



Vážený pan Ladislav Roušar
VHRoušar
Josefa Gabčíka 361
530 09 Pardubice 9

V Hradci Králové dne 2.října 2017

Věc: výsledky sedimentu /zeminy VD Jahodnice

Vážený pane Roušar,

dle Vašeho požadavku byl proveden odběr směsného vzorku a následně byl proveden test v rozsahu doplňku k dřívějším testům Agroprojekce Litomyšl. Jde o to, že od roku 2015 došlo k legislativním změnám a došlo ke zrušení přílohy č. 9 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech – použití mimo ZPF (dnes je vyžadován soulad s tabulkou č. 10.3 vyhlášky č. 294/2005 sb.). pro využití na ZPF platí stále příloha č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb. Výsledky doprůzkumu jsou uvedeny v přehledné tabulce a jsou v protokole o analýze č. 5721/17.

Tabulka č. 10.3 těžké kovy a organické znečištění

Parametr	Jednotka	Zjištěno	294/2005, 10.3
As	mg/kg suš.	Viz 407/15	30
Cd	mg/kg suš.	Viz 407/15	2,5
Cr	mg/kg suš.	Viz 407/15	200
Hg	mg/kg suš.	Viz 407/15	0,8
Ni	mg/kg suš.	Viz 407/15	80
Pb	mg/kg suš.	Viz 407/15	100
V	mg/kg suš.	Viz 407/15	180
Cu	mg/kg suš.	Viz 407/15	100
Zn	mg/kg suš.	Viz 407/15	600
Co	mg/kg suš.	Viz 407/15	30
Be	mg/kg suš.	Viz 407/15	5
Ba	mg/kg suš.	Viz 407/15	600
BTEX	mg/kg suš.	Viz 407/15	0,4
PAU	mg/kg suš.	Viz 407/15	6
EOX	mg/kg suš.	< 0,5	1
uhlovodíky ¹	mg/kg suš.	Viz 407/15	300
PCB	mg/kg suš.	Viz 407/15	0,2

¹ uhlovodíky C₁₀ až C₄₀ dle požadavku vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Z hlediska tabulky č. 10.3 vyhlášky č. 294/2005 sb. bylo zjištěno, že **surový sediment doprůzkumem splnil požadavek tabulky č. 10.3 (AOX se již nesledují a nemají po zrušení novely č. 9 /2009 sb. limit).**

Sediment ku příloze č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb.

Parametr	Jednotka	Zjištěno	Příloha č. 1 / příloze č. 3 vyhl 257/2009
As	mg/kg suš.	3,49	30 / 20
Ba	mg/kg suš.	Viz 407/15	---- / ----
Be	mg/kg suš.	Viz 407/15	5 / 2
Cr	mg/kg suš.	Viz 407/15	200 / 90
Cd	mg/kg suš.	Viz 407/15	1 / 0,5
Co	mg/kg suš.	Viz 407/15	30 / 30
Cu	mg/kg suš.	Viz 407/15	100 / 60
Ni	mg/kg suš.	Viz 407/15	80 / 50
Pb	mg/kg suš.	Viz 407/15	100 / 60
Hg	mg/kg suš.	Viz 407/15	0,8 / 0,3
V	mg/kg suš.	Viz 407/15	180 / 130
Zn	mg/kg suš.	Viz 407/15	300 / 120
BTEX	mg/kg suš.	Viz 407/15	0,4 / ----
PAU	mg/kg suš.	Viz 407/15	6,0 / 1,0
PCB	mg/kg suš.	Viz 407/15	0,2 / 0,02
Uhlovodíky	mg/kg suš.	Viz 407/15	300 / ----
PCE	mg/kg suš.	Viz 407/15	---- / ----
DDT	mg/kg suš.	Viz 407/15	0,1 / ----
TCE	mg/kg suš.	Viz 407/15	---- / ----

Z hlediska přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb. o využití sedimentů na ZPF bylo zjištěno, že **surový sediment splňuje** arsenem podmínky touto přílohou kladené **a nemusí být tedy řazen** do dílce zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Arsen do průzkumem splňuje limit přílohy č. 3. Místy však nesplňuje obsahem písku požadované zrnitostní parametry pro využití na ZPF (zejména u havarijního přepadu).

Doporučení:

- Využití mimo ZPF (jako odpadu 17 05 04) by bylo možné po doložení kvality protokolem č. 407/15 + 5725/17. Po zrušení přílohy č. 9 se AOX nesledují.
- Předat sediment po vytěžení mimo dílce zákona o odpadech pro využití na ZPF. Pokud bude sediment takto využit, musí být využití provedeno dle podmínek vyhlášky č. 257/2009 Sb. Dle výsledků provedených testů by při vypočtení průměru nebylo nutné při převzetí výsledků z protokolu č. 407/15, testovat půda kde má být dle vyhlášky sediment aplikován (přílohu č. 3 by průměrem As splnil). Na ZPF lze aplikovat jen jemný sediment bez obsahu kameniva a šterku (omezena je zrnitost 2 – 4 mm a na d 4 mm). V části při hrázi se však vyskytují sedimenty písčité, které není možné na ZPF využívat (viz test č. 5751/17).

Toto hodnocení se vztahuje na odebraný vzorek a neuvádí hodnoty původního měření. Pro možné nakládání se sedimentem je nutné doložit všechny zákonem předepsané testy. Pro využití na ZPF nesmí být protokol starší než 3 roky (od vydání protokolu k aplikaci na ZPF).

Jsme s pozdravem,

Za EMPLA AG společnost s.r.o.
Vladimír Bláha


EMPLA AG spol. s r.o. ®
Za Škodovkou 305
503 11 Hradec Králové
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240
Tel.: 495 218 875

Příloha:

Protokol o testu č. 5721/17
Odběrový protokol č. 420/17
Kvalifikační předpoklady



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture

EMPLA AG spol. s r.o.

Za Škodovkou 305

503 11 Hradec Králové

Váš dopis zn.:

Vyřizuje: Mgr. Králíček

Naše zn./č.j.: 34859-325-83/NRL/ÚKZÚZ/2011

Tel./fax: 543548236

V Brně, dne: 02.08.2011

e-mail: miloslav.kralicek@ukzuz.cz

OPRÁVNĚNÍ

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Hroznová 2, 656 06 Brno (dále jen „ÚKZÚZ“) jako věcně příslušný orgán podle § 10 odst. 3 a 4 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), dále podle § 4 odst. 4 vyhlášky č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě, ve znění vyhlášky č. 504/2004 Sb., a podle § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů

rozhodl takto:

obchodní společnosti EMPLA AG spol. s r.o., se sídlem Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové, IČ 25996240, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 19004 (dále jen „žadatel“)

se uděluje oprávnění

k provádění chemických rozborů vzorků půd pro účely agrochemického zkoušení zemědělských půd a pro účely odběrů a analýzy vzorků půdy na pozemcích určených k použití kalů v tomto rozsahu:

- stanovení P, Mg, K, Ca v extraktu podle Mehliche 3, stanovení výměnné půdní reakce pH,
- stanovení As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn v extraktu lučavkou královskou,
- stanovení celkového obsahu Hg.

Odůvodnění:

Žádostí ze dne 21.07.2011 požádal žadatel o udělení oprávnění k provádění chemických rozborů vzorků půd podle § 10 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů a rozborů půd na pozemcích určených k použití kalů podle § 4 vyhlášky č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě, ve znění pozdějších předpisů.

ÚKZÚZ zjistil, že žadatel splňuje předpoklady vymezené v § 10 odst. 4 zákona. Proto bylo rozhodnuto, jak je uvedeno ve výroku.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání do patnácti dnů ode dne jeho doručení k Ministerstvu zemědělství podáním učiněným u ÚKZÚZ, Hroznová 2, 656 06 Brno.

Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne následujícího po dni doručení tohoto rozhodnutí, nejpozději však po uplynutí desátého dne ode dne, kdy bylo nedoručené a uložené rozhodnutí připraveno k vyzvednutí.



Jiří Zbírál
RNDr. Jiří Zbírál, Ph.D.
ředitel NRL ÚKZÚZ



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 586 / 2016

EMPLA AG spol. s r.o.

se sídlem Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové, IČ 25996240

pro zkušební laboratoř č. 1110
Ekologické laboratoře EMPLA

Rozsah udělené akreditace:

Fyzikálně chemické analýzy a odběry vzorků vod, půd, odpadů, sedimentů, tuhých materiálů, ovzduší, emisí (odpadních plynů), pracovního prostředí, potravin, krmiv. Zkoušky mikrobiologické, ekotoxikologické a zkoušky biodegradability. Měření hluku, vibrací, osvětlení, mikroklimatických podmínek a parametrů vzduchotechniky vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 451/2015 ze dne 18.06.2015, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 25.02.2019

V Praze dne 13.10.2016



Ing. Jiří Růžička

Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel

Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

EMPLA AG spol. s r.o.
Ekologické laboratoře EMPLA,
Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1 P1	Odběr vzorků vod z vodních nádrží	SOP VZ 01 (ČSN ISO 5667 - 4)	Povrchová voda
2 P1,3	Odběr vzorků pitné a teplé vody a vody užívané při výrobě potravin a nápojů	SOP VZ 02 (ČSN EN ISO 19 458, ČSN ISO 5667-5, Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb.)	Pitná a teplá voda
3 P1	Odběr vzorků vod z řek a potoků	SOP VZ 03 (ČSN ISO 5667 - 6)	Povrchová voda
4 P1,2,3	Odběr vzorků odpadních vod a kapalných odpadů manuálně a automatickým vzorkovačem	SOP VZ 04 (ČSN ISO 5667 - 10, Met. pokyn MŽP z 5/2002)	Odpadní voda, kapalné odpady
5 P1	Odběr vzorků podzemních vod z vrtů ponorným čerpadlem	SOP VZ 05 (ČSN ISO 5667 - 11, ČSN ISO 5667 - 18)	Podzemní voda
6 P1	Odběr vzorků vod ke koupání	SOP VZ 06 (Vyhl. MZd č. 238/2011 Sb., ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 19458)	Voda z bazénů, saun, umělých a přírodních koupališť
7 P1,2,3	Odběr vzorků půd, zemin, sedimentů a čistírenských kalů	SOP VZ 07 (ČSN 46 5331, ČSN 01 5110, ČSN EN ISO 5667 - 12, ČSN EN ISO 5667 - 13)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly
8 P1	Odběr vzorků v pracovním prostředí pro stanovení prašnosti, aerosolů, včetně azbestu a vláken	SOP VZ 08 (ČSN EN 482, ČSN EN 689, ČSN EN ISO 16000-1, ČSN EN ISO 16000-7, Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., příl. č. 3, VDA 19.1, VDA 19.2)	Pracovní prostředí, vnitřní prostředí budov, venkovní a vnitřní ovzduší
9 P1	Odběr vzorků v pracovním prostředí pro stanovení plynů a par	SOP VZ 09 (ČSN EN 482, ČSN EN 689, ČSN EN ISO 16000-1)	Pracovní prostředí, vnitřní prostředí budov, venkovní a vnitřní ovzduší
10 E P1,2	Odběr vzorků ovzduší do vaků	SOP VZ 10 (ČSN EN 482, ČSN EN 689, ČSN EN 13725)	Emise
11 E P1,2	Vzorkování plynů a par absorpcí do kapaliny	SOP VZ 11	Emise
12 E P1,2	Vzorkování persistentních organických látek metodou filtračně kondenzační	SOP VZ 12 (ČSN EN 1941 - 1)	Emise pracovní prostředí



OPRÁVNĚNÍ

Žádostí ze dne: 26. 4. 2010

pod značkou: EMPLA AG spol. s r.o.

která došla dne: 26. 4. 2010

a je evidována pod spisovou značkou SÚK: 65 / OPRÁV-AZZP

jste požádali o vydání oprávnění k odběru půdních vzorků pro agrochemické zkoušení zemědělských půd podle § 10 odst. 3 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský podle § 10 odst. 4 cit. zákona

opravňuje k provádění odběru půdních vzorků

obchodní firmu EMPLA AG spol. s r.o.

se sídlem v: Hradci Králové, Za Škodovkou 305, PSČ 50311; IČ: 25996240
zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové
oddíl C, vložka 19004



RNDr. Jaroslav Staňa
ředitel ústavu

V Brně dne 24. 05. 2010



Česká republika

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Držitel certifikátu ISO 9001:2008

Národní referenční laboratoř, Oddělení mezilaboratorních porovnávacích zkoušek

potvrzuje, že laboratoř

EMPLA AG spol. s r.o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové, IČ: 259 96 240

splnila požadavky ÚKZÚZ nutné pro prokázání své způsobilosti k provádění následujících analytických stanovení

Analýza půd

Stanovení As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn v extraktu 2M HNO₃.

Stanovení As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn v extraktu lučavkou královskou.

Stanovení celkového obsahu Hg.

Stanovení P, Mg, K, Ca v extraktu podle Mehlicha III, stanovení výměnné půdní reakce pH.

Potvrzení č. 2/2011

V Brně 15.7.2011


RNDr. Jiří Zbírál, Ph.D.
ředitel NRL ÚKZÚZ

ČESKÁ REPUBLIKA
ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Národní referenční laboratoř
Oddělení mezilaboratorních porovnávacích zkoušek
656 06 Brno, Hroznová 2
6.0.01.0.01

Platnost potvrzení může být omezena nebo zrušena v případě nedodání výsledků v rámci pravidelných MPZ ÚKZÚZ, při zásadní změně ve vybavení a personálním obsazení laboratoře, pokud laboratoř nedosáhne vyhovujících výsledků při průběžné kontrole práce prováděné ÚKZÚZ nebo poruší některou z podmínek pro jeho získání.

Platnost potvrzení je možné si ověřit v síti INTERNET www.ukzuz.cz
nebo na adrese ÚKZÚZ, NRL, OMPZ, Hroznová 2, 656 06 Brno, tel. 543548220, fax 543210444,
e-mail mpz@ukzuz.cz.

Podmínky pro získání potvrzení o způsobilosti

1. Účast nejméně ve dvou po sobě jdoucích periodách kruhových testů ÚKZÚZ. Ukončení účasti v těchto testech vede k pozastavení platnosti potvrzení a případně k jeho zrušení.
2. Pozitivní závěry auditu pověřeným pracovníkem ÚKZÚZ (audit se týká technického vybavení laboratoře, personálního obsazení, zajištění kontroly kvality a dodržování platných analytických postupů).
3. Úspěšné absolvování kontrolních analýz v nutném rozsahu.
4. Souhlas s namátkovými kontrolami laboratoře v průběhu platnosti potvrzení.
5. Úhrada účelně vynaložených nákladů spojených s vydáním tohoto potvrzení a následně s kontrolními návštěvami laboratoře v průběhu platnosti potvrzení po dohodě s ÚKZÚZ.
6. Souhlas se zveřejněním laboratoře v aktuálním seznamu laboratoří, kterým bylo toto potvrzení vydáno nebo v seznamu laboratoří s pozastavenou nebo zrušenou platností potvrzení. Aktuální seznam laboratoří je uveřejněn na serveru ústavu v síti INTERNET (www.ukzuz.cz).
7. Laboratoř se zavazuje neprodleně oznámit všechny významné změny týkající se přístrojového vybavení a personálního obsazení laboratoře.



Ceská asociace hydrogeologů ČAH
pod záštitou Ministerstva životního prostředí

ČAH

2/ WCAHU/2007

vydává

CERTIFIKÁT

Potvrzujeme, že

Ing. Vladimír Bláha

narozen dne: 10/7/1973
absolvoval školení

Metodický pokyn MŽP – Odběry vzorků pro analýzu v laboratorní fázi

Místo konání: Státní zdravotní ústav, Praha
Termín konání: 10. 7. 2007

[Signature]

Ing. Jiří Doležal
odborný garant

[Signature]

Ing. Pavel Běhál
odborný garant



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologické

OSVĚDČENÍ

o absolvování kurzu


Ing. Vladimír BLÁHA

EMPLA s.r.o., HRADEC KRÁLOVÉ

se zúčastnil(a) ve dnech 7. - 9. 9. 2005

v Doksech na Máchově jezeře kurzu:

ODBĚRY VZORKŮ


doc. Ing. Karel VENTURA, CSc.
odborný garant
Univerzita Pardubice



EKOLOGICKÉ LABORATOŘE EMPLA
Zkušební laboratoř č. 1110 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Analytická laboratoř
EMPLA AG spol. s r. o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové
fax: 495 218 875, tel.: 495 218 875, e-mail: laborator@empla.cz
Vedoucí Ekologických laboratoří EMPLA: Ing. Stanislav Eminger, CSc.

Počet stran: 1

Strana: 1 / 1

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 5721/17

Výsledky analýzy vzorku sedimentu

Zákazník: VHRoušar

Josefa Gabčíka 361
530 09 Pardubice 9

Vzorek: objednávka: zak. EMPLA AG č.1449/17
místo odběru: Jahodnice - viz OP v příloze
datum odběru: 07.09.17
odebral: Ing. Bláha EMPLA AG
způsob odběru: SOP VZ 07 - půdy, zeminy, sedimenty, kaly z ČOV
č.odběr.prot.: ODP 420/17
datum přijetí: 08.09.17
datum analýzy: 08.09.2017 - 29.09.2017
pořadí č.vzorku: 11904
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku
11904 sediment

Požadavek na analýzu: dle objednávky - viz tabulka výsledků

Metodika analýzy:

A 82	SOP O 8 (DIN 38 414)	EOX(Cl)
A 35	SOP O 2	Kovy v sušině
*	sítová analýza	Obsah skeletu
A 34	SOP O 1 (ČSN ISO 11 465)	Sušina, popel, vlhkost

Výsledky:

Parametr	jednotka	11904
sušina	% hmotn.	79,7
mineralizace		ANO
arsen	mg/kg suš.	3,59
EOX pevný	mg/kg suš.	<0,5
skelet 2-4 mm*	%obj.	8,47
skelet >4mm*	%obj.	11,86

< - výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody
* - neakreditovaná zkouška

Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze k předmětu analýzy.
Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.
Bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA se nesmí
protokol reprodukovat jinak než celý.

V Hradci Králové 29.09.2017
Zpracoval: Ing. L. Roubalová

EMPLA AG spol. s r.o. ®
Za Škodovkou 305
503 11 Hradec Králové
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240



Schválil: 
Ing. Mojmír Špaček, Ph.D.
Vedoucí analytické laboratoře
Zást. vedoucího Ekologických
laboratoří EMPLA

Odběrový protokol půdy, zemin či sedimentů č. 117

(je v souladu s Věstníkem MŽP 5/2001 a vyhláškou č. 294/2005 Sb a vyhláškou č. 383/01 Sb. v platném znění a požadavky metodického pokynu pro hodnocení ekologických škod (příloha Zpravodaje SVČR č.3/99)) v souladu s ČSN EN 14899

Obecné informace

Vlastník pozemku, zeminy/žadatel:

- obchodní název
- adresa

L2diš 12v Rousřev
Jozef Gubík 381, PČ

- identifikační číslo lokality (p.č.) J2hodnice
- identifikace lokality GPS (WGS 84 system) J2hodnice

Odběr dle SOP 07 (ANO / NE)

nehodící se škrtni

- (pokud bylo místo zaměřeno)
st., min. v.d. } na písku
st., min. s.š. }
- u VN identifikace nádrže, u VT počátek a konec hodnoceného úseku, popis místa odběru, popis vodní nádrže (případně schéma v mapovém listu v příloze)

Důvod odběru vzorku:

Průzkum kontaminace pozemku	
Průzkum pozemku za účelem posouzení možného využití skryvky	
Agrochemické zkoušení půd	
Průzkum sedimentu VT či VN	X
Jiné, kal z ČOV	

Údaje o odběru vzorku

-datum a čas 4/9/17 hod. 11⁰⁰ - 12³⁰

-adresa a popis místa odběru: J2hodnice

-jméno a příjmení osoby provádějící odběr, číslo tlf., faxu, mail

Bleda 785 218 800

-počasí v době odběru

-cca 48 hodin před odběrem:

mženo, počasí přehledně

Způsob odběru vzorku (stručný popis) se předpokládá v souladu s SOP. Pokud by byl odběr odchýlný od SOP, popište důvod odchylky od SOP. Popište způsob odběru vzorku zemin (metodu).

Odběr trubkou k odběru sedlů, odběr pomocí 2 korbeků dubek z hloubky až 4 m p.h.

Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování), viz plán odběru vzorků

Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování)** (označ křížkem)

Namátkové vzorkování

Tendenční vzorkování

Systematické vzorkování

Prosté náhodné vzorkování

Orientační vzorkování

Kontrolní vzorkování

Jiný (další specifický způsob)

-počty vzorkovaných jednotek, počty dílčích vzorků, které mají být odebrány ze vzorkované jednotky, určení míst, odkud byly dílčí vzorky odebrány (dle plánu odběru vzorků). - = 8 ks =

01 ☐03 ☐04 ☒05 ☐09 ☐10 ☐99 ☐

Kont: P. G. B. R.

Popis materiálu

Smyslové posouzení vzhledem k čerstvosti	zápach <	vzhled vzhledem k čerstvosti
barva černá	homogenita	jiné případně

Schéma odběru a zakreslení informací podstatných pro zhodnocení

viz str 3 op

Hmotnost, případně objem dílčího vzorku ...0,2...kg dílčí vzorek

Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek 383/01 (6.1), (6.2), (6.3), (8.1), (9.1), (9.2), (9.3), 382/01 (specifikuj), 13/1994 (specifikuj), 294/05 (2.1), (4.1), (10.1), (10.2), jiné.....

EOX, Zrnitost dle 257/05 8b; AS

Typ vzorkovače a typ vzorkovnice, které mají být použity při odběru

skleněná zábrus (0,5 l a větší)	plastová (1,5 l)
plastová 2 l	jiná

Postup úpravy vzorků a jejich uložení:

Označení vzorkovnic(e) JAKOD	Stabilizace - NE
Fixace – uchování v chladničce	jiná: odvoz do laboratoří z chladicího boxu

Opatření k zabezpečení a řízení jakosti vzorkování

- Provedena instalace kontrolních vzorků (před dopravou), (při vzorkování), (jindy)
- Byly z laboratoří převzaty řádně vyčištěné vzorkovnice
- Další opatření – příprava vzorku homogenizací, sedimentací

NE
ANO

Za kvalitu vzorkování zodpovídá:

Výběr laboratoře:

301

EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové

Osoba zodpovídající za dopravu vzorku:

Podpis osoby jež provedla odběr vzorku a datum odběru:

7/9/14

Další přítomné osoby:

Jméno a příjmení

společnost

podpis

BLAŽA

EMPLA

Odebraný vzorek převzala: EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové, tel/fax 495218875,
empla@empla.cz (laboratoře), WWW.EMPLA.CZ

