

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zákazník: Obec Říčany **Objednávka:** telefonicky srpen 2025
Kontakt: Jan Studený, starosta **Email:** starosta@ricanyubrna.cz
Adresa: Náměstí osvobození 340 **Telefon:** +420 724 303 746
Důvod odběru: posouzení kvality vody přírodního koupaliště v obci

ODBĚR VZORKU VODY

Vzorkoval: Ing. Eliška Maršálková PhD. **Datum a čas odběru:** 16.8. 2025, 09:00
Místo odběru: přírodní koupaliště Říčany **Typ vzorku:** prostý, 1x povrchová voda
Metodika odběru: ČSN EN ISO 5667 (757051) **Způsob odběru:** ručně



MONITORING IN-SITU

Vzorkoval: Ing. Eliška Maršálková PhD. **Datum a čas monitoringu:** 16.8. 2025, 09:00
Metodika: stanovení základních parametrů vody na místě pomocí

teplota	vodivost	pH	kyslík	kyslík	TDS	Salinita	chlorofyl	ORP	Průhlednost
°C	μS/cm	-	%	mg/L	ppm	mg/L	μg/L	mV	
24,6	690	9,15	98,5	9,21	489	386	2,7	156	Až na dno

Dle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 238/2011 Sb ve znění pozdějších předpisů (Změna: 97/2014 Sb.) je limitní ukazatel pro I. stupeň výskytu sinic 10 μg/l.

ANALÝZY VZORKŮ VODY

Analýzy provedla: Ing. Eliška Maršálková Ph.D.

Datum: 16.8. 2025

Metodika laboratorních analýz: kvetové testy HACH LANGE

Chemické analýzy vzorků vod: limity dle Předpisu č. 401/2015 Sb.

ukazatele	celkový fosfor P _c [mg/l]	fosforečnanový fosfor P-PO ₄ ³⁻ [mg/l]	dusičnanový dusík N-NO ₃ ⁻ [mg/l]	amoniakální dusík N-NH ₄ ⁺ [mg/l]	chemická spotřeba kyslíku CHSK [mg/l O ₂]
limity	limity 0,05	---	5,4	0,23	26
	0,008	pod mezí detekce	0,192	0,017	15,4

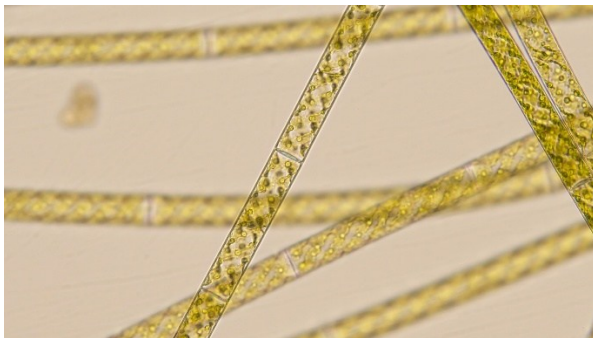
ANALÝZA FYTOPLANKTONU – určení dominant v biomase

Analýzy provedla: Ing. Eliška Maršálková Ph.D.

Datum: 16.8.2025

Metodika: světelná mikroskopie (Olympus BX60)

V odebrané biomase převažovaly zelené vláknité řasy rodu *Spirogyra*



Dominantní řasa rodu *Spirogyra*

Celkové koliformní bakterie <100 KTJ

ZÁVĚR

Monitoring in-situ a analýzy vzorku vody z přírodního koupaliště v Říčanech neprokázaly závadnost vody dle sledovaných parametrů. Nebyly nalezeny vodní plži (potenciální přenašeči cercárií). Na koupališti byla pouze jedna kachna.



Voda vhodná ke koupání. Nezávadná voda s nízkou pravděpodobností vzniku zdravotních problémů při vodní rekreaci s vyhovujícími smyslově postižitelnými vlastnostmi.

Datum vystavení protokolu: 20.8.2025

Zpracovala: Ing. Eliška Maršálková, Ph.D. (elimarsal@gmail.com)