

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 : 1.7. 2020

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>
0,4	23,7	662,9	9,2	134	11,3	0,5	3,2	0,2
1,2	23,4	631,6	9,3	138	11,7	0,5	3,1	0,2

Průhlednost až na dno.

ODBĚR VZORKU VODY

Datum : 1.7. 2020

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

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

ANALÝZY VZORKŮ VOD

Datum : 1.7. 2020

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	0,007	0,65	0,085	18,8

ANALÝZA FYTOPLANKTONU

Datum: 1.7. 2020

Metodika: kvantifikace fytoplanktonu

zelené řasy	sinice
[%]	[%]
90	10

Closterium moniliferum 6, *Cosmarium formosulum* +, *Cosmarium g.sp.* +,
Aulacoseira sp. 1, *Coelastrum microporum* +, *Pseudopediastrum boryanum* 1
Pseudopediastrum integrum +, *Pandorina morum* 2, *Phacotus lenticularis* , 1
Cyanoprocarota g.sp. 1, *Phormidium sp.* +, *Pseudanabaena sp.* +



Closterium

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: 4.7. 2020

Zpracovala:



RAWAT
consulting s.r.o.

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

Ing. Alena Polcarová

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