



## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 1924/22

Výsledky analýzy vzorku vody

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

**Vzorek:** objednávka: zak. EMPLA AG č.578/22  
místo odběru: Hrušky - rybník JV1  
datum odběru: 30.03.22  
odebral: zákazník  
způsob odběru: neudáno  
č.odběr.prot.: ---  
datum přijetí: 06.04.22  
datum analýzy: 06.04.2022 - 12.04.2022  
pořadí č.vzorku: 4063  
číslo vzorku: označení zákazníka a popis vzorku  
4063: voda označení JV1 - rybník

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

### 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 4,5 a KNK 8,3
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 78	SOP V 30 (ČSN ISO 7150-2)	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), CO2 agresivní
A 117	SOP V 45 (ČSN 75 7372)	ZNK 4,5 a ZNK 8,3

## Výsledky:

Parametr	jednotka	4063
pH		7,43
konduktivita	mS/m	171,90
rozp.látky	mg/l	1330
nerozp.látky	mg/l	94860
*tvrdost Ca+Mg	mmol/l	9,54
KNK 4.5	mmol/l	10,6
KNK 8.3	mmol/l	0
ZNK 4.5	mmol/l	0
ZNK 8,3	mmol/l	1,28
NH4+	mg/l	0,798
SO4 2-	mg/l	417
*CO2 agresivní	mg/l	0
Ca	mg/l	215
Mg	mg/l	100
*barva viz.		mléčně zakalená s hnědou usazeninou

\* - neakreditovaná zkouška

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 12.04.2022  
Zpracoval: Ing. L. Trnková, Ph.D.

**EMPLA AG** spol. s r.o.   
Za Škodovkou 305  
503 11 Hradec Králové  
IČO: 25996240 DIČ: CZ26996240  
Tel.: 495 218 875



Schválil:

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