



PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 831/25

Výsledky analýzy vzorku technologické vody

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

Vzorek: objednávka: Č. 361/25
místo odběru: Akce: Brno Slatina DPMB, sonda JV3 (13-21)
datum odběru: 14.02.25
odebral: zákazník
způsob odběru: neudáno
č.odběr.prot.: ---
datum přijetí: 19.02.25
datum analýzy: 19.02.2025 - 25.02.2025
pořadí č.vzorku: 1940
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku
1940 podzemní voda (13-21, sonda JV3, hloubka odběru 18,5 m)

Požadavek na analýzu: dle objednávky - viz tabulka výsledků

Místo provedení: pracoviště 1 - Hradec Králové

Metodika analýzy:

*	barva viz.	Barva vizuálně
A 1.12	SOP V 12 (ČSN 83 0530-20)	Cl-
A 1.53	SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)	Ca, Mg
A 1.117	SOP V 45 (ČSN EN ISO 9963-1)	KNK
A 1.2	SOP V2 (ČSN EN 27 888)	Konduktivita
A 1.4	SOP V 4 (ČSN EN 872)	Nerozp.látky
A 1.78	SOP V 30 (ČSN ISO 7150-2)	NH4+
A 1.1	SOP V 1 (ČSN ISO 10 523)	pH
A 1.3	SOP V 3 (ČSN 75 7346)	Rozp.látky
A 1.10	SOP V 10 (STN 75 7430)	SO4 2-
A 1.17	SOP V 16a_1	celková tvrdost (Ca + Mg)
*	výpočet	CO2 agresivní
A 1.117	SOP V 45 (ČSN 75 7372)	ZNK

Výsledky:

Parametr	jednotka	1940
pH		7,63
konduktivita	mS/m	181,20
rozp.látky	mg/l	1490
nerozp.látky	mg/l	70580
tvrdost Ca+Mg	mmol/l	8,59
KNK 4.5	mmol/l	9,2
KNK 8.3	mmol/l	0
ZNK 4.5	mmol/l	0
ZNK 8,3	mmol/l	0,55
NH4+	mg/l	<0,1
SO4 2-	mg/l	108
Cl-	mg/l	358
*CO2 agresivní	mg/l	0
Ca	mg/l	137
Mg	mg/l	124
*barva viz.		bezbarvá

A - zkouška v rozsahu akreditace

< - výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

* - zkouška mimo rozsah akreditace

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 25.02.2025

Schválil:

Zpracoval: Ing. L. Trnková, Ph.D.

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

Příloha prot. č. 831/25

zak. 361/25

1940

Projekce iGEO s.r.o.

Nám. 28. října 1899/11, 602 00 Brno Černá Pole

IČ: 061 90 499, DIČ: CZ061 90 499

tel.: +420737221671

web: www.igeo.cz

e-mail: andrea.turzikova@igeo.cz

Geotechnika, statika, inženýrská a stavební geologie, hydrogeologie

Mgr. Viktor Jung

EMPLA AG spol. s r. o.

Za Škodovkou 305

503 11 Hradec Králové

19.2.25
Jung

OBJEDNÁVKA LABORATORNÍCH PRACÍ

Dobrý den,

objednávám u Vás provedení následujících laboratorních prací:

Stanovení agresivity vody na beton a ocel dle ČSN EN 206+A2 a ČSN 038375

Akce: Brno Slatina DPMB *(datum odběru 14.2.2025)*

Seznam vzorků

Evidenční číslo vzorku	Sonda, vrt	Hloubka (v m)
13-21	JV3	18,5 m

Děkuji

V Brně

Za projekci iGEO s.r.o.

Mgr. Andrea Turzíková

E-mail: andrea.turzikova@igeo.cz

Turzikova
18.2.2025
Vzorky převzal:

Dne: