



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 povrch**

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. 955/21):

Nad mezí detekce (v rozsahu tabulky č. 2.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb.) bylo zjištěno: pH 7,74, vodivost 4,17 mS/m, rozpuštěné látky 58 mg/l, chloridy 0,852 mg/l, fluoridy 0,28 mg/l, fenoly 0,1 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 s rezervou třídy vyluhovatelnosti IIb (fenol je na limitu třídy I). 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 IIb. Pokud se bude jednat o odpad kategorie ostatní, může být tento odstraněn na skládce skupiny S-OO (ostatních 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  
Za Skodovkou 305  
503 01 Hradec Králové  
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240  
Tel.: +95 218 875

Přílohy: OP č. externí OP

Protokol o testu č. 955/21

Kvalifikační předpoklady k odběrům, analýzám a testům



## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 955/21

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: 1536  
číslo vzorku: označení zákazníka a popis vzorku  
1536 sonda KS3+KS4, hloubka 0,0-0,2m + 0,0-0,18m

**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	(TNV 75 7408)	Ba
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 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)	SO4 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	1536
pH		7,74
konduktivita	mS/m	4,17
rozp.látky	mg/l	58
SO <sub>4</sub> 2-	mg/l	<4
Cl-	mg/l	0,852
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	0,1
DOC	mg/l	2,81
sušina	% hmotn.	95,2
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