

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

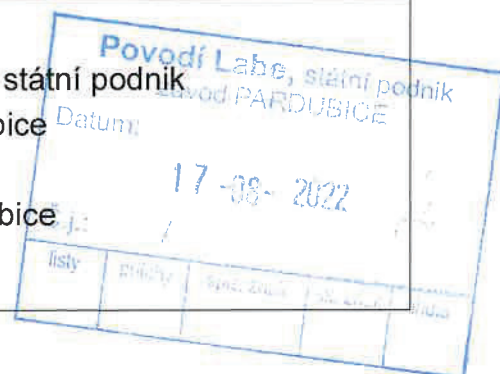
TELEFON 495 088 111
E-MAIL krala@pla.cz
IČO 70890005
DIČ CZ70890005
IDDS dbyt8g2
Obchodní rejstřík vedený u KS v Hradci Králové,
oddíl A, vložka 9473

Povodí Labe, státní podnik

Závod Pardubice

Cihelna 135

530 09 Pardubice



VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
PLa/2022/

VYŘIZUJE/LINKA
KralS/747

HRADEC KRÁLOVÉ
16.8.2022

Věc: Hodnocení vzorku sedimentu a vodního výluhu

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu odebraného dne 30.6.2022 v lokalitě **Skořenický potok – Koldín; úsek ř.km 5,715 – 5,170** (vzorky číslo 6540 a 6541) 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 suma BTEX.

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 273/2021 Sb. lze konstatovat, že pro žádný sledovaný ukazatel nejsou překročeny nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které smějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 10.2). Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (vyhláška č. 294/2005 Sb., tab. 10.3) jsou překročeny v ukazateli suma BTEX.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. lze konstatovat, že vzhledem ke zvýšenému obsahu v ukazateli fluoridy sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti II.

Závěr

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

Nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin pro sedimenty využívané na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. jsou překročeny. Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Sediment splňuje (s využitím bodu 5 § 12 vyhlášky č. 273/2021 Sb. pro ukazatel fluoridy) podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – inertní odpad.

Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v Protokolu o zkoušce č. 2874/22 a Protokolu o zkoušce č. 2875/22 doporučujeme zařadit tento sediment jako odpad dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 93/2016 v platném znění) takto:

Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti II.

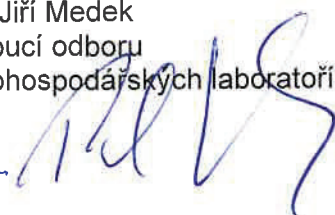
Poznámka:

Ve smyslu odst. 4 § 79 vyhlášky č. 273/2021 Sb. jsou pro posouzení možnosti využití k zasypávání použity podmínky pro uložení na povrch terénu dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Povodí LdUB, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové
(14)

Ing. Jiří Medek
vedoucí odboru
vodohospodářských laboratoří

12 

ZÁKLADNÍ POPIS ODPADU (Dle přílohy č. 12, odst. 2 vyhlášky 273/2021 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)	Skořenický potok – Koldín; úsek ř.km 5,715 – 5,170


Identifikace odpadu

Název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie	170504																																															
	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03; kategorie O																																															
Popis vzniku odpadu	odpad vzniklý při odtěžování sedimentu z vodního toku																																															
Fyzikální vlastnosti	<table> <tr> <td>Textura sedimentu</td><td>* písčito hlinitý</td><td>* hlinitý</td><td>* jílovito- hlinitý</td><td>* jílovitý</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="4">* jiná (uvést)</td></tr> </table> <p>Zápach: *NE - *ANO (jaký):-</p>	Textura sedimentu	* písčito hlinitý	* hlinitý	* jílovito- hlinitý	* jílovitý		* jiná (uvést)																																								
Textura sedimentu	* písčito hlinitý	* hlinitý	* jílovito- hlinitý	* jílovitý																																												
	* jiná (uvést)																																															
Protokol o odběru vzorku odpadu	ano / 30.6.2022																																															
Protokoly o výsledcích zkoušek - dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.	<table> <tr> <td>Č. protokolu/laboratoř:</td><td>2874/2022; 2875/2022</td><td>Ze dne:</td><td>4.8.2022</td></tr> <tr> <td>Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Požadavky tabulky č. 10,1 (273/21)</td><td>* I</td><td>* IIa</td><td>* IIb</td><td>* III</td></tr> <tr> <td>Požadavky tabulky č. 10,2 (273/21)</td><td colspan="2">* vyhovuje</td><td colspan="2">* nevyhovuje</td></tr> <tr> <td>Požadavky tabulky č. 5,4 (273/21)</td><td colspan="2">* vyhovuje</td><td colspan="2">* nevyhovuje</td></tr> <tr> <td>Požadavky tabulky č. 10,3 (294/05)</td><td colspan="2">* vyhovuje</td><td colspan="2">* nevyhovuje</td></tr> <tr> <td>Překročení nejvýše 3 ukazatelů tabulky 10,3 (294/05)</td><td colspan="2">* vyhovuje</td><td colspan="2">* nevyhovuje</td></tr> <tr> <td>Č. protokolu/laboratoř:</td><td></td><td>Ze dne:</td><td></td></tr> <tr> <td>Požadavky tabulky č. 10,2 - sloupec I. (294/05)</td><td colspan="2">* vyhovuje</td><td colspan="2">* nevyhovuje</td></tr> <tr> <td>Požadavky tabulky č. 10,2 - sloupec II. (294/05)</td><td colspan="2">* vyhovuje</td><td colspan="2">* nevyhovuje</td></tr> </table>	Č. protokolu/laboratoř:	2874/2022; 2875/2022	Ze dne:	4.8.2022	Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové				Požadavky tabulky č. 10,1 (273/21)	* I	* IIa	* IIb	* III	Požadavky tabulky č. 10,2 (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje		Požadavky tabulky č. 5,4 (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje		Požadavky tabulky č. 10,3 (294/05)	* vyhovuje		* nevyhovuje		Překročení nejvýše 3 ukazatelů tabulky 10,3 (294/05)	* vyhovuje		* nevyhovuje		Č. protokolu/laboratoř:		Ze dne:		Požadavky tabulky č. 10,2 - sloupec I. (294/05)	* vyhovuje		* nevyhovuje		Požadavky tabulky č. 10,2 - sloupec II. (294/05)	* vyhovuje		* nevyhovuje	
Č. protokolu/laboratoř:	2874/2022; 2875/2022	Ze dne:	4.8.2022																																													
Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové																																																
Požadavky tabulky č. 10,1 (273/21)	* I	* IIa	* IIb	* III																																												
Požadavky tabulky č. 10,2 (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje																																													
Požadavky tabulky č. 5,4 (273/21)	* vyhovuje		* nevyhovuje																																													
Požadavky tabulky č. 10,3 (294/05)	* vyhovuje		* nevyhovuje																																													
Překročení nejvýše 3 ukazatelů tabulky 10,3 (294/05)	* vyhovuje		* nevyhovuje																																													
Č. protokolu/laboratoř:		Ze dne:																																														
Požadavky tabulky č. 10,2 - sloupec I. (294/05)	* vyhovuje		* nevyhovuje																																													
Požadavky tabulky č. 10,2 - sloupec II. (294/05)	* vyhovuje		* nevyhovuje																																													
Celkové předpokládané dodané množství odpadu shodných vlastností za rok (t)																																																
Stanovení kritických ukazatelů	požadavky tabulky 10,3 vyhlášky 294/2005 Sb. + požadavky tab. 10,1 a 10,2 vyhlášky č. 273/21 Sb.																																															
Poznámka																																																

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	16.08.2022	 <p>Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové (14)</p>
-------------------------	------------	--

Pozn.: * nehodící se škrtněte



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

IČO: 70890005

Víta Nejedlyho 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 Pardubice

Cihelna 135
Pardubice
530 09

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2874/22

Ze dne: 4.8.2022

strana/počet stran: 1/4

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

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)
6540	SKOŘENICKÝ POTOK Koldín	pevný vzorek	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
6540	30.6.22 9:10		Marinoff Lukáš	sediment VS01	30.6.22	30.6.22	3.8.22

Č. vzorku	Označení vzorku
6540	odběr: úsek ř.km 5,715-5,170

Č. vzorku	Poznámka ke vzorku
6540	archiv Laboratoř MORAVA-sed.993 vzhled: hlinito-písčité dle emailu z 9.6.2022-DiS.Kubík

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 6540
sušina	%	45,42
TOC	mg/kg	41400
EOX	mg/kg	<0,2
Zn	mg/kg	111
Ni	mg/kg	13,0
Pb	mg/kg	17,0
As	mg/kg	5,9
Cu	mg/kg	47,0
Hg	mg/kg	<0,1
Cd	mg/kg	0,2
V	mg/kg	29,0
Cr	mg/kg	22,0
Co	mg/kg	4,8
Ba	mg/kg	93
Be	mg/kg	<1,0
skelet 2-4 mm	obj.%	1,6
skelet nad 4 mm	obj.%	1,6
benzen	µg/kg	<20
toluen	µg/kg	2900
xyleny	µg/kg	<20
1,4-X	µg/kg	<20
1,2-X	µg/kg	<20
EtB	µg/kg	<20
naftalen	µg/kg	23
PCB suma 7	µg/kg	13



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 Pardubice

Cihelna 135
Pardubice
530 09

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2874/22

Ze dne: 4.8.2022

strana/počet stran: 2/4

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 6540
PCB 28	µg/kg	<1,0
PCB 52	µg/kg	<1,0
PCB 101	µg/kg	1,3
PCB 118	µg/kg	<1,0
PCB 138	µg/kg	3,8
PCB 153	µg/kg	4,3
PCB 180	µg/kg	3,8
o,p-DDE	µg/kg	<3,0
p,p-DDE	µg/kg	4,3
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	4,0
PAU-4 (273/21)	µg/kg	.761
PAU-12	µg/kg	3703
fenanthren	µg/kg	445
anthracen	µg/kg	171
fluoranthren	µg/kg	905
pyren	µg/kg	719
b(a)anthr	µg/kg	309
chrysen	µg/kg	374
b(b)flu	µg/kg	186
b(k)flu	µg/kg	122
b(a)pyren	µg/kg	223
b(ghi)per	µg/kg	82
in(c,d)pyr	µg/kg	144
C10-C40	mg/kg	130
BTEX	µg/kg	2900
Suma DDT	µg/kg	8

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%
As	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Pb	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Be	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Ni	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
V	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Cr	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Cu	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Ba	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Zn	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Co	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
Cd	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
skelet 2-4 mm	AZ19B	Stanovení obsahu skeletu gravimetricky a volumetricky	A	



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor VHL, laboratoř Hradec Králové

IČO: 70890005

Víta Nejedlyho 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 Pardubice

Cihelna 135
Pardubice
530 09

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2874/22

Ze dne: 4.8.2022

strana/počet stran: 3/4

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
skelet nad 4 mm	AZ19B	Stanovení obsahu skeletu gravimetricky a volumetricky	A	
benzen	AO02B	stanovení těžkých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
1,4-X	AO02B	stanovení těžkých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
BTEX	AO02B	stanovení těžkých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	
EtB	AO02B	stanovení těžkých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
toluen	AO02B	stanovení těžkých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
1,2-X	AO02B	stanovení těžkých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
xyleny	AO02B	stanovení těžkých 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%
anthracen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
PAU-12	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	
b(a)pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
pyren	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%
fenanthren	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%
PAU-4 (273/21)	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%
fluoranthren	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%
chrysen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
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%
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%
PCB 52	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%
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-DDT	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%
p,p-DDT	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	
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 118	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%
o,p-DDD	AO18B	s.PCB, OCP, PBDE, DEHP, mošus, pyrethr, ch. alk. C10-13, C14-17-GC/MS/MS-ISO18856, 22032	A	30%

A - akreditovaná zkouška

N - neakreditovaná zkouška

F - flexibilní rozsah akreditace

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka 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.

Analýzy vzorků (s výjimkou dodávek) se provádí v laboratoři v Hradci Králové. Ukazatele s příznakem ter./terén v názvu se provádí mimo stálé prostory laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze předložených vzorků a vztahují se ke vzorku jak byl přijat.

Pokud vzorek poskytl zadavatel rozboru, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat a údaje o místě odběru, označení vzorku, zahájení a ukončení



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 Pardubice

**Cihelna 135
Pardubice
530 09**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2874/22

Ze dne: 4.8.2022

strana/počet stran: 4/4

odběru jsou údaje zadavatele.

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové

(14)

Ing. Leoš Bauer
vedoucí oddělení
chemických laboratoří

-----konec protokolu-----



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 Pardubice

Cihelna 135
Pardubice
530 09

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2875/22

Ze dne: 4.8.2022

strana/počet stran: 1/2

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

Laboratoř je držitelkou 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)
6541	SKOŘENICKÝ POTOK Koldín	vodný výluh	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
6541	30.6.22 9:10		Marinoff Lukáš	sediment VS01	30.6.22	30.6.22	22.7.22

Č. vzorku	Označení vzorku
6541	odběr: úsek ř.km 5,715-5,170

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 6541
rozp.l.	mg/l	242
sušina	%	45,42
pH		7,2
DOC	mg/l	29,50
Cl	mg/l	1
SO ₄	mg/l	1,18
F	mg/l	1,75
fenoly	mg/l	0,078
výluh	l	1
Zn	µg/l	9,8
Ni	µg/l	3,3
Pb	µg/l	<0,50
As	µg/l	24,4
Cu	µg/l	9,3
Se	µg/l	0,90
Hg	µg/l	<0,20
Cd	µg/l	<0,05
Cr	µg/l	<1,0
Ba	µg/l	66,8
Mo	µg/l	2,7
Sb	µg/l	<1,0

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
Cl	AA16A	stanovení chloridů CFA - ČSN EN ISO 15682	A	10%
F	AA20A	stanovení aniontů IC - ČSN EN ISO 10304-1	A	15%
SO ₄	AA20A	stanovení aniontů IC - ČSN EN ISO 10304-1	A	15%
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

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 Pardubice
**Cihelna 135
Pardubice
530 09**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2875/22

Ze dne: 4.8.2022

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 vodního výluhu		
Hg	AK05A	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Cu	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Cd	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
As	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Zn	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Ni	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Cr	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Sb	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Mo	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Se	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Pb	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%
Ba	AK18A	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2	A	20%

A - akreditovaná zkouška

N - neakreditovaná zkouška

F - flexibilní rozsah akreditace

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka 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.

Analýzy vzorků (s výjimkou dodávek) se provádí v laboratoři v Hradci Králové. Ukazatele s příznakem ter./terén v názvu se provádí mimo stálé prostory laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze předložených vzorků a vztahují se ke vzorku jak byl přijat.

Pokud vzorek poskytl zadavatel rozboru, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat a údaje o místě odběru, označení vzorku, zahájení a ukončení odběru jsou údaje zadavatele.

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové
(14)

Ing. Leoš Bauer
vedoucí oddělení
chemických laboratoří

-----konec protokolu-----

	POVODÍ LABE , státní podnik HRADEC KRÁLOVÉ	6540, 6541
	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. 273/21 Sb.
 Původ odpadu: odpad vzniklý při odtěžování sedimentu z vodního toku či vodní nádrže
 Druh odpadu: sediment z koryt vodních toků a vodních nádrží
 Původce odpadu: Povodí Labe, státní podnik

Popis odpadu: smyslové posouzení: vzhled: HLINITÝ - PÍSCITÝ
 zápach: ANO
 množství odebraného vzorku: cca 3 kg


Údaje o odběru vzorku: místo odběru vzorku: SKOŘENICKÝ POTOČ - KOLÍN
ÚSEK Ř.KM. 5,215 - 5,230
 datum a čas zahájení: 30.6.22 8:05
 datum a čas ukončení: 30.6.22 9:10
 vzorkoval (+ podpis): MARINOFF M
 počasí: ZATAŽENO
 osoby přítomny odběru: /
 (+ podpis)

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	<u>11.7.2022</u>
-------	------------------

Povodí Labe, státní podnik
 Váta Nejedlého 951/8
 Slezské Předměstí
 500 03 Hradec Králové
 (14)

 razítko a podpis