



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
OIČ
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
Pla/2024/

VYŘIZUJE/LINKA
Král S. / 747

HRADEC KRÁLOVÉ
19.2.2024

Věc: Hodnocení vzorku zeminy


Na základě předložených výsledků rozborů zemědělské půdy (zeminy) odebraných dne 26.1.2024 v lokalitě **k.ú. Slezské Předměstí, půdní blok 6103/6** (vzorky číslo 637 a 638), hodnotíme obsah vybraných ukazatelů takto:

Při porovnání výsledků s přílohou č. 3 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě; lze konstatovat, že nejsou překročeny limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v půdě, na kterou má být sediment použit.

Závěr

Jsou splněny požadavky dle písmena b) § 3 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

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


Ing. Jiří Medek
vedoucí odboru
vodohospodářských laboratoří

Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.: dle emilu z 05.01.2024

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

**Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 344/24

Ze dne: 19.2.2024

strana/počet stran: 1/3

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)
637	Hradec Králové Slezské Předměstí akce Holštejn, revitalizace mrtvého ramene Orlice vzorek zeminy		
638	Hradec Králové Slezské Předměstí akce Holštejn, revitalizace mrtvého ramene Orlice vzorek zeminy		

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
637	26.1.24		Vosáhlo Jiří	sediment VS01	29.1.24	26.1.24	19.2.24
638	26.1.24		Vosáhlo Jiří	sediment VS01	29.1.24	26.1.24	19.2.24

Č. vzorku	Označení vzorku
637	odběr: půdní blok 6103/6 část 1.1
638	odběr: půdní blok 6103/6 část 1.2

Č. vzorku	Poznámka ke vzorku
637	Winkler Stanislav - OIČ
638	Winkler Stanislav - OIČ

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 637	Č.vz. 638
Zn	mg/kg	28	20
Ni	mg/kg	6,6	5,6
Pb	mg/kg	14,0	11,0
As	mg/kg	5,1	4,0
Cu	mg/kg	10,0	8,8
Hg	mg/kg	<0,1	<0,1
Cd	mg/kg	<0,2	<0,2
V	mg/kg	15,0	11,0
Cr	mg/kg	11,0	7,5
Co	mg/kg	1,5	1,3
Be	mg/kg	<1,0	<1,0
naftalen	µg/kg	11	9
PCB suma 7	µg/kg	<1	<1
PCB 28	µg/kg	<1,0	<1,0
PCB 52	µg/kg	<1,0	<1,0
PCB 101	µg/kg	<1,0	<1,0
PCB 118	µg/kg	<1,0	<1,0
PCB 138	µg/kg	<1,0	<1,0
PCB 153	µg/kg	<1,0	<1,0
PCB 180	µg/kg	<1,0	<1,0
PAU-12	µg/kg	148	157
fenanthren	µg/kg	21	41
anthracen	µg/kg	<5	<5

Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.: dle emilu z 05.01.2024

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

**Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 344/24

Ze dne: 19.2.2024

strana/počet stran: 2/3

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 637	Č.vz. 638
fluoranthren	µg/kg	27	24
pyren	µg/kg	21	18
b(a)anthr	µg/kg	11	8
chrysen	µg/kg	12	12
b(b)flu	µg/kg	17	18
b(k)flu	µg/kg	8	7
b(a)pyren	µg/kg	9	7
b(ghi)per	µg/kg	6	8
in(c,d,)pyr	µg/kg	5	5

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
Hg	AK05B	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Pb	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%
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%
Cr	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
As	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%
Ni	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%
Zn	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
b(a)pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fluoranthren	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%
b(b)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
naftalen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
in(c,d,)pyr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
chrysen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
PAU-12	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%
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%
fenanthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
anthracen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	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 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%
PCB 118	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 52	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 153	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



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.: dle emilu z 05.01.2024

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

**Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 344/24

Ze dne: 19.2.2024

strana/počet stran: 3/3

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

Odbor vodohospodářských laboratoří

tel: 495 088 777, fax: 495 088 742

Průvodní list
odběru vzorku půdy dle vyhlášky 257/2009 Sb.

Oprávněná osoba k odběru vzorku sedimentu	Povodí Labe, státní podnik, Nejedlého 951, Hradec Králové IČ 70890005
Vlastník nebo nájemce pozemku jméno, adresa, IČ	VH Agroprodukt, spol. s r.o. Na Rybníce 116/5; Rusek; Hradec Králové IČ 49814800

Číslo vzorku	Katastrální území	Pozemek parc.č.	Výměra v m ²
	Slezské Předměstí	část pozemku	cca 98 000
		půdní blok 6103/6	
		(dle situace část 1.1)	

Údaje o odběru vzorku:

datum a čas zahájení a ukončení: 26.1.2024... 7:40 - 8:00

vzorkoval: Lukáš Marinoff

podpis: 

Způsob odběru vzorku:

název postupu odběru: Odběr vzorku dnového sedimentu

identifikace postupu odběru: VS01

použité vzorkovací zařízení: nášlapná sondýrka pro AZZP

vzorkovnice: 690

Situační mapa s vyznačením odběrových míst na pozemku - viz příloha č. 1

Poznámka:

Správnost výše uvedených údajů potvrzuje

Datum 29.1. 2025

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



razítko a podpis

k.ú. Slezské Předměstí, půdní blok 6103/6; část 1.1





POVODÍ LABE, státní podnik
HRADEC KRÁLOVÉ

Odbor vodohospodářských laboratoří

tel: 495 088 777, fax: 495 088 742

Průvodní list
odběru vzorku půdy dle vyhlášky 257/2009 Sb.

Oprávněná osoba k odběru vzorku sedimentu	Povodí Labe, státní podnik, Nejedlého 951, Hradec Králové IČ 70890005
Vlastník nebo nájemce pozemku jméno, adresa, IČ	VH Agroprodukt, spol. s r.o. Na Rybníce 116/5; Rusek; Hradec Králové IČ 49814800

Číslo vzorku	Katastrální území	Pozemek parc.č.	Výměra v m ²
	Slezské Předměstí	část pozemku	cca 98 000
		půdní blok 6103/6	
		(dle situace část 1.2)	

Údaje o odběru vzorku:

datum a čas zahájení a ukončení: 26.1.2024. 8:00 - 8:20

vzorkoval: Lukáš Marinoff

podpis:

(signature)

Způsob odběru vzorku:

název postupu odběru: Odběr vzorku dnového sedimentu

identifikace postupu odběru: VS01

použité vzorkovací zařízení: nášlapná sondýrka pro AZZP

vzorkovnice: 804

Situační mapa s vyznačením odběrových míst na pozemku - viz příloha č. 1

Poznámka:

Správnost výše uvedených údajů potvrzuje

Datum 29.1.2024

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

(signature)

razítko a podpis

k.ú. Slezské Předměstí, půdní blok 6103/6; část 1.2





Povodí Labe, státní podnik

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

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

Povodí Labe, státní podnik
OIČ
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
Pla/2024/

VYŘIZUJE/LINKA
Král S. / 747

HRADEC KRÁLOVÉ
19.2.2024

Věc: Hodnocení vzorku zeminy


Na základě předloženého výsledku rozboru zemědělské půdy (zeminy) odebrané dne 26.1.2024 v lokalitě **k.ú. Slezské Předměstí, půdní blok 6103/7** (vzorek číslo 636), hodnotíme obsah vybraných ukazatelů takto:

Při porovnání výsledků s přílohou č. 3 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě; lze konstatovat, že nejsou překročeny limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v půdě, na kterou má být sediment použit.

Závěr

Jsou splněny požadavky dle písmena b) § 3 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

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


Ing. Jiří Medek
vedoucí odboru
vodohospodářských laboratoří



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.: dle emilu z 05.01.2024

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 343/24

Ze dne: 19.2.2024

strana/počet stran: 1/3

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)
636	Hradec Králové Slezské Předměstí akce Holštejn, revitalizace mrtvého ramene Orlice vzorek zeminy		

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
636	26.1.24		Vosáhlo Jiří	sediment VS01	29.1.24	26.1.24	19.2.24

Č. vzorku	Označení vzorku
636	odběr: půdní blok 6103/7

Č. vzorku	Poznámka ke vzorku
636	Winkler Stanislav - OIČ

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 636
Zn	mg/kg	29
Ni	mg/kg	5,4
Pb	mg/kg	12,0
As	mg/kg	4,5
Cu	mg/kg	12,0
Hg	mg/kg	<0,1
Cd	mg/kg	<0,2
V	mg/kg	9,5
Cr	mg/kg	6,3
Co	mg/kg	1,9
Be	mg/kg	<1,0
naftalen	µg/kg	15
PCB suma 7	µg/kg	<1
PCB 28	µg/kg	<1,0
PCB 52	µg/kg	<1,0
PCB 101	µg/kg	<1,0
PCB 118	µg/kg	<1,0
PCB 138	µg/kg	<1,0
PCB 153	µg/kg	<1,0
PCB 180	µg/kg	<1,0
PAU-12	µg/kg	217
fenanthren	µg/kg	73
anthracen	µg/kg	13
fluoranthren	µg/kg	34
pyren	µg/kg	21
b(a)anthr	µg/kg	8
chrysen	µg/kg	5

Zadavatel rozboru:

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

obj. č.: dle emilu z 05.01.2024

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

**Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 343/24

Ze dne: 19.2.2024

strana/počet stran: 2/3

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 636
b(b)flu	µg/kg	12
b(k)flu	µg/kg	6
b(a)pyren	µg/kg	6
b(ghi)per	µg/kg	14
in(c,d,)pyr	µg/kg	10

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
Hg	AK05B	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Cr	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%
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%
Cd	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%
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%
Cu	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%
chrysen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
in(c,d,)pyr	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%
fenanthren	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%
b(ghi)per	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%
b(a)anthr	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
PAU-12	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
naftalen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
anthracen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	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 52	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%
PCB 138	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 28	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 101	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.

Analýzy vzorků (s výjimkou dodávek) se provádí v laboratoři v Hradci Králové. Ukazatele s příznakem ter./terén v názvu se provádí mimo stálé



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.: dle emilu z 05.01.2024

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

**Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 343/24

Ze dne: 19.2.2024

strana/počet stran: 3/3

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

Odbor vodohospodářských laboratoří

tel: 495 088 777, fax: 495 088 742

Průvodní list
odběru vzorku půdy dle vyhlášky 257/2009 Sb.

Oprávněná osoba k odběru vzorku sedimentu	Povodí Labe, státní podnik, Nejedlého 951, Hradec Králové IČ 70890005
Vlastník nebo nájemce pozemku jméno, adresa, IČ	VH Agroprodukt, spol. s r.o. Na Rybníce 116/5; Rusek; Hradec Králové IČ 49814800

Číslo vzorku	Katastrální území	Pozemek parc.č.	Výměra v m ²
	Slezské Předměstí	půdní blok 6103/7	98 700

Údaje o odběru vzorku:

datum a čas zahájení a ukončení: 26.1.2024 7:30 - 7:40

vzorkoval: Lukáš Marinoff

podpis:

Způsob odběru vzorku:

název postupu odběru: Odběr vzorku dnového sedimentu

identifikace postupu odběru: VS01

použité vzorkovací zařízení: nášlapná sondýrka pro AZZP

vzorkovnice: 442

Situační mapa s vyznačením odběrových míst na pozemku - viz příloha č. 1

Poznámka:

Správnost výše uvedených údajů potvrzuje

Datum	<u>29.1.2024</u>
--------------	------------------

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

razítko a podpis



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

Povodí Labe, státní podnik
OIČ
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
Pla/2024/

VYŘIZUJE/LINKA
Král S. / 747

HRADEC KRÁLOVÉ
19.2.2024

Věc: Hodnocení vzorku zeminy


Na základě předložených výsledků rozborů zemědělské půdy (zeminy) odebraných dne 26.1.2024 v lokalitě **k.ú. Slezské Předměstí, půdní blok 7102/1** (vzorky číslo 639, 640 a 641), hodnotíme obsah vybraných ukazatelů takto:

Při porovnání výsledků s přílohou č. 3 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě; lze konstatovat, že nejsou překročeny limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v půdě, na kterou má být sediment použit.

Závěr

Jsou splněny požadavky dle písmena b) § 3 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

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


Ing. Jiří Medek
vedoucí odboru
vodohospodářských laboratoří

Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.: dle emilu z 05.01.2024

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

**Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 345/24

Ze dne: 19.2.2024

strana/počet stran: 1/3

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)
639	Hradec Králové Slezské Předměstí akce Holštejn, revitalizace mrtvého ramene Orlice vzorek zeminy		
640	Hradec Králové Slezské Předměstí akce Holštejn, revitalizace mrtvého ramene Orlice vzorek zeminy		
641	Hradec Králové Slezské Předměstí akce Holštejn, revitalizace mrtvého ramene Orlice vzorek zeminy		

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
639	26.1.24		Vosáhlo Jiří	sediment VS01	29.1.24	26.1.24	19.2.24
640	26.1.24		Vosáhlo Jiří	sediment VS01	29.1.24	26.1.24	19.2.24
641	26.1.24		Vosáhlo Jiří	sediment VS01	29.1.24	26.1.24	19.2.24

Č. vzorku	Označení vzorku
639	odběr: půdní blok 7102/1 část 2.1.
640	odběr: půdní blok 7102/1 část 2.2
641	odběr: půdní blok 7102/1 část 2.3.

Č. vzorku	Poznámka ke vzorku
639	Winkler Stanislav - OIČ
640	Winkler Stanislav - OIČ
641	Winkler Stanislav - OIČ

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 639	Č.vz. 640	Č.vz. 641
Zn	mg/kg	25	35	26
Ni	mg/kg	5,4	9,1	7,1
Pb	mg/kg	14,0	24,0	25,0
As	mg/kg	4,5	6,2	4,6
Cu	mg/kg	15,0	15,0	11,0
Hg	mg/kg	<0,1	<0,1	<0,1
Cd	mg/kg	<0,2	<0,2	<0,2
V	mg/kg	11,0	15,0	12,0
Cr	mg/kg	7,7	11,0	8,2
Co	mg/kg	1,4	2,8	1,8
Be	mg/kg	<1,0	<1,0	<1,0
naftalen	µg/kg	10	9	17
PCB suma 7	µg/kg	<1	<1	<1
PCB 28	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0
PCB 52	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0
PCB 101	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0
PCB 118	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0
PCB 138	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0
PCB 153	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0

Zadavatel rozboru:
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
obj. č.: dle emilu z 05.01.2024

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 345/24

Ze dne: 19.2.2024

strana/počet stran: 2/3

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 639	Č.vz. 640	Č.vz. 641
PCB 180	µg/kg	<1,0	<1,0	<1,0
PAU-12	µg/kg	154	239	387
fenanthren	µg/kg	22	22	40
anthracen	µg/kg	<5	<5	5
fluoranthren	µg/kg	31	49	75
pyren	µg/kg	24	36	59
b(a)anthr	µg/kg	9	17	31
chrysen	µg/kg	13	29	43
b(b)flu	µg/kg	16	26	37
b(k)flu	µg/kg	7	14	20
b(a)pyren	µg/kg	10	16	25
b(ghi)per	µg/kg	7	10	18
in(c,d)pyr	µg/kg	5	11	17

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
Hg	AK05B	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Pb	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
As	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%
Cr	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%
Cd	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%
Cu	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%
Zn	AK18B	stanovení kovů ICP/MS- quadrupole, ČSN EN ISO 17294-1,2 - pevná matrice	A	30%
b(a)pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
in(c,d)pyr	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%
anthracen	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
naftalen	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%
PAU-12	AO05B	stanovení PAU HPLC/FD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
pyren	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%
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(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%
PCB 138	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 52	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%
PCB 101	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 28	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%



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.: dle emilu z 05.01.2024

Povodí Labe, státní podnik - OIČ

**Víta Nejedlého 951
Hradec Králové
500 03**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 345/24

Ze dne: 19.2.2024

strana/počet stran: 3/3

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.

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

Odbor vodohospodářských laboratoří

tel: 495 088 777, fax: 495 088 742

Průvodní list
odběru vzorku půdy dle vyhlášky 257/2009 Sb.

Oprávněná osoba k odběru vzorku sedimentu	Povodí Labe, státní podnik, Nejedlého 951, Hradec Králové IČ 70890005
Vlastník nebo nájemce pozemku jméno, adresa, IČ	VH Agroprodukt, spol. s r.o. Na Rybníce 116/5; Rusek; Hradec Králové IČ 49814800

Číslo vzorku	Katastrální území	Pozemek parc.č.	Výměra v m ²
	Slezské Předměstí	část pozemku	cca 90 000
		půdní blok 7102/1	
		(dle situace část 2.1)	

Údaje o odběru vzorku:

datum a čas zahájení a ukončení: 26.1.2024. 8:10 - 8:40

vzorkoval: Lukáš Marinoff

podpis:

Způsob odběru vzorku:

název postupu odběru: Odběr vzorku dnového sedimentu

identifikace postupu odběru: VS01

použité vzorkovací zařízení: nášlapná sondýrka pro AZZP

vzorkovnice: 990

Situační mapa s vyznačením odběrových míst na pozemku - viz příloha č. 1

Poznámka:

Správnost výše uvedených údajů potvrzuje

Datum	29.1.2024
--------------	-----------

Povodí Labe, státní podnik

Vita Nejedlého 951/8

Slezské Předměstí

500 03 Hradec Králové

(14)

razítko a podpis

k.ú. Slezské Předměstí, půdní blok 7102/1; část 2.1





POVODÍ LABE, státní podnik
HRADEC KRÁLOVÉ

Odbor vodohospodářských laboratoří

tel: 495 088 777, fax: 495 088 742

Průvodní list
odběru vzorku půdy dle vyhlášky 257/2009 Sb.

Oprávněná osoba k odběru vzorku sedimentu	Povodí Labe, státní podnik, Nejedlého 951, Hradec Králové IČ 70890005
Vlastník nebo nájemce pozemku jméno, adresa, IČ	VH Agroprodukt, spol. s r.o. Na Rybníce 116/5; Rusek; Hradec Králové IČ 49814800

Číslo vzorku	Katastrální území	Pozemek parc.č.	Výměra v m ²
	Slezské Předměstí	část pozemku	cca 90 000
		půdní blok 7102/1	
		(dle situace část 2.2)	

Údaje o odběru vzorku:

datum a čas zahájení a ukončení: 26.1.2024... 8:40 - 9:00

vzorkoval: Lukáš Marinoff

podpis:

Způsob odběru vzorku:

název postupu odběru: Odběr vzorku dnového sedimentu

identifikace postupu odběru: VS01

použité vzorkovací zařízení: nášlapná sondýrka pro AZZP

vzorkovnice: 10 16

Situační mapa s vyznačením odběrových míst na pozemku - viz příloha č. 1

Poznámka:

Správnost výše uvedených údajů potvrzuje

Datum	29.1. 2024
--------------	------------

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

razítko a podpis

k.ú. Slezské Předměstí, půdní blok 7102/1; část 2.2





POVODÍ LABE, státní podnik
HRADEC KRÁLOVÉ

Odbor vodohospodářských laboratoří

tel: 495 088 777, fax: 495 088 742

Průvodní list
odběru vzorku půdy dle vyhlášky 257/2009 Sb.

Oprávněná osoba k odběru vzorku sedimentu	Povodí Labe, státní podnik, Nejedlého 951, Hradec Králové IČ 70890005
Vlastník nebo nájemce pozemku jméno, adresa, IČ	VH Agroprodukt, spol. s r.o. Na Rybníce 116/5, Rusek, Hradec Králové IČ 49814800

Číslo vzorku	Katastrální území	Pozemek parc.č.	Výměra v m ²
	Slezské Předměstí	část pozemku	cca 90 000
		půdní blok 7102/1	
		(dle situace část 2.3)	

Údaje o odběru vzorku:

datum a čas zahájení a ukončení: 26.1.2024 9:00 - 9:20

vzorkoval: Lukáš Marinoff

podpis: 

Způsob odběru vzorku:

název postupu odběru: Odběr vzorku dnového sedimentu

identifikace postupu odběru: VS01

použité vzorkovací zařízení: nášlapná sondýrka pro AZZP

vzorkovnice: 10.32

Situační mapa s vyznačením odběrových míst na pozemku - viz příloha č. 1

Poznámka:

Správnost výše uvedených údajů potvrzuje

Datum 29.1.2024

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



razítko a podpis

k.ú. Slezské Předměstí, půdní blok 7102/1; část 2.3

