

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zákazník: Obec Říčany **Objednávka:** emailem
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 : 12.7. 2018

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>
0,2	22,7	666	8,5	95,3	8,2	0	0,6	1,0
1,1	21,5	667	9,2	132,6	11,7	0	0,9	0,4

Průhlednost až na dno.

ODBĚR VZORKU VODY

Datum : 12.7. 2018

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 : 12.7. 2018

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	0,03	0,01	0,28	0,037	18,8

ANALÝZA FYTOPLANKTONU

Datum: 12.7. 2018

Metodika: kvantifikace fytoplanktonu sondou FluoroProbe – procentuální zastoupení organismů

zelené řasy	sinice	rozsivky	Skrytěnky	celkový chlorofyl
[%]	[%]	[%]	[%]	µg/L
53	38	2	7	1,3

ZÁVĚR

Na základě sledovaných parametrů voda v koupališti nepřekračuje povolené limity 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: 13.7. 2018

Zpracovala:



Ing. Alena Polcarová

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



RAWAT
consulting s.r.o.
RAWAT consulting s.r.o.
Kunešova 255/3
643 00, Brno - Chrlice
IČ: 29215226 DIČ: CZ29215226