



## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 884/21

Výsledky analýzy vzorku odpadu

**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 ev.č. P1352, sonda KS1+KS2  
datum odběru: 03.02.21  
odebral: zákazník (Mgr. Víšek)  
způsob odběru: neudáno  
datum přijetí: 10.02.21  
datum analýzy: 10.02.2021 - 23.02.2021  
pořadí č.vzorku: 1344  
číslo vzorku: označení zákazníka a popis vzorku  
1344 sonda KS1+KS2, hloubka 0,36-0,5m + 0,37 - 0,5 m

**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)	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	1344
pH		9,02
konduktivita	mS/m	9,11
rozp.látky	mg/l	32
SO4 2-	mg/l	<4
Cl-	mg/l	1,56
F-	mg/l	0,234
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	0,00109
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	0,123
DOC	mg/l	98,4
sušina	% hmotn.	88,9
výluh		ANO

◀ - výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody  
H

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 23.02.2021  
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. Mojmír Špaček, Ph.D.**  
Vedoucí analytické laboratoře  
Zást. vedoucího Ekologických  
laboratoří EMPLA