



EMPLA AG spol. s r. o.

Výzkum, vývoj a realizace technologií pro ochranu prostředí a zdraví

Vážená paní Hodonka Tomáš
AGROPROJEKCE LITOMYŠL, spol. s r.o.
Rokycanova 114/IV
566 01 Vysoké Mýto

V Hradci Králové dne 11.března 2015

Věc: výsledky sedimentu /zeminy VD Jahodnice

Vážený pane Hrdonko,

dle Vašeho požadavku byl proveden odběr směsného vzorku a následně byl proveden test v rozsahu tabulky č. 2.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. – pro uložení sedimentu na skládky, protokol č. 1071/15.

V rozsahu sledovaných parametrů vzorek vyhověl třídě vyluhovatelnosti IIb. Limit třídy vyluhovatelnosti I byl jen mírně překročen v parametru rozpuštěné látky. Rozpuštěné látky však nejsou způsobeny chloridy, ani sírany.

Toto hodnocení se vztahuje na odebraných vzorek. Odpad je možné odstranit na řízené skládce skupiny S-OO (ostatní odpad). Pro uložení skládce skupiny S-*IO (inertní odpady) by bylo možné doporučit jen ty šarže, u nich by byly rozpuštěné látky pod 400 mg/l.

Jsem s pozdravem,

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

Příloha:

Protokol o testu č. 1071/15
Odběrový protokol č. 14/15
Kvalifikační předpoklady





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. 115 / 2014

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.: 322/2012 ze dne 29.5.2012, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 25.02.2019

V Praze dne 25.02.2014



Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.



Počet stran: 2

Strana: 1 / 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 1071/15

Výsledky analýzy vzorku sedimentu

Zákazník: Agroprojekce Litomyšl spol. s r.o.
Rokycanova 114/IV
566 01 Vysoké Mýto

Vzorek: objednávka: zak. EMPLA AG č. 90/15
místo odběru: VD Jahodnice - viz OP v příloze
datum odběru: 26.01.15
odebral: Ing. Bláha EMPLA AG
způsob odběru: SOP VZ 07 - půdy, zeminy, sedimenty, kaly z ČOV
č. odběr. prot.: ODP 14/15
datum přijetí: 26.02.15
datum analýzy: 26.02.2015 - 11.03.2015
pořadí č. vzorku: 2478
číslo vzorku: označení zákazníka a popis vzorku
2478 pův. vz. 1157 (sediment)

Požadavek na analýzu: dle objednávky - v rozsahu tab. 2.1 Vyhl. MŽP 294/05 Sb.
- viz tabulka výsledků

Metodika analýzy:

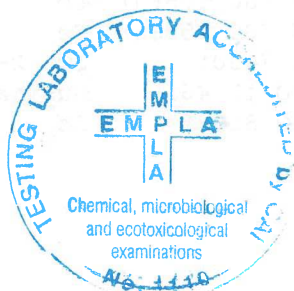
A 19_1	SOP V 16c (ČSN EN ISO 15586)	As
A 17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Cd
A 12	SOP V 12 (ČSN 83 0530)	Cl-
A 17_1	SOP V 16a (ČSN EN 1233)	Cr
A 17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Cu
A 47	SOP V 27 (ČSN EN 1484)	DOC
A 13	SOP V 13 (ČSN ISO 10 359)	F-
A 25	SOP V 21 (ČSN ISO 6439)	Fenoly
A 20	SOP V 16d (TNV 75 7440)	Hg
A 46_1	SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	ICP-OES vybrané prvky
A 2	SOP V 2 (ČSN EN 27 888)	Konduktivita
A 17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Ni
A 17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Pb
A 1	SOP V 1 (ČSN ISO 10 523)	pH
A 3	SOP V 3 (ČSN 75 7346)	Rozp. látky
A 19_1	SOP V 16c (ČSN EN ISO 15586)	Sb
A 19_1	SOP V 16c (ČSN EN ISO 15586)	Se
A 10	SOP V 10 (STN 75 7430)	SO ₄ 2-
A 34	SOP O 1 (ČSN ISO 11 465)	Sušina, popel, vlhkost
A 17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Zn

Výsledky:

Parametr	jednotka	2478
pH		7,14
konduktivita	mS/m	6,57
rozp.látky	mg/l	514
SO ₄ 2-	mg/l	<10
Cl-	mg/l	<0,355
F-	mg/l	0,29
Cd	mg/l	<0,004
Pb	mg/l	<0,05
Cr	mg/l	<0,05
Cu	mg/l	<0,02
Ni	mg/l	<0,04
As	mg/l	<0,01
Hg	mg/l	<0,001
Zn	mg/l	<0,02
Ba	mg/l	<0,2
Mo	mg/l	<0,05
Sb	mg/l	<0,006
Se	mg/l	<0,01
fenoly	mg/l	<0,1
DOC	mg/l	3,07
sušina	% hmotn.	77,8
výluh		ANO

< - 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.



EMPLA AG spol. s r.o. ®
Za Škodovkou 305
503 11 Hradec Králové
IČO: 25696240 DIČ: CZ25696240
Tel.: 495 218 8/5

V Hradci Králové 11.03.2015
Zpracoval: Ing. L. Roubalová

Schválil:

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



Počet stran: 2

Strana: 1 / 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 1071/15

Výsledky analýzy vzorku sedimentu

Zákazník: Agroprojekce Litomyšl spol. s r.o.
Rokycanova 114/IV
566 01 Vysoké Mýto

Vzorek: objednávka: zak. EMPLA AG č. 90/15
místo odběru: VD Jahodnice - viz OP v příloze
datum odběru: 26.01.15
odebral: Ing. Bláha EMPLA AG
způsob odběru: SOP VZ 07 - půdy, zeminy, sedimenty, kaly z ČOV
č. odběr. prot.: ODP 14/15
datum přijetí: 26.02.15
datum analýzy: 26.02.2015 - 11.03.2015
pořadí č. vzorku: 2478
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku
2478 pův. vz. 1157 (sediment)

Požadavek na analýzu: dle objednávky - v rozsahu tab. 2.1 Vyhl. MŽP 294/05 Sb.
- viz tabulka výsledků

Metodika analýzy:

A 19_1	SOP V 16c (ČSN EN ISO 15586)	As
A 17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Cd
A 12	SOP V 12 (ČSN 83 0530)	Cl-
A 17_1	SOP V 16a (ČSN EN 1233)	Cr
A 17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Cu
A 47	SOP V 27 (ČSN EN 1484)	DOC
A 13	SOP V 13 (ČSN ISO 10 359)	F-
A 25	SOP V 21 (ČSN ISO 6439)	Fenoly
A 20	SOP V 16d (TNV 75 7440)	Hg
A 46_1	SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	ICP-OES vybrané prvky
A 2	SOP V 2 (ČSN EN 27 888)	Konduktivita
A 17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Ni
A 17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Pb
A 1	SOP V 1 (ČSN ISO 10 523)	pH
A 3	SOP V 3 (ČSN 75 7346)	Rozp.látky
A 19_1	SOP V 16c (ČSN EN ISO 15586)	Sb
A 19_1	SOP V 16c (ČSN EN ISO 15586)	Se
A 10	SOP V 10 (STN 75 7430)	SO ₄ 2-
A 34	SOP O 1 (ČSN ISO 11 465)	Sušina, popel, vlhkost
A 17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Zn

Výsledky:

Parametr	jednotka	2478
pH		7,14
konduktivita	mS/m	6,57
rozp.látky	mg/l	514
SO ₄ 2-	mg/l	<10
Cl-	mg/l	<0,355
F-	mg/l	0,29
Cd	mg/l	<0,004
Pb	mg/l	<0,05
Cr	mg/l	<0,05
Cu	mg/l	<0,02
Ni	mg/l	<0,04
As	mg/l	<0,01
Hg	mg/l	<0,001
Zn	mg/l	<0,02
Ba	mg/l	<0,2
Mo	mg/l	<0,05
Sb	mg/l	<0,006
Se	mg/l	<0,01
fenoly	mg/l	<0,1
DOC	mg/l	3,07
sušina	% hmotn.	77,8
výluh		ANO

< - 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.



EMPLA AG spol. s r.o. ©
Za Škodovkou 305
503 11 Hradec Králové
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240
Tel.: 495 218 8/5

V Hradci Králové 11.03.2015
Zpracoval: Ing. L. Roubalová

Schválil:

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