



PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 6438/23

Opravené znění nahrazující protokol č. 6438/23 ze dne 23.10.2023

Výsledky analýzy vzorku podzemní vody

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

Vzorek: objednávka: zak. EMPLA AG č. 1877/23
místo odběru: Kamechy, vrt HV 133 (96-105), hloubka 10 m
datum odběru: 10.10.23
odebral: zákazník
způsob odběru: neudáno
č.odběr.prot.: ---
datum přijetí: 13.10.23
datum analýzy: 13.10.2023 - 23.10.2023
pořadí č.vzorku: 12194
číslo vzorku označení zákazníka a popis vzorku
12194 voda z vrtu HV 133 (96-105), hloubka 10 m

Požadavek na analýzu: dle objednávky - viz tabulka výsledků

Místo provedení: pracoviště 1 - Hradec Králové

Metodika analýzy:

*	barva viz.	Barva vizuálně
A 17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 7980)	Ca
A 117	SOP V 45 (ČSN EN ISO 9963-1)	KNK
A 2	SOP V2 (ČSN EN 27 888)	Konduktivita
A 17	SOP V 16a_1 (ČSN ISO 7980)	Mg
A 4	SOP V 4 (ČSN EN 872)	Nerozp.látky
A 9	SOP V 9 (ČSN ISO 7150-1)	NH4+
A 1	SOP V 1 (ČSN ISO 10 523)	pH
A 3	SOP V 3 (ČSN 75 7346)	Rozp.látky
A 10	SOP V 10 (STN 75 7430)	SO4 2-
*	výpočet	Tvrdost (Ca + Mg)
*	výpočet	CO2 agresivní
A 117	SOP V 45 (ČSN 75 7372)	ZNK

Výsledky:

Parametr	jednotka	12194 vrt. HV 133
pH		7,18
konduktivita	mS/m	101,40
rozp.látky	mg/l	916
nerozp.látky	mg/l	2572
*tvrdost Ca+Mg	mmol/l	4,38
KNK 4.5	mmol/l	3,66
KNK 8.3	mmol/l	0
ZNK 4.5	mmol/l	0
ZNK 8,3	mmol/l	0,46
NH4+	mg/l	1,9
SO4 2-	mg/l	55,6
*CO2 agresivní	mg/l	4,78
Ca	mg/l	95
Mg	mg/l	48
*barva viz.		bezbarvá

A - zkouška v rozsahu akreditace

* - zkouška mimo rozsah akreditace

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 15.11.2023

Zpracoval: Ing. L. Trnková, Ph.D.

EMPLA AG spol. s r.o. ®
Za Škodovkou 305
503 11 Hradec Králové
IČO: 25996240 DIČ: CZ25996240
Tel.: 495 218 876



Schválil:

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