

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

**Zákazník:** Obec Říčany **Objednávka:** telefonicky  
**Kontakt:** Jan Studený, starosta **Email:** [starosta@ricanyubrna.cz](mailto: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 :** 30.7. 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>
<b>0,3</b>	<b>25,8</b>	<b>682</b>	<b>8,75</b>	<b>140</b>	<b>11,4</b>	<b>0,4</b>	<b>3,82</b>	<b>0,19</b>
<b>1,4</b>	<b>25,8</b>	<b>682</b>	<b>8,87</b>	<b>143</b>	<b>11,6</b>	<b>0,6</b>	<b>3,32</b>	<b>0,16</b>

Průhlednost až na dno.

### ODBĚR VZORKU VODY

**Datum :** 30.7. 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 :** 30.7. 2019

**Metodika laboratorních analýz:** kyvetové testy HACH LANGE

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

ukazatele	celkový fosfor P <sub>c</sub> [mg/l]	fosforečnanový fosfor P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> [mg/l]	dusičnanový dusík N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mg/l]	amoniakální dusík N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [mg/l]	chemická spotřeba kyslíku CHSK [mg/l O <sub>2</sub> ]
limity	0,05	---	5,4	0,23	26
<b>molo</b>	<b>0,02</b>	<b>Pod mezí detekce</b>	<b>0,84</b>	<b>Pod mezí detekce</b>	<b>24</b>

## ANALÝZA FYTOPLANKTONU

**Datum:** 30.7. 2019

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

zelené řasy	sinice	rozsivky	Skrytěnky	celkový chlorofyl
[%]	[%]	[%]	[%]	µg/L
<b>83</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4,2</b>

## 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:** 5.8. 2019

**Zpracovala:**



Ing. Alena Polcarová

+420 603 580 120, [alena.polcarova@rawat.cz](mailto:alena.polcarova@rawat.cz)