

PROTOKOL O ZKOUŠCE

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

MONITORING IN-SITU

Datum : 3.7. 2019

Metodika: stanovení základních vybraných parametrů vody na místě multiparametrickou sondou EXO2

Hloubka	teplota	vodivost	pH	kyslík	kyslík	zákal	chlorofyl	fykocyanin
<i>m</i>	<i>°C</i>	<i>μS/cm</i>	-	<i>%</i>	<i>mg/L</i>	<i>NTU</i>	<i>μg/L</i>	<i>μg/L</i>
0,6	25,5	615	8,84	121,8	9,96	0,6	1,34	0,14
1,3	25,5	617	8,93	122,7	10,03	0,7	1,41	0,14

Průhlednost až na dno.

ODBĚR VZORKU VODY

Datum : 3.7. 2019

Místo odběru: přírodní koupaliště Říčany **Typ vzorku:** prostý, 1x povrchová voda

Metodika odběru: ČSN EN ISO 5667 (757051) **Způsob odběru:** ručně

ANALÝZY VZORKŮ VOD

Datum : 3.7. 2019

Metodika laboratorních analýz: kyvetové 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	0,05	---	5,4	0,23	26
molo	0,02	0.01	0,890	0,23	20

ANALÝZA FYTOPLANKTONU

Datum: 3.7. 2019

Metodika: kvantifikace fytoplanktonu sondou FluoroProbe – procentuální zastoupení organismů z celkového minimálního množství chlorofylu

zelené řasy	sinice	rozsivky	Skrytěnky	celkový chlorofyl
[%]	[%]	[%]	[%]	µg/L
88	9	2	1	1,55

ZÁVĚR

Na základě sledovaných parametrů voda v koupališti nepřekračuje povolené limity (pouze amoniakální dusík je na hranici) a je vhodná ke koupání.



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

Datum vystavení protokolu: 8.7. 2019

Zpracovala:



Ing. Alena Polcarová

+420 603 580 120, alena.polcarova@rawat.cz