



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 KS5+ KS6 přejezd P6322 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. 958/21):

Nad mezí detekce (v rozsahu tabulky č. 2.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb.) bylo zjištěno: pH 9,35, vodivost 8,7 mS/m, rozpuštěné látky 84 mg/l, chloridy 0,781 mg/l, fluoridy 0,28 mg/l, fenoly 0,063 mg/l a DOC 3,19 mg/l.

Ve vztahu k tabulce č. 2.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb. byla zjištěna **shoda** v rozsahu sledovaných parametrů, odpad je s rezervou třídy vyluhovatelnosti I (inertní třída I). Dále nebyla testována ekotoxická 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 Skořovkou 305
503 11 Hradec Králové
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240
Tel.: 495 218 875

Přílohy: OP č. externí OP

Protokol o testu č. 958/21

Kvalifikační předpoklady k odběrům, analýzám a testům



PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 958/21

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 6322 v km 20,180 - 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: 1539
číslo vzorku: označení zákazníka a popis vzorku
1539 sonda KS5+KS6, hloubka 0,25-0,4m + 0,33-0,45m

Požadavek na analýzu: dle objednávky - v rozsahu tab. 2.1 Vyhl. 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)	Sb
A 20	SOP V 16c1	(ČSN EN ISO 15586)	Se
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	1539
pH		9,35
konduktivita	mS/m	8,70
rozp.látky	mg/l	84
SO ₄ 2-	mg/l	<4
Cl-	mg/l	0,781
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	0,063
DOC	mg/l	3,18
sušina	% hmotn.	87,7
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
Zpracovala: Ing. L. Rouhalová
EMPLA AG spol. s r.o.
Za Škodovkou 305
503 11 Hradec Králové
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240
Tel.: 495 218 875



Schválil:

Ing. Lubomir Hubička
Vedoucí laboratoře
analýzy vod