

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

27-01-2015

listy	přílohy	spis. zn.	sk. zn.	lhůta
-------	---------	-----------	---------	-------

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
VHLHK/15/

VYŘIZUJE/LINKA
KralS/747

HRADEC KRÁLOVÉ
26.1.2015

Věc: Hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodního výluhu

Na základě předložených výsledků rozboru sedimentu a jeho výluhu odebraného dne 27.11.2014 v lokalitě **Jasenná – Starý Ples; úsek ř.km 1,57 – 0,95** (vzorky číslo 15645 a 15646) 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 nepolárních extrahovatelných látek, molybdenu 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. Rovněž nejsou překročeny pro žádný ukazatel hodnoty kritéria C pro všestranné využití území.

Při porovnání výsledků s přílohou č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě; lze konstatovat, že všechny ukazatele splňují limitní hodnoty rizikových prvků a látek v sedimentu.

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 mírně překročeny v ukazateli arsen.

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 všechny ukazatele splňují limitní hodnoty koncentrací škodlivin ve vytěžených 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 přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Mírné zvýšení je patrné u nepolárních extrahovatelných látek, molybdenu a polycyklických aromatických uhlovodíků.

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.) nejsou překročeny. Pro žádný ukazatel není překročena hodnota kritéria C pro všestranné využití území. Jsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Využití tohoto materiálu k terénním úpravám a k zavážení podzemních prostor je možné, neboť jsou splněny uvedené požadavky. Použití sedimentu na zemědělskou půdu je možné za předpokladu splnění dalších požadavků vyplývajících z vyhlášky č. 257/2009 Sb.

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

Povodí Labe,
státní podnik
Víta Nejedlého 951
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
(14)



Ing. Jiří Medek
vedoucí odboru
vodohospodářských laboratoří



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.5657/14

Ze dne: 26.1.2015

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)	
15645	JASENNÁ Starý Ples	pevný vzorek					
Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
15645	27.11.14 13:00		Adamíra Jaroslav	sediment VS01	28.11.14	28.11.14	23.1.15
Č. vzorku	Označení vzorku						
15645	odběr: ř. km 1,57 - 0,95						
Č. vzorku	Poznámka ke vzorku						
15645	dle e-mailu z 18.11.2014 (M.Vopařil)						

Výsledky jsou uvedeny ve 100% sušině.

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 15645
sušina	%	63,13
TOC	mg/kg	19800
AOX	mg/kg	16,0
NEL	mg/kg	330
EOX	mg/kg	0,47
Zn	mg/kg	69
Ni	mg/kg	11,0
Pb	mg/kg	12,0
As	mg/kg	15,0
Cu	mg/kg	10,0
Hg	mg/kg	0,1
Cd	mg/kg	0,1
Ag	mg/kg	<1,0
V	mg/kg	25,0
Cr	mg/kg	17,0
Sn	mg/kg	<2,0
Co	mg/kg	4,0
Ba	mg/kg	71
Be	mg/kg	<1,0
Mo	mg/kg	2,0
Sb	mg/kg	1,0
TCE	µg/kg	<20
benzen	µg/kg	<20
toluen	µg/kg	<20
xyleny	µg/kg	<20
1,4-X	µg/kg	<20
1,2-X	µg/kg	<20

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.5657/14

Ze dne: 26.1.2015

strana/počet stran: 2/4

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 15645
EtB	µg/kg	<20
TTCE	µg/kg	<20
naftalen	µg/kg	113
PCB suma 7	µg/kg	<1
PCB 28	µg/kg	<1
PCB 52	µg/kg	<1
PCB 101	µg/kg	<1
PCB 118	µg/kg	<1
PCB 138	µg/kg	<1
PCB 153	µg/kg	<1
PCB 180	µg/kg	<1
o,p-DDE	µg/kg	<3
p,p-DDE	µg/kg	4
o,p-DDD	µg/kg	<3
p,p-DDD	µg/kg	<3
o,p-DDT	µg/kg	<3
p,p-DDT	µg/kg	<3
PAU-9	µg/kg	3048
PAU-12	µg/kg	3518
acenaften	µg/kg	<10
fluoren	µg/kg	49,0
fenanthren	µg/kg	429
anthracen	µg/kg	91
fluoranthren	µg/kg	675
pyren	µg/kg	553
b(a)anthr	µg/kg	325
chrysen	µg/kg	380
b(b)flu	µg/kg	266
b(k)flu	µg/kg	181
b(a)pyren	µg/kg	249
db(ah)anthr	µg/kg	57
b(ghi)per	µg/kg	121
in(c,d,)pyr	µg/kg	135
C10-C40	mg/kg	<100
BTEX	µg/kg	0
Suma DDT	µg/kg	4

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%
NEL	AS03B	stanovení NEL/EL FTIR - TNV 758052	A	30%
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%
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

**Víta Nejedlého 951
HRADEC KRÁLOVÉ
500 03**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.5657/14

Ze dne: 26.1.2015

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. 5657/14

Ze dne: 26.1.2015

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 - 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

Vita Nejedlého 951

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

(14)

Ing. Hana Dušátková
vedoucí oddělení
chemických laboratoří



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.5637/14

Ze dne: 16.1.2015

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 č. 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)			
15646	JASENNÁ Starý Ples	vodný výluh					
Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
15646	27.11.14 13:00		Adamíra Jaroslav	sediment VS01	28.11.14	28.11.14	15.1.15
Č. vzorku	Označení vzorku						
15646	odběr: ř. km 1,57 - 0,95						
Č. vzorku	Poznámka ke vzorku						
15646	dle e-mailu z 18.11.2014 (M.Vopařil)						

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 15646
rozp.l.	mg/l	192
sušina	%	63,83
pH		8,2
DOC	mg/l	3,00
Cl	mg/l	2
SO4	mg/l	61,3
F	mg/l	0,19
fenoly	mg/l	0,037
výluh	l	1
Zn	µg/l	<10
Ni	µg/l	3,0
Pb	µg/l	<0,5
As	µg/l	1
Cu	µg/l	5,0
Se	µg/l	<0,5
Hg	µg/l	<0,20
Cd	µg/l	<0,05
Cr	µg/l	<1,0
Ba	µg/l	20
Mo	µg/l	3,0
Sb	µg/l	<1,0

Uvedena 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

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.5637/14

Ze dne: 16.1.2015

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%
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%
As	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Sb	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Cu	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Pb	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Cr	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Mo	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	20%
Se	AK10A	stanovení kovů AAS/ETA - ČSN EN ISO 15586	A	25%
Ni	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

Vita Nejedlého 951

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

(14)

Ing. Hana Dušátková
vedoucí oddělení
chemických laboratoří