



Počet stran: 2

Strana: 1 / 2

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 1800/25

Výsledky analýzy vzorku odpadu

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

**Vzorek:** objednávka: č.365/25  
místo odběru: Brno - Slatina DPMB  
datum odběru: 18.02.25  
odebral: zákazník  
způsob odběru: neudáno  
č.odběr.prot.: ---  
datum přijetí: 19.02.25  
datum analýzy: 19.02.2025 - 27.03.2025  
pořadí č.vzorku: 1970  
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku  
1970 13-11 JV1 hl. 2,4-2,5m

**Požadavek na analýzu:** dle objednávky - viz tabulka výsledků

**Místo provedení:** pracoviště 1 - Hradec Králové

### Metodika analýzy:

A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	As
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Cd
A 1.12	SOP V 12 (ČSN 83 0530-20)	Cl-
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN EN 1233)	Cr
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Cu
A 1.57	SOP V 27 (ČSN EN 1484)	DOC
A 1.13	SOP V 13 (ČSN ISO 10 359)	F-
A 1.28	SOP V 21a (ČSN ISO 6439)	Fenoly
A 1.22	SOP V 16d (ČSN 75 7440)	Hg
A 1.53	SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	vybrané prvky (ICP-OES)
A 1.2	SOP V2 (ČSN EN 27 888)	Konduktivita
A 1.37,1.38	SOP O 2_1 (ČSN EN 13346)	Kovy (AAS/F, AAS/ETA)
A 1.17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 8288)	Ni
A 1.47	SOP O 6 (ČSN 75 7554)	PAU (12)
A 1.1	SOP V 1 (ČSN ISO 10 523)	pH
A 1.3	SOP V 3 (ČSN 75 7346)	Rozp.látky
A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	antimon (AAS, bezplamen.)
A 1.20	SOP V 16c1 (ČSN EN ISO 15586)	Se (AAS, bezplamen.)
A 1.10	SOP V 10 (STN 75 7430)	SO4 2-
A 1.36	SOP O 1 (ČSN ISO 11465)	Sušina, popel, vlhkost
A 1.114	SOP O 10b (ČSN EN 14039)	Uhlov. C10 - C40 (pevné vz.)
A 1.17_1	SOP V 16a (ČSN ISO 8288)	Zn

**Výsledky:**

Parametr	jednotka	1970
pH		8,47
konduktivita	mS/m	10,76
rozp.látky	mg/l	82
SO <sub>4</sub> 2-	mg/l	<10
Cl-	mg/l	3,55
F-	mg/l	0,323
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	<0,05
DOC	mg/l	1,95
sušina	% hmotn.	89,2
výluh		ANO
mineralizace		ANO
arsen	mg/kg suš.	13,1
PAU 12 pevný	mg/kg suš.	0,032
Uhlov. C10-C40	mg/kg suš.	<100

A - zkouška v rozsahu akreditace

&lt; - výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem: výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.  
Laboratoř nenese odpovědnost za informace o vzorku 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 08.04.2025

Zpracoval: Bc. D. Ranko

Schválil:

Konec protokolu

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



 Ing. Mojmír Špaček, Ph.D.  
Vedoucí Ekologických  
laboratoří EMPLA