

TELEFON 495 088 747  
FAX 495 407 452  
E-MAIL kral@pla.cz  
IČ 70890005  
DIČ CZ70890005  
Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové  
č.ú. 103914702/0300  
IBAN CZ6103000000000103914702  
Obchodní rejstřík: spis. zn. A. 9473 vedená  
u Krajského soudu v HK

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

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ  
VHLHK/15/VYŘIZUJE/LINKA  
KralS/747HRADEC KRÁLOVÉ  
29.4.2015**Věc: Hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodného výluhu**

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu odebraného dne 23.1.2015 v lokalitě **Černilovský potok – Újezd, úsek ř.km 6,0 – 4,8** (vzorky číslo 525 a 526) hodnotíme obsah vybraných ukazatelů takto:

Při porovnání výsledků s „Metodickým pokynem MŽP – Kritéria znečištění zemin a podzemní vody“ (publikovaný ve zpravodaji MŽP 8/1996) lze konstatovat, že pro většinu sledovaných látek jsou splněny hodnoty kritéria A, tj. nejsou překročeny přirozené obsahy látek, resp. běžné úrovně pozadí. U zinku, mědi, rtuti, molybdenu, toluenu, polychlorovaných bifenyly a polycyklických aromatických uhlovodíků v sumě i jednotlivě je mírně překročena hodnota kritéria A s tím, že zdaleka není dosažena hodnota kritéria B, tj. hodnota intervenční hladiny, při jejímž překročení je nezbytné se znečištěním zabývat. S výjimkou nepolárních extrahovatelných látek nejsou překročeny pro žádný ukazatel hodnoty kritéria C pro všestranné využití území. Hodnota dosažená v tomto ukazateli překračuje veškerá kritéria.

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 v sedimentu jsou překročeny v ukazateli uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> a polycyklické aromatické uhlovodíky.

Při hodnocení výsledků podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že pro žádný sledovaný ukazatel nejsou překročeny nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad (tab. 4.1). Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů využívaných na povrchu terénu (tab. 10.1) jsou překročeny v ukazateli uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> a polycyklické aromatické uhlovodíky.

Při porovnání výsledků s přílohou č. 9 zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (včetně zákona č. 9/2009 Sb.) lze konstatovat, že ukazatele adsorbovatelné organické halogeny, uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> a polycyklické aromatické uhlovodíky překračují limitní hodnoty koncentrací škodlivin sedimentech z vodních nádrží a koryt vodních toků.

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 mírně či výrazně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Mírné zvýšení je patrné u adsorbovatelných organických halogenů, zinku, mědi, rtuť, molybden, toluenu, polychlorovaných bifenyly a polycyklických aromatických uhlovodíků. Vysoká koncentrace byla zjištěna v ukazateli uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> a nepolární extrahovatelné látky.

Nejvýše přípustná koncentrace škodlivin pro odpady využívané na povrchu terénu podle vyhlášky č.294/2005 Sb. je překročena. Limitní hodnoty znečištění podle přílohy č. 9 zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (včetně zákona č. 9/2009 Sb.) jsou překročeny. Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě. Hodnota kritéria C pro všestranné využití území je překročena v ukazateli nepolární extrahovatelné látky.

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

Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – inertní odpad.

Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v Protokolu o zkoušce č. 313/15 a Protokolu o zkoušce č. 1639/15 doporučujeme zařadit tento sediment jako odpad dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 381/2001 v platném znění) takto:

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

Ing. Jiří Medek  
vedoucí odboru  
vodohospodářských laboratoří

  
Výzkumný ústav  
Vita Nejedlého 951  
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ  
(15)



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

Povodí Labe, státní podnik, závod Hradec Králové

Víta Nejedlého 951  
HRADEC KRÁLOVÉ  
500 03

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1639/15

Ze dne: 29.4.2015

strana/počet stran: 1/4

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

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

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)
525	ČERNILOVSKÝ POTOKÚjezd	pevný vzorek	

Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
525	23.1.15 10:35		Křoustek Tomáš	sediment VS01	23.1.15	23.1.15	28.4.15

Č. vzorku	Označení vzorku
525	odběr: úsek ř.km 6,0 - 4,8

Č. vzorku	Poznámka ke vzorku
525	e-mail z 16.01.2015 (Marcela Zumrová)

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 525
sušina	%	47,08
TOC	mg/kg	91300
AOX	mg/kg	64,0
NEL	mg/kg	1300
EOX	mg/kg	0,91
Zn	mg/kg	451
Ni	mg/kg	22,0
Pb	mg/kg	50,0
As	mg/kg	2,0
Cu	mg/kg	72,0
Hg	mg/kg	0,6
Cd	mg/kg	<0,1
Ag	mg/kg	1,0
V	mg/kg	33,0
Cr	mg/kg	56,0
Sn	mg/kg	6,0
Co	mg/kg	5,0
Ba	mg/kg	224
Be	mg/kg	1,1
Mo	mg/kg	2,0
Sb	mg/kg	<1,0
TCE	μg/kg	<20
benzen	μg/kg	<20
toluen	μg/kg	317
xyleny	μg/kg	<20
1,4-X	μg/kg	<20
1,2-X	μg/kg	<20



# POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Víta Nejedlého 951, 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 Hradec Králové

Víta Nejedlého 951  
HRADEC KRÁLOVÉ  
500 03

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1639/15

Ze dne: 29.4.2015

strana/počet stran: 2/4

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 525
EtB	µg/kg	<20
TTCE	µg/kg	<20
naftalen	µg/kg	298
PCB suma 7	µg/kg	116
PCB 28	µg/kg	<1
PCB 52	µg/kg	1
PCB 101	µg/kg	11
PCB 118	µg/kg	3
PCB 138	µg/kg	29
PCB 153	µg/kg	38
PCB 180	µg/kg	34
o,p-DDE	µg/kg	<3
p,p-DDE	µg/kg	14
o,p-DDD	µg/kg	<3
p,p-DDD	µg/kg	7
o,p-DDT	µg/kg	3
p,p-DDT	µg/kg	19
PAU-9	µg/kg	11593
PAU-12	µg/kg	13306
acenaften	µg/kg	47
fluoren	µg/kg	77,0
fenanthren	µg/kg	1170
anthracen	µg/kg	245
fluoranthren	µg/kg	2990
pyren	µg/kg	1740
b(a)anthr	µg/kg	1330
chrysen	µg/kg	1480
b(b)flu	µg/kg	1170
b(k)flu	µg/kg	678
b(a)pyren	µg/kg	980
db(ah)anthr	µg/kg	201
b(ghi)per	µg/kg	649
in(c,d,)pyr	µg/kg	576
C10-C40	mg/kg	450
BTEX	µg/kg	317
Suma DDT	µg/kg	43

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%
AOX	AS02B	stanovení AOX - DIN 38414S/18	A	10%
sušina	AZ14B	stanovení sušiny a ztráty žháním gravimetricky - ČSN EN 12879, ČSN EN 12880	A	10%
EOX	SUBD	subdodávka	SA	30%
NEL	SUBD	subdodávka	SA	
Hg	AK05B	stanovení rtuti - ČSN 757440	A	20%
Ag	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	25%
As	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Mo	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%



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

Povodí Labe, státní podnik, závod Hradec Králové

Vita Nejedlého 951  
HRADEC KRÁLOVÉ  
500 03

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1639/15

Ze dne: 29.4.2015

strana/počet stran: 3/4

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
Be	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	35%
Cd	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Sn	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	25%
Sb	AK10B	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Zn	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%
Pb	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
Co	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%
Cu	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%
Ni	AK12B	stanovení kovů a fosforu ICP/OES - DIN 38406 - E22	A	20%
1,4-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
xyleny	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
benzen	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
TTCE	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	30%
TCE	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%
1,2-X	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
EtB	AO02B	stanovení těkavých organických látek GC/MSD - EPA 8260, TNV 757552	A	30%
b(a)anthr	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
in(c,d,)pyr	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fluoranthen	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(k)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
db(ah)anthr	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
acenaften	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(a)pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
anthracen	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(ghi)per	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
naftalen	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
b(b)flu	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
chrysen	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fluoren	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
pyren	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
PAU-12	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
PAU-9	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
fenanthren	AO05B	stanovení PAU HPLC/VD - TNV 758055, EPA 8310	A	30%
C10-C40	AO14B	stanovení uhlovodíků C10-C40 GC/FID - ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703	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%
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 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%
o,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	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 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 vodohospodářských laboratoří

Vita Nejedlého 951, 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 Hradec Králové

Vita Nejedlého 951  
HRADEC KRÁLOVÉ  
500 03

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1639/15

Ze dne: 29.4.2015

strana/počet stran: 4/4

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
PCB 52	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%
p,p-DDD	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 153	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%

A - akreditovaná zkouška

N - neakreditovaná zkouška

F3 - flexibilní rozsah akreditace typ 3

SA - subdávka akreditovaná

SN - subdávka neakreditovaná

F1 - flexibilní rozsah akreditace typ 1 F2 - flexibilní rozsah akreditace typ 2

Typ 1 - laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován

Typ 2 - zahrnuje typ 1, dále laboratoř může modifikovat existující zkušební metody (normované i vlastní vyvinuté postupy) a/nebo rozšířit rozsah zkoušených parametrů v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován

Typ 3 - zahrnuje typy 1 a 2, dále laboratoř může v rámci akreditovaných zkoušek vyvíjet další zkušební metody

Povodí Labe,

státní podnik

Vita Nejedlého 951

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

(14)

Ing. Hana Dužátková  
vedoucí oddělení  
chemických laboratoří



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

**Povodí Labe, státní podnik, závod Hradec Králové**

**Víta Nejedlého 951  
HRADEC KRÁLOVÉ  
500 03**

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 313/15

Ze dne: 13.2.2015

strana/počet stran: 1/2

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

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

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)			
526	ČERNOLOVSKÝ POTOKÚjezd	vodný výluh					
Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
526	23.1.15 10:35		Křoustek Tomáš	sediment VS01	23.1.15	23.1.15	13.2.15
Č. vzorku	Označení vzorku						
526	odběr: úsek ř.km 6,0 - 4,8						
Č. vzorku	Poznámka ke vzorku						
526	e-mail z 16.01.2015 (Marcela Zumrová)						

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 526
rozp.l.	mg/l	200
sušina	%	47,08
pH		7,7
DOC	mg/l	14,90
Cl	mg/l	4,7
SO4	mg/l	<3
F	mg/l	0,44
fenoly	mg/l	0,066
výluh	l	1
Zn	µg/l	11
Ni	µg/l	4,0
Pb	µg/l	0,5
As	µg/l	4
Cu	µg/l	22
Se	µg/l	<0,5
Hg	µg/l	0,30
Cd	µg/l	<0,05
Cr	µg/l	<1,0
Ba	µg/l	12
Mo	µg/l	<2,0
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%
SO4	AA20A	stanovení aniontů IC - ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 15061	A	15%
F	AA20A	stanovení aniontů IC - ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 15061	A	15%



# POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Víta Nejedlého 951, 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 Hradec Králové

Víta Nejedlého 951  
HRADEC KRÁLOVÉ  
500 03

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č313/15

Ze dne: 13.2.2015

strana/počet stran: 2/2

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
DOC	AS01A	stanovení TOC/DOC - ČSN EN 1484	A	10%
fenoly	AS05A	stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky - ČSN 830530-33	A	20%
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	AK09A	stanovení kovů AAS/plamen - ČSN ISO 8288, ČSN 757400, ČSN EN 1233	A	20%
Zn	AK09A	stanovení kovů AAS/plamen - ČSN ISO 8288, ČSN 757400, ČSN EN 1233	A	20%
Cd	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Sb	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Mo	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Cr	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Ni	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Pb	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Se	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	25%
As	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Ba	AK11A	stanovení kovů ICP/OES - ČSN EN ISO 11885	A	20%

A - akreditovaná zkouška

N - neakreditovaná zkouška

F3 - flexibilní rozsah akreditace typ 3

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

F1 - flexibilní rozsah akreditace typ 1 F2 - flexibilní rozsah akreditace typ 2

Typ 1 - laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován

Typ 2 - zahrnuje typ 1, dále laboratoř může modifikovat existující zkušební metody (normované i vlastní vyvinuté postupy) a/nebo rozšířit rozsah zkoušených parametrů v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován

Typ 3 - zahrnuje typy 1 a 2, dále laboratoř může v rámci akreditovaných zkoušek vyvíjet další zkušební metody

**Povodí Labe,**

státní podnik

Víta Nejedlého 951

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

(14)

Ing. Hana Dušátková  
vedoucí oddělení  
chemických laboratoří