



Vážený pan Mgr. Víšek
Projekce iGEO, s.r.o.
Náměstí 28.října 1899/11
602 00 Brno – Černé Pole

V Hradci Králové dne 26.února 2021

Věc: výsledky testů dodaného vzorku sondy KS3+ KS4 přejezd P6311 hloubka

Vážený pane magistře,

na Vaši žádost byl proveden test v rozsahu tabulky č. 2.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro uložení na řízenou skládku. Vzorek odpadu byl do dodán do našich laboratoří jako vzorek odebraný vaší organizací (OP č. externí OP) s testem č. 956/21):

Nad mezí detekce (v rozsahu tabulky č. 2.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb.) bylo zjištěno: pH 7,85, vodivost 4,8 mS/m, rozpuštěné látky 64 mg/l, chloridy 0,994 mg/l, fluoridy 0,28 mg/l, fenoly 0,093 mg/l a DOC 2,81 mg/l.

Ve vztahu k tabulce č. 2.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. byla zjištěna **shoda** v rozsahu sledovaných parametrů, odpad je třídy vyluhovatelnosti I (inertní úroveň). Dále nebyla testována ekotoxicita v rozsahu tabulky č. 10.2 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Po zrušení vyhlášky č. 294/2005 sb. ve znění pozdějších předpisů byl dne 23.prosince 2020 vydán MŽP ČR metodický pokyn, který uvádí:

Pro období, než budou vydány nové vyhlášky, platí následující: Pokud budou povinné subjekty postupovat tam, kde zákon č. 541/2020 Sb. odkazuje na prováděcí právní předpis, v souladu s dosavadními prováděcími předpisy, má se za to, že postupují v souladu s požadavky nového zákona. To navíc platí v řadě případů nejen pro dobu, než budou vydány nové vyhlášky, ale s ohledem na v návrzích vyhlášek obsažená přechodná ustanovení, i pro značnou dobu po jejich vydání.

Na základě provedených výsledků je možné

- a) Označit odpad za negativní vůči třídě vyluhovatelnosti I. Pokud se bude jednat o odpad kategorie ostatní, může být tento odstraněn na skládce skupiny S-IO (inertních odpadů) a vyšší.

V případě jakýchkoliv požadavků na doplnění či další analýzy či spolupráci jsme Vám plně k dispozici. Toto hodnocení se vztahuje k dodanému vzorku a neposuzuje jeho odběr a jeho reprezentativnost.

Za EMPLA AG spol. s r.o.
Ing. Vladimír Bláha

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

Přílohy: OP č. externí OP

Protokol o testu č. 956/21

Kvalifikační předpoklady k odběrům, analýzám a testům



PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 956/21

Výsledky analýzy vzorku zeminy

Zákazník: Projekce iGEO s.r.o.
Náměstí 28. října 1899/11
602 00 Brno - Černé Pole

Vzorek: objednávka: zak. EMPLA AG č. 260/21 z 10.2.2021
místo odběru: Přejezd P 6311 v km 12,993 - viz OP v příloze
datum odběru: 08.02.21
odebral: zákazník
způsob odběru: neudáno
datum přijetí: 16.02.21
datum analýzy: 16.02.2021 - 25.02.2021
pořadí č. vzorku: 1537
číslo vzorku: označení zákazníka a popis vzorku
1537 sonda KS3+KS4, hloubka 0,2-0,4m + 0,18-0,30m

Požadavek na analýzu: dle objednávky - v rozsahu tab. 2.1 Vyh1. MŽP 294/05 Sb.
- viz tabulka výsledků

Metodika analýzy:

A 20	SOP V 16c1	(ČSN EN ISO 15586) As
A 17	SOP V 16a_1	(ČSN ISO 8288) Cd
A 12	SOP V 12	(ČSN 83 0530-20) Cl-
A 17	SOP V 16a_1	(ČSN EN 1233) Cr
A 17	SOP V 16a_1	(ČSN ISO 8288) Cu
A 57	SOP V 27	(ČSN EN 1484) DOC
A 13	SOP V 13	(ČSN ISO 10 359) F-
A 28	SOP V 21a	(ČSN ISO 6439) Fenoly
A 22	SOP V 16d	(ČSN 75 7440) Hg
A 53	SOP V 29a	(ČSN EN ISO 11885) vybrané prvky (ICP-OES)
A 2	SOP V 2	(ČSN EN 27 888) Konduktivita
A 17	SOP V 16a_1	(AAS) Mo
A 17	SOP V 16a_1	(ČSN ISO 8288) Ni
A 17	SOP V 16a_1	(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 20	SOP V 16c1	(ČSN EN ISO 15586) antimon (AAS, bezplamen.)
A 20	SOP V 16c1	(ČSN EN ISO 15586) Se (AAS, bezplamen.)
A 10	SOP V 10	(STN 75 7430) SO ₄ 2-
A 36	SOP O 1	(ČSN ISO 11 465) Sušina, popel, vlhkost
A 17_1	SOP V 16a	(ČSN ISO 8288) Zn

Výsledky:

Parametr	jednotka	1537
pH		7,85
konduktivita	mS/m	4,80
rozp.látky	mg/l	64
SO ₄ 2-	mg/l	<4
Cl-	mg/l	0,994
F-	mg/l	0,28
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	0,093
DOC	mg/l	2,81
sušina	% hmotn.	91,8
výluh		ANO

< - výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem:výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem.

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

V Hradci Králové 26.02.2021
Zpracoval: Ing. L. Roubalová

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



Schválil:


Ing. Lubomír Hubička
Vedoucí laboratoře
analýzy vod