

PROHLÁŠENÍ VÝROBCE

č. 01/11

podle § 4 Zákona o obecné bezpečnosti výrobku č. 102/2001 Sb. ve znění
pozdějších předpisů

Výrobce: SK – EKO Pardubice s. r. o.
Průmyslová zóna Synthesia a. s. 134
533 53 Pardubice
IČ: 252 83 979

Osoba oprávněná jednat za výrobce: Václav Novotný, jednatel společnosti

SMĚSNÝ RECYKLÁT PRO ZÁSYP A TĚLESA NÁSYPU
frakcí 0 – 16, 0 – 32, 0 – 63

vyráběné provozovnou: Recyklace stavebních odpadů Rybitví, Pardubice

je bezpečné dle ust. Cit. Zákona při běžném způsobu použití dle §3 odst. 5
zákonu č. 102/2001 Sb. dle písm. d) pravidla správné praxe bezpečnosti
výrobku uplatňovaných v příslušném oboru, a písmene f) rozumného
očekávání spotřebitele týkající se bezpečnosti.

A prohlašuje,

Že vlastnosti uvedeného stavebního výrobku jsou shodné s výrobkem, jehož vlastnosti
byly ověřeny laboratorními zkouškami a na které byl vydán protokol o zkoušce č.
1011/11 a protokol o zkoušce č. T 158/2010 firmou Empla.

Výrobek není určený k použití jako kamenivo, pokud jeho požadavky pro ně jsou
stanoveny a) harmonizovanými českými technickými normami nebo zahraničními
technickými normami přejímajícími v členských státech Evropské unie
harmonizovanou evropskou normou, b) evropskými technickými schváleními, nebo c)
určenými normami, vztahujícími se k tomuto zařízení, kterými jsou české nebo
zahraniční technické normy.

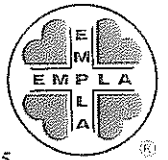
V Pardubicích dne 1. 3. 2011

SK EKO
EKO-LOGICKY OD 1995
SK-EKO Pardubice s.r.o. ©
Průmyslová zóna Synthesia a.s. 134/533 53 Pardubice - Semtín
IČO: 252 83 979, DIČ: CZ25283979
TEL/FAX 468 414 120, 603 468 105 www.sksko.cz

Václav Novotný
Jednatel společnosti

SK-EKO Pardubice s.r.o.

Průmyslová zóna Synthesia a.s., č.p. 134, 533 53 Pardubice - Semtín, Česká republika, tel./fax: +420 466 414 120, servis: +420 603 468 105,
e-mail: sk@sksystems.cz, http://www.sksystems.cz, IČO: 252 83 979, DIČ: CZ 252 83 979, bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Pardubice,
číslo účtu: 188 058 326 / 0300. Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 12876



PROTOKOL O ZKOUŠCE Č.1011/11

Výsledky analýzy směsného vzorku zemin

Zákazník: SK EKO Systems s. r.o.
Semtín, průmysl. zóna Synthesia a.s. 134
533 53 PARDUBICE

Vzorek: objednávka: zak. EMPLA AG 1456/10
místo odběru: recyklační linka Rybitví - viz OP v příloze
datum odběru: 21.01.11
odebral: Ing. Bláha EMPLA AG
způsob odběru: * autorizovaný odběr odpadů dle zák. o odpadech
č. odběr. prot.: ODP 11/11 + ODP 12/11
datum přijetí: 16.02.11
datum analýzy: 16.02.2011 - 04.03.2011
pořadí č. vzorku: 1912
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku
1912 směsný vzorek (807+808) 1:1

Požadavek na analýzu: dle objednávky - v rozsahu tab. 10.1 Vyhl. MŽP 294/05 Sb.
- viz tabulka výsledků

Metodika analýzy:

A 82	SOP O 8 (DIN 38 414)	EOX(Cl)
A 35_1.1	SOP O 2_1.1	Kovy v sušině
A 35_1.2	SOP O 2_1.2	Kovy v sušině
A 20	SOP V 16d(TNV 75 7440)	Rtuť
A 40	SOP O 6 (ČSN 75 7554)	PAU (16)
A 39	SOP O 5 (ČSN EN 61619)	PCB
A 34	SOP O 1 (ČSN ISO 11 465)	Sušina a popel
A 36	SOP O 3 (ČSN 75 7550)	Těkavé organické látky
A 104	SOP O 10 (ČSN EN 14039)	Uhlov. C10 - C40 pevné vz.

Výsledky:

Parametr	jednotka	1912
sušina	% hmotn.	88,7
mineralizace		ANO
arsen	mg/kg suš.	5,97
chrom	mg/kg suš.	23,9
kaadmium	mg/kg suš.	<0,5
nikl	mg/kg suš.	12,9
olovo	mg/kg suš.	11,4
rtuť	mg/kg suš.	0,183
vanad	mg/kg suš.	20,6
BTEX pevný	mg/kg suš.	<0,4
PAU 12 pevný	mg/kg suš.	4,26
PCB 7 pevný	mg/kg suš.	0,07
EOX pevný	mg/kg suš.	0,99
Uhlov. C10-C40	mg/kg suš.	229

< - výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze k předmětu analýzy.
Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.

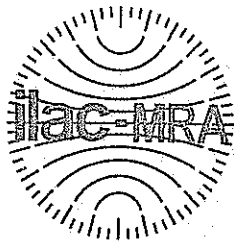
Bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA se nesmí
protokol reprodukovat jinak než celý.

V Hradci Králové 04.03.2011
Zpracoval: Ing. L.Roubalová



Ing. Stanislav Eminger, CSc.
vedoucí ekologických laboratoří

EMPLA AG spol. s r.o. ©
Za Štorkovskou 105
503 11 Hradec Králové
ICO: 25966240 IČO: CZ25966240
Tel: 495 218 875



Český institut pro akreditaci,
obecně prospěšná společnost
110 00 Praha 1 - Nové Město, Opletalova 41

vydává

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 360 / 2009

pro

zkušební laboratoř č. 1110

EMPLA AG spol. s r.o.

(IČ 25996240)

Ekologické laboratoře EMPLA

Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové

Předmět akreditace:

Analýza a odběry vzorků vod, půd, odpadů, sedimentů, tuhých materiálů, ovzduší, emisí (odpadních plynů), pracovního prostředí, potravin, krmiv, vyšetření mikrobiologická a ekotoxikologická, měření hluku, vibrací, osvětlení, mikroklimatických podmínek a parametrů vzduchotechniky v rozsahu uvedeném v příloze tohoto osvědčení.

Jménem akreditované zkušební laboratoře jedná Ing. Stanislav Eminger, CSc. a za správnost protokolů o zkouškách a o odběru odpovídají pracovníci uvedení v příloze tohoto osvědčení.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních kritérií podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

a po zjištění, že zkušební laboratoř je odborně způsobilá objektivně a nezávisle vykonávat činnosti uvedené v rozsahu předmětu akreditace.

Adresát tohoto osvědčení je oprávněn používat při své činnosti v rozsahu tohoto osvědčení a po dobu jeho platnosti vedle svého názvu označení „akreditovaná zkušební laboratoř č. 1110“, pokud dodržuje veškeré příslušné předpisy vztahující se k činnosti akreditované zkušební laboratoře, včetně předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Prokáže-li se, že adresát tohoto osvědčení neplní akreditační kritéria rozhodná pro jeho vydání a závazky podmiňující akreditaci, může Český institut pro akreditaci, o.p.s. účinnost tohoto osvědčení pozastavit nebo osvědčení o akreditaci zrušit nebo změnit.

Toto osvědčení platí do: **02.03.2014**

a v plném rozsahu nahrazuje osvědčení o akreditaci vydané ČIA č. 180/2009 ze dne 27.03.2009

V Praze dne: 12.06.2009



V. J. Růžička

Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel

Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Poučení:

Proti tomuto osvědčení, pokud jde o rozsah předmětu akreditace, má adresát možnost podat písemné námítky do 10 dnů od jeho převzetí. Námítky nemají odkladný účinek.



Česká asociace hydrogeologů ČAH
pod záštitou Ministerstva životního prostředí

2/ WCAH1/ 2007

vydává

ČAH

CERTIFIKÁT

Potvrzujeme, že

Ing. Vladimír Bláha

narozen dne: 10/7/1973
absolvoval školení

Metodický pokyn MŽP – Odběry sedimentů, kalů a tuhé fáze

Místo konání: Státní zdravotní ústav, Šrobárova 48, Praha 10

Termín konání: 10. 5. 2007

RNDr. Josef Dátel
odborný garant

Ing. Pavel Bernáth
organizační garant



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**

Odběrový protokol - č. 111

je v souladu s Věstníkem MŽP 5/2001 a vyhláškou č. 376/01, 383/01, 294/05 Sb. a ČSN 4658735 Průmyslové komposty)

Obecné informace – odběr odpadu/ odběr kompostu**Původce, výrobce, dodavatel kompostu**

- obchodní název
- adresa
- identifikační číslo, lokalita
- zařízení, kde materiál vzniká (provoz, technologie, atd.) → reg. číslo Rybitví - 1000
- jak bylo s materiálem nakládáno před odběrem (přemístěn, upraven, na místě, jinak odběr z kontejneru apod.)

SK EKO

EKO-LOGICKY OD 1995

SK-EKO Pardubice s.r.o.

Průmyslová zóna Synthesia a.s. 134, 533 53 Pardubice - Semín

IČO: 252 83 979, DIČ: CZ25283979

TEL./FAX 486 414 120, 603 468 105 www.skoko.cz

Odběratel kompostu (je-li znám)

- obchodní název *země hospodářství*

Informace o vzorkovaném materiálu (odpadu):

- druh, popis *země hospodářství*
- způsob vzniku: *hnojivo - nechráněné*
- technologie vzniku, výrobní postupy: *-----*
- vstupní suroviny: *hnojivo + kvas*
- rešeršní informace o fyzikálních a chemických vlastnostech *viz předepisování*
- označení zakládky, nebo číslo vagonu (dopravního obalu)
- celková hmotnost vzorkovaného celku *cca 1000 - 1500 t*

Důvod odběru vzorku: posouzení z hlediska možnosti rozproštění, jiné využití, zneškodnění

Údaje o odběru vzorku

- datum a čas *21/1/2011 hod. 9:00 - 9:15*
- adresa a popis místa odběru: *recyklační ústředí - Rybitví - poutník*
- jméno a příjmení osoby provádějící odběr, číslo tlf., faxu, mail *J. Bledke 252 218 800*
- počasí v době odběru
- cca 48 hodin před odběrem: *ztráta poloprázdné*

Způsob odběru vzorku*odber jak z depozita***Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování), viz plán odběru vzorků**Určení schématu vzorkování (způsobu vzorkování)** (označ křížkem)

- Namátkové vzorkování 01
- Autoritativní vzorkování (vzorkování s úsudkem) 02
- Tendenční vzorkování 03
- Systematické vzorkování 04
- Prosté náhodné vzorkování 05
- Stratifikované náhodné vzorkování - Systematický odběr 06
- Statické vzorkování 07
- Dynamické vzorkování 08
- Orientační vzorkování 09
- Kontrolní vzorkování 10
- Jiný (další specifický způsob) 99

-počty vzorkovaných jednotek, počty dílčích vzorků, které mají být odebrány ze vzorkované jednotky, určení míst, odkud mají být dílčí vzorky odebrány..... *8/13**Průběh: 29.1.11*

Popis materiálu

Smyslové posouzení zápach... *lepek*, vzhled *lepek*, barva *bílá*
 homogenita... *ne*, jiné... *ne*
 Hmotnost, případně objem dílčího vzorku 0,5 kg dílčí vzorek

Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek 294/2005 Sb. 2.1, 4.1, 10.1 a 10.2, nebo (specifikuj),
 13/1994 (specifikuj), příloha č. 9 zákona č. 185/2001 Sb. *Go-Cuo*

Dle požadavku

Typ vzorkovače a typ vzorkovnice, které mají být použity při odběru a uskladnění vzorků
 Typ vzorkovnice skleněná zábrus (0,5 l), plastová (0,75 l), jiná,
 Její označení (celkový počet, druh, atd.) *SK EKO vč. 1*

Postup úpravy vzorků:

Stabilizace... *X*
 Fixace..... *X*
 jiná..... *okamžitý převoz do laboratoře*

Velikost laboratorního (zkušebního a archivního) vzorku *2 kg (l)*

Opatření k zabezpečení a řízení jakosti vzorkování

- Provedena instalace kontrolních vzorků (před dopravou), (při vzorkování), (jindy) *NEV*
- Byly z laboratoří převzaty řádně vyčištěné vzorkovnice *ANO*
- Další opatření *neoprávněné měření*

Za kvalitu vzorkování zodpovídá: *J. Blahos*

Výběr laboratoře:

EMPLA spol. s r.o. Hradec Králové

Předpokládané nebezpečné vlastnosti materiálu:

Způsob dopravy a uchování vzorku při dopravě vzorku do laboratoře..... *Okamžitý převoz*

Osoba zodpovídající za dopravu vzorku: *Blahos*

Podpis osoby jež provedla odběr vzorku a datum odběru: *[Podpis]*

Přítomné osoby:

Jméno a příjmení

*BLAHOS
 Karel*

společnost

*EMPLA AG
 SK EKO*

podpis

[Podpis]

EKO-LOGICKÝ O.Š. 1778
 SK EKO Parkubice s.r.o.
 Průmyslová zóna Synthesia a.s. 134, 533 53 Pardubice - Sc.
 IČO: 252 83 979, DIČ: CZ25283979
 TEL./FAX 466-474-120, 803 268 105 www.eko.cz

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

Číslo protokolu o analýze EMPLA

808

Odběrový protokol - č. 12/111

Je v souladu s Věstníkem MŽP 5/2001 a vyhláškou č. 376/01, 383/01, 294/05 Sb. a ČSN 4658735 Průmyslové komposty)

Obecné informace – odběr odpadu/ odběr kompostu

Původce, výrobce, dodavatel kompostu

- obchodní název
- adresa
- identifikační číslo, lokalita
- zařízení, kde materiál vzniká (prováz, technologie, atd.)
- jak bylo s materiálem nakládáno před odběrem (přemístěn, upraven, má místa, jinak odběr z kontejneru apod.)



EKO-LOPICKÝ OD 1995
SK-EKO Pardubice s.r.o.
Průmyslová zóna Synthésia a.s. 134, 533 53 Pardubice - S...
IČO: 252 83 979, DIČ: CZ25203579
TEL./FAX 466 414 120, 803 402 105

Odběratel kompostu (je-li znám)

- obchodní název *Sevz hřádce!*

Informace o vzorkovaném materiálu (odpadu):

- druh, popis *Sevz hřádce*
- způsob vzniku: *hřádce Sevz*
- technologie vzniku, výrobní postupy: *hřádce*
- vstupní suroviny: *Sevz + křem*
- rešeršní informace o fyzikálních a chemických vlastnostech *průhledný materiál*
- označení zakládky, nebo číslo vagonu (dopravního obvodu)
- celková hmotnost vzorkovaného celku *1000 - 1200 kg*

Důvod odběru vzorku: posouzení z hlediska možnosti rozprostření, jiné využití, zneškodnění

Údaje o odběru vzorku

- datum a čas *21/1/2011 hod. 9:15 - 9:30*
- adresa a popis místa odběru: *hřádce hřádce hřádce - pruhované*
- jméno a příjmení osoby provádějící odběr, číslo tlf., faxu, mail *J. Neudek 795 218 888*
- počasí v době odběru *oblačno - polojasno, okolo 0°C*
- cca 48 hodin před odběrem:

Způsob odběru vzorku

odber hot a depie v koleje urcu

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

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

- Namátkové vzorkování 01
- Autoritativní vzorkování (vzorkování s úsudkem) 02
- Tendenční vzorkování 03
- Systematické vzorkování 04
- Prosté náhodné vzorkování 05
- Stratifikované náhodné vzorkování - Systematický odběr 06
- Statické vzorkování 07
- Dynamické vzorkování 08
- Orientační vzorkování 09
- Kontrolní vzorkování 10
- Jiný (další specifický způsob) 99

-počty vzorkovaných jednotek, počty dílčích vzorků, které mají být odebrány ze vzorkované jednotky, určení míst, odkud mají být dílčí vzorky odebrány.....

8 ks

Proraba 29.1.11

Popis materiálu

Smyslové posouzení zápach. *slabý (nevid)*, vzhled *světlý - žlutý*, barva *hnědá*
homogenita... *N*, jiné.....

Hmotnost, případně objem dílčího vzorku 0,5 kg *0,5 kg* dílčí vzorek

Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek 294/2005 Sb. 2.1, 4.1, 10.1 a 10.2, nebo (specifikuj), 13/1994 (specifikuj), příloha č. 9 zákona č. 185/2001 Sb.

Co-Cr *Y hy an*

Dle požadavku

Typ vzorkovače a typ vzorkovnice, které mají být použity při odběru a uskladnění vzorků
Typ vzorkovnice skleněná zábrus (0,5 l), plastová (0,75 l), jiná

SK EKO VA A

Postup úpravy vzorků:

Stabilizace...
Fixace.....
jiná..... *okamžitý převoz do laboratoře*

Velikost laboratorního (zkušebního a archivního) vzorku *2* kg (l)

Opatření k zabezpečení a řízení jakosti vzorkování

- Provedena instalace kontrolních vzorků (před dopravou), (při vzorkování), (jindy) *NE*
- Byly z laboratoře převzaty řádně vyčištěné vzorkovnice..... *ANQ*
- Další opatření..... *bezpečnostní opatření*

Za kvalitu vzorkování zodpovídá..... *J. Štenc*

Výběr laboratoře: *EMPLA spol. s r.o. Hradec Králové*

Předpokládané nebezpečné vlastnosti materiálu:

Způsob dopravy a uchování vzorku při dopravě vzorku do laboratoře..... *Okamžitý převoz*

Osoba zodpovídající za dopravu vzorku:..... *J. Štenc*

Podpis osoby jež provedla odběr vzorku a datum odběru:

[Handwritten signature]

Přítomné osoby:

Jméno a příjmení

společnost

podpis

~~*[Handwritten name]*~~

SK EKO

Halbich

EKO-LOGICKY OD 1995

Bučina

SK-EKO Pardubice s.r.o.

Průmyslová zóna Synthesia a.s. 134, 533 63 Pardubice - Semín
ICO: 252 63 679, DIČ: CZ25263679

TEL/FAX 466 414 120, 603 468 105 www.skeko.cz

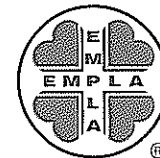
EMPLA AG

~~*[Handwritten name]*~~

[Handwritten signature]

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

Číslo protokolu o analýze EMPLA



EMPLA AG, společnost s ručením omezeným
EKOLOGICKÉ LABORATOŘE EMPLA
Zkušební laboratoř č. 1110 akreditovaná podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2005

Analytická laboratoř – ekotoxikologická laboratoř

Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové, tel.: +420 495 218 875, fax: +420 495 217 499

Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.T 158/2010

Ekotoxicita

Žadatel: SK- EKO Pardubice s.r.o.,
Průmyslová zóna Synthesia a.s. 134,
533 53 Pardubice - Semtín.

Název vzorku: Zásypový materiál z rekultivační plochy Rybitví.

Evidenční číslo vzorku: 14578.

Číslo objednávky: 1456/10.

Číslo odběrového protokolu: neuvedeno, odebral zákazník.

Datum provedení zkoušky: 13.12. – 17.12.2010.

Zkoušku provedl: Ing. Kateřina Benediktová,
Ivona Čefelínová.

Datum vystavení protokolu: 20.12.2010.

Protokol vypracoval: Ing. Kateřina Benediktová.

Zodpovědný pracovník: Ing. Stanislav Eminger, CSc.,
vedoucí Ekologických laboratoří Empla

Metodika: Z dodaného vzorku odpadu byl připraven vodný výluh v poměru 1 : 10 deionizovanou vodou. Příprava vodného výluhu se provádí podle normy ČSN EN 12457/1-4 Vyluhování – test splnění kritérií pro vyluhování zrnitých odpadních materiálů a kalů.

Testy ekotoxicity odpadů se provádí podle metodiky s názvem „Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů“, vydané ve Věstníku MŽP roč. XVII částka 4 v dubnu 2007.

Účel zkoušky: Zjištění míry toxicity vodného výluhu z odpadu na vodních organismech.

Podstata zkoušky: Ekotoxicita se používá pro stanovení akutní toxicity a inhibice růstu látkami rozpustnými ve vodě za specifických podmínek. Cílem zkoušky je získat data pro zpracování základního popisu odpadu a hodnocení jeho přijatelnosti do zařízení (skládek) dle Vyhlášky č. 294/2005 Sb. Příloha č. 10 Tab. 10.2.

Odchytky od zkušebního postupu: Bez odchylek.

Přesnost výsledků: Výsledky testů se vyhodnocují pomocí počítačové techniky (EKOTOX 5.2). Vyjadřování výsledků se provádí dle Vyhlášky č. 294/2005 Sb. Příloha č. 10 Tab. 10.2.

Charakteristika výluhu: množství výluhu: 5 000 ml
vzhled výluhu: bezbarvý, čirý.

Vodný výluh byl testován následujícími testy:

1. Test akutní toxicity na rybě (akreditovaný postup č. 301, SOP ET 1 – s využitím met. pokynu MŽP a ČSN EN ISO 7346).

Zkušební organismus: sladkovodní ryba *Poecilia reticulata* (Teleostei, Poeciliidae). Délka expozice 96 hodin, teplota v průběhu celého testu $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, osvětlení rovnoměrné 16 hodin denně, 8 hodin tma, testovací aparatura: termostat s osvětlením. Počet ryb v ředění - 7 kusů. Počet paralelních stanovení 3. Ostatní podmínky: bez krmení, bez aerace.

Test je negativní.

Při testování nedochází ve 100% koncentraci vodného výluhu k úhynu testovacích organismů.

2. Test akutní toxicity na vodním členovci (akreditovaný postup č. 302, SOP ET 2 – s využitím met. pokynu MŽP a ČSN EN ISO 6341).

Zkušební organismus: vodní koryš *Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)*. Délka expozice 48 hodin, teplota v průběhu celého testu $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, bez osvětlení, testovací aparatura: termostat.

Počet dafnií v ředění - 10 kusů. Počet paralelních stanovení 3. Ostatní podmínky: bez krmení, bez aerace.

Test je negativní.

Při testování nedochází ve 100% koncentraci vodného výluhu k imobilizaci testovacích organismů.

3. Test inhibice růstu na sladkovodní chlorokokální řase (akreditovaný postup č. 303, SOP ET 3 – s využitím met. pokynu MŽP a ČSN EN ISO 8692).

Zkušební organismus: planktonní sladkovodní řasa *Desmodesmus subspicatus Chodat (Chlorococcales, Chlorophyta, Chlorophyceae)*. Délka expozice 72 hodin, teplota v průběhu celého testu: $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, osvětlení rovnoměrné 24 hodin denně, testovací aparatura: termoluminostat. Světelná intenzita: 6.000 – 10.000 lx, intenzita míchání: 4 x denně. Počet paralelních stanovení 3. Ostatní podmínky: bez aerace.

Test je negativní.

Při testování dochází ve 100% koncentraci vodného výluhu k 1,87% inhibici růstu řasy dle růstové rychlosti.

4. Test inhibice růstu na semenech rostlin (akreditovaný postup č. 304, SOP ET 4 – s využitím met. pokynu MŽP).

Zkušební organismus: hořčice bílá (*Sinapis alba*). Délka expozice 72 hodin, teplota v průběhu celého testu: $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, bez osvětlení, testovací aparatura: termostat. Počet semen v jedné misce: 30 ks. Počet paralelních stanovení 3. Ostatní podmínky: bez aerace.

Test je negativní.

Při testování dochází ve 100% koncentraci vodného výluhu k 10,6% stimulaci růstu kořene.

Zkušebna prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů.

Zkušebna prohlašuje, že testy na rybách jsou prováděny podle platné legislativy týkající se ochrany zvířat proti týrání.

Protokol vydán v Hradci Králové dne 20.12.2010 : Zodpovědný pracovník :

**Ing. Stanislav Eminger, CSc.
vedoucí ekologických laboratoří**

14578

Odběrový protokol - externí dodavatel

(Je v souladu s Věstníkem MŽP 5/2001 a vyhláškou č. 376/01, 383/01, 294/05 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

Původce

- obchodní název SK-EKO PARDUBICE s.r.o.
- adresa PRŮMYŠLOVÁ ZONA SYNTHESIS a.s. 134: PARDUBICE - CENTRUM
- identifikační číslo, lokalita 252 83 977, PARDUBICE - RYBITVI
- zařízení, kde materiál vzniká (provoz, technologie, atd.). RECYKLAČNÍ ZAŘÍZENÍ SK-EKO
- jak bylo s materiálem nakládáno před odběrem (přemístěn, upraven, na místě, jinak odběr z kontejneru apod.) PŘETŘÍBĚN

Informace o vzorkovaném materiálu (odpadu):

- druh, popis ZAŘÍZOVÁ ZEMINA
- způsob vzniku: RECYKLACE, TŘÍBĚNÍ
- technologie vzniku, výrobní postupy

-vstupní suroviny

-rešeršní informace o fyzikálních a chemických vlastnostech

Důvod odběru vzorku: posouzení z hlediska možnosti rozprostření, jiné využití, zneškodnění

Údaje o odběru vzorku

- datum a čas 2.12.2010 hod. 11 hod.
- adresa a popis místa odběru: PARDUBICE, RYBITVI, RECYKLAČNÍ PLOCHA SK-EKO
- jméno a příjmení osoby provádějící odběr, číslo tlf., faxu, mail ROBERT DOLEŽAL, 605 277 303, dolezal@stysysteme.cz
- počasí v době odběru
- cca 48 hodin před odběrem:

Způsob odběru vzorku

LOPATKA, ULOŽENÍ DO PEKLET ČERNÝ

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

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

- Namátkové vzorkování 01
- Autoritativní vzorkování (vzorkování s úsudkem) 02
- Tendenční vzorkování 03
- Systematické vzorkování 04
- Prosté náhodné vzorkování 05
- Stratifikované náhodné vzorkování - Systematický odběr 06
- Statické vzorkování 07
- Dynamické vzorkování 08
- Orientační vzorkování 09
- Kontrolní vzorkování 10
- Jiný (další specifický způsob) 99

-počty vzorkovaných jednotek, počty dílčích vzorků, které mají být odebrány ze vzorkované jednotky, určení míst, odkud mají být dílčí vzorky odebrány.....

Podpis: 8.12.10

Popis materiálu

Smyslové posouzení zápach... , vzhled , barva
 homogenita... , jiné.....
 Hmotnost, případně objem dílčího vzorku 0,5 kg dílčí vzorek

Požadovaný rozsah laboratorních zkoušek 294/2005 Sb. 2.1, 4.1, 10.1 a 10.2, nebo (specifikuj),
 13/1994 (specifikuj)

Dle požadavku

Typ vzorkovače a typ vzorkovnice, které mají být použity při odběru a uskladnění vzorků
 Typ vzorkovnice skleněná zábrus (0,5 l) , plastová (0,75 l) , jiná
 Její označení (celkový počet, druh, atd.)

Postup úpravy vzorků:

Stabilizace...
 Fixace.....
 jiná.....okamžitý převoz do laboratoří

Velikost laboratorního (zkušebního a archívního) vzorku ...kg (l)

Opatření k zabezpečení a řízení jakosti vzorkování

- Provedena instalace kontrolních vzorků (před dopravou), (při vzorkování), (jindy) NE
- Byly z laboratoří převzaty řádně vyčištěné vzorkovnice.....ANO.
- Další opatření.....

Za kvalitu vzorkování zodpovídá:

Výběr laboratoře:

EMPLA AG spol. s r.o. Hradec Králové

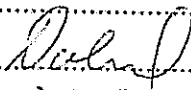
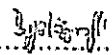
Předpokládané nebezpečné vlastnosti materiálu:

Způsob dopravy a uchování vzorku při dopravě vzorku do laboratoře:.....Okamžitý převoz

Osoba zodpovídající za dopravu vzorku:.....

Podpis osoby jež provedla odběr vzorku a datum odběru:

Přítomné osoby:

Jméno a příjmení	společnost	podpis
ROBERT DOLEŽAL	SE-EKO PARDUBICE	
PAREK BYBĚDOVSKÝ	SE-EKO PARDUBICE	

SK&EKO

EKO-COOLING OD 1996
 SK-EKO Pardubice s.r.o.
 Průmyslová zóna Synthesa a.s. 134, 533 53 Pardubice - Semtín
 IČO: 257 954 29, DIČ: CZ25263979
 TEL: FAX: 465 414 124, 123

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

Číslo protokolu o analýze EMPLA



Český institut pro akreditaci,
obecně prospěšná společnost
110 00 Praha 1 - Nové Město, Opletalova 41

vydává

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 360 / 2009

pro

zkušební laboratoř č. 1110

EMPLA AG spol. s r.o.
(IČ 25996240)

Ekologické laboratoře EMPLA
Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové

Předmět akreditace:

Analýza a odběry vzorků vod, půd, odpadů, sedimentů, tuhých materiálů, ovzduší, emisí (odpadních plynů), pracovního prostředí, potravin, krmiv, vyšetření mikrobiologická a ekotoxikologická, měření hluku, vibrací, osvětlení, mikroklimatických podmínek a parametrů vzduchotechniky v rozsahu uvedeném v příloze tohoto osvědčení.

Jménem akreditované zkušební laboratoře jedná Ing. Stanislav Eminger, CSc. a za správnost protokolů o zkouškách a o odběru odpovídají pracovníci uvedení v příloze tohoto osvědčení.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních kritérií podle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

a po zjištění, že zkušební laboratoř je odborně způsobilá objektivně a nezávisle vykonávat činnosti uvedené v rozsahu předmětu akreditace.

Adresát tohoto osvědčení je oprávněn používat při své činnosti v rozsahu tohoto osvědčení a po dobu jeho platnosti vedle svého názvu označení „akreditovaná zkušební laboratoř č. 1110“, pokud dodržuje veškeré příslušné předpisy vztahující se k činnosti akreditované zkušební laboratoře, včetně předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Prokáže-li se, že adresát tohoto osvědčení neplní akreditační kritéria rozhodná pro jeho vydání a závazky podmiňující akreditaci, může Český institut pro akreditaci, o.p.s. účinnost tohoto osvědčení pozastavit nebo osvědčení o akreditaci zrušit nebo změnit.

Toto osvědčení platí do: **02.03.2014**

a v plném rozsahu nahrazuje osvědčení o akreditaci vydané ČIA č. 180/2009 ze dne 27.03.2009

V Praze dne: 12.06.2009



V. J. Růžička

Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel

Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Poučení:

Proti tomuto osvědčení, pokud jde o rozsah předmětu akreditace, má adresát možnost podat písemné námítky do 10 dnů od jeho převzetí. Námítky nemají odkladný účinek.



2/ WCAHI/ 2007

Česká asociace hydrogeologů ČAH
pod záštitou Ministerstva životního prostředí
vydává

ČAH

CERTIFIKÁT

Potvrzujeme, že

Ing. Vladimír Bláha

narozen dne: 10/7/1973
absolvoval školení

Metodický pokyn MŽP – Odběry sedimentů, kalů a tuhé fáze

Místo konání: Státní zdravotní ústav, Šrobárova 48, Praha 10

Termín konání: 10. 5. 2007

RNDr. Josef Datel
odborný garant

Ing. Pavel Bernáth
organizační garant



Česká republika, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský,
organizační složka státu, se sídlem v Brně
Hroznová 2/63, 656 06 Brno, IČ 00020338

OPRÁVNĚNÍ

Žádostí ze dne: 9. 11. 2004

pod značkou: **EMPLA, společnost s ručením omezeným, Hradec Králové**

která došla dne: 12. 11. 2004

a je evidována pod spisovou značkou odboru APVR: **28 / OPRÁV-AZZP**

jste požádali o vydání oprávnění k odběru půdních vzorků pro agrochemické zkoušení zemědělských půd podle § 10 odst. 2 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 zákona č. 308/2000 Sb.

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský podle § 10 odst. 3 cit. zákona

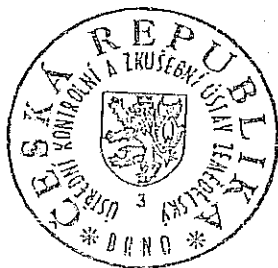
opravňuje k provádění odběru půdních vzorků

společnost EMPLA, společnost s ručením omezeným

se sídlem v: Hradci Králové, ul. Jana Krušinky; IČ: 42195667

zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové

oddíl C., vložka 1178



RNDr. Jaroslav Staňa
ředitel ústavu

V Brně dne

8. února 2005