmení	Ing. Stanislav Král
Adresa	Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
Telefon/e-mail	495 088 747 / kral@pla.cz

Čestně prohlašuji, že všechny informace uvedené v základním popisu odpadu jsou pravdivé

Datum, podpis a razítko	23.08.2019  Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové (14)
-------------------------	---

Pozn.: * nehodící se škrtněte



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

Vita Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3179/19

Ze dne: 19.8.2019

strana/počet stran: 2/2

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
pH	AZ01A	stanovení pH potenciometricky - ČSN ISO 10523	A	5%
rozp.l.	AZ05A	stan. rozpuštěných, nerozpuštěných látek, RAS gravimetricky - ČSN 757346, 757347, EN 872	A	10%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
výluh	PM01B	příprava vodného výluhu		
Hg	AK05A	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Cu	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	F	20%
Cd	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	F	20%
As	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	F	20%
Zn	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	F	20%
Ni	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	F	20%
Cr	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	F	20%
Sb	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	F	20%
Mo	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	F	20%
Se	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	F	20%
Pb	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	F	20%
Ba	AK15A	stanovení kovů ICP-MS - ČSN EN ISO 17294-1,2	F	20%

A - akreditovaná zkouška

N - neakreditovaná zkouška

F - flexibilní rozsah akreditace

SA - subdávka akreditovaná

SN - subdávka neakreditovaná

F - laboratoř může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.

Povodí Labe, státní podnik

Vita Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové

(14)

Ing. Hana Dušátková
vedoucí oddělení
chemických laboratoří



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777

fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

**Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3179/19

Ze dne: 19.8.2019

strana/počet stran: 1/2

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s platností do 31.12.2026.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru	Materiál	Hloubka (m)
7253	LABE Předměřice nad Labem	vodný výluh	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
7253	12.7.19 11:00		Ryba Daniel	sediment VS01	12.7.19	12.7.19	31.7.19

Č. vzorku	Označení vzorku
7253	odběr: úsek ř.km 999,450-999,225

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 7253
rozp.l.	mg/l	56
sušina	%	74,94
pH		7,4
DOC	mg/l	2,30
Cl	mg/l	<1
SO4	mg/l	16,2
F	mg/l	0,18
fenoly	mg/l	0,043
výluh	l	1
Zn	µg/l	9,6
Ni	µg/l	1,5
Pb	µg/l	1,4
As	µg/l	4,2
Cu	µg/l	2,0
Se	µg/l	<0,5
Hg	µg/l	<0,20
Cd	µg/l	<0,05
Cr	µg/l	<1,0
Ba	µg/l	38,7
Mo	µg/l	3,4
Sb	µg/l	2,0

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
F	AA02A	stanovení aniontů ITP - STN 757430	A	15%
SO4	AA02A	stanovení aniontů ITP - STN 757430	A	10%
Cl	AA16A	stanovení chloridů CFA - ČSN EN ISO 15682	A	10%
DOC	AS01A	stanovení TOC/DOC - ČSN EN 1484	A	10%
fenoly	AS05A	stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky - ČSN 830530-33	A	20%



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

IČO: 70890005

Vita Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

**Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3178/19

Ze dne: 19.8.2019

strana/počet stran: 4/4

Povodí Labe, státní podnik

Vita Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové

(14)

.....
Ing. Hana Dušátková
vedoucí oddělení
chemických laboratoří



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3178/19

Ze dne: 19.8.2019

strana/počet stran: 3/4

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
xyleny	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
1,4-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
1,2-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
toluen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
BTEX	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	
EtB	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
in(c,d,)pyr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fenanthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
chrysen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(k)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(a)pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
anthracen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(ghi)per	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
naftalen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(b)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(a)anthr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fluoranthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
PAU-12	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	
C10-C40	AO14B	stanovení uhlovodíků C10-C40 GC/FID - ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703	A	30%
PCB 138	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 153	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
p,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
p,p-DDE	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
Suma DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	
PCB 101	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB suma 7	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 28	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 118	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
p,p-DDT	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 52	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
o,p-DDE	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%
PCB 180	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch.alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%

A - akreditovaná zkouška

SA - subdodávka akreditovaná

N - neakreditovaná zkouška

SN - subdodávka neakreditovaná

F - flexibilní rozsah akreditace

F - laboratoř může zařazovat do svého rozsahu bez posouzení akreditačního orgánu dodatečné činnosti. Může se to týkat matrice vzorku, dalších parametrů předmětu analýzy, výkonnosti dané metody (rozsah, nejistota) nebo vyvíjení další zkušební metody při zachování principu měření.



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

IČO: 70890005

Víta Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3178/19

Ze dne: 19.8.2019

strana/počet stran: 2/4

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 7252
PCB 52	µg/kg	<1,0
PCB 101	µg/kg	<1,0
PCB 118	µg/kg	<1,0
PCB 138	µg/kg	1,8
PCB 153	µg/kg	3,2
PCB 180	µg/kg	2,2
o,p-DDE	µg/kg	<3,0
p,p-DDE	µg/kg	<3,0
o,p-DDD	µg/kg	<3,0
p,p-DDD	µg/kg	<3,0
o,p-DDT	µg/kg	<3,0
p,p-DDT	µg/kg	<3,0
PAU-12	µg/kg	3032
fenanthren	µg/kg	477
anthracen	µg/kg	55
fluoranthren	µg/kg	649
pyren	µg/kg	492
b(a)anthr	µg/kg	268
chrysen	µg/kg	282
b(b)flu	µg/kg	207
b(k)flu	µg/kg	142
b(a)pyren	µg/kg	200
b(ghi)per	µg/kg	132
in(c,d,)pyr	µg/kg	109
C10-C40	mg/kg	<100
BTEX	µg/kg	86
Suma DDT	µg/kg	0

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
TOC	AS01B	stanovení TOC - ČSN EN 13137	A	15%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
EOX	SUBD	subdodávka	SA	30%
Hg	AK05B	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Cd	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Co	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Ba	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Cr	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Pb	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Ni	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Zn	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Cu	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
V	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Be	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	N	30%
As	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	N	30%
skelet 2-4 mm	PA02	frakcionace sedimentů		
skelet nad 4 mm	PA02	frakcionace sedimentů		
benzen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

Vita Nejedlého 951/8, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

Želivského 5
JABLONEC NAD NISOU
466 05

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3178/19

Ze dne: 19.8.2019

strana/počet stran: 1/4

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 vydaného 9.10.2006 s platností do 31.12.2026.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru	Materiál	Hloubka (m)
7252	LABE Předměřice nad Labem	pevný vzorek	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
7252	12.7.19 11:00		Ryba Daniel	sediment VS01	12.7.19	12.7.19	16.8.19

Č. vzorku	Označení vzorku
7252	odběr:úsek ř.km 999,450-999,225

Č. vzorku	Poznámka ke vzorku
7252	archiv Laboratoř MORAVA-sed.475 vzhled:hlinitopísčitý

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 7252
sušina	%	74,94
TOC	mg/kg	4740
EOX	mg/kg	0,2
Zn	mg/kg	66
Ni	mg/kg	10,0
Pb	mg/kg	10,0
As	mg/kg	4,3
Cu	mg/kg	11,0
Hg	mg/kg	<0,1
Cd	mg/kg	0,2
V	mg/kg	10,0
Cr	mg/kg	13,0
Co	mg/kg	4,0
Ba	mg/kg	77
Be	mg/kg	<1,0
skelet 2-4 mm	obj.%	6,0
skelet nad 4 mm	obj.%	10,7
benzen	µg/kg	<20
toluen	µg/kg	86
xyleny	µg/kg	<20
1,4-X	µg/kg	<20
1,2-X	µg/kg	<20
EtB	µg/kg	<20
naftalen	µg/kg	19
PCB suma 7	µg/kg	7,2
PCB 28	µg/kg	<1,0



POVODÍ LABE, státní podnik
HRADEC KRÁLOVÉ

7252, 7253

Odbor vodohospodářských laboratoří

tel: 495 088 777, fax: 495 088 742

Protokol
Odběr vzorku odpadu

Zadavatel: Povodí Labe, státní podnik
Důvod odběru vzorku: zajištění rozborů dle vyhlášky č. 294/05 Sb.
Původ odpadu: odpad vzniklý při odtěžování sedimentu z vodního toku
Druh odpadu: sediment - zemina a kamení
Původce odpadu: Povodí Labe, státní podnik

Popis odpadu: smyslové posouzení: vzhled: *hlin. kopřivky*
zápach: *ne*

množství odebraného vzorku: cca 3 kg

Údaje o odběru vzorku: místo odběru vzorku:

Labe - Předmítice
ř. km 999,550 - 999,775

datum a čas zahájení:

12.7.2019 10⁴⁰

datum a čas ukončení:

12.7.2019 11⁴⁰

vzorkoval (+ podpis):

RYBA

počasí:

slunečno, dešt

osoby přítomny odběru:

(+ podpis)

DURČEK

Způsob odběru vzorku:

název postupu odběru:

Odběr vzorku dnového sedimentu

identifikace postupu odběru:

VS01

použité vzorkovací zařízení:

zarážecí vzorkovač Eijkelkamp s pístem;

lopatka; kvartovací kříž

vzorkovnice:

1 velká a 2 ks malá plastová nádoba

Poznámka:

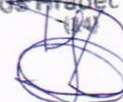
Plán vzorkování - viz příloha č. 1

Schéma rybníka, vodní nádrže, vodního toku nebo hromad vytěženého sedimentu s vyznačením míst dílčích odběrů - viz příloha č. 2

Správnost výše uvedených údajů potvrzuje

Datum *15.7.2019*

Povodí Labe, státní podnik
Vita Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové



razítko a podpis