

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 : 30. 5. 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> |
| 0,5 | 24,3 | 657 | 8,9 | 136 | 11,4 | 0 | 0,36 | 0,45 |
| 1,4 | 24,3 | 658 | 8,9 | 140 | 11,7 | 0 | 0,34 | 0,43 |

ODBĚR VZORKU VODY

Datum : 30. 5. 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 : 30. 5. 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 | 0,011 | 0,006 | 0,769 | 0,058 | 18,0 |

ANALÝZA FYTOPLANKTONU

Datum: 30.5. 2018

Metodika: kvantifikace fytoplanktonu sondou FluoroProbe – procentuální zastoupení organismů

| zelené řasy | sinice | rozsivky | skrytěnky | celkový chlorofyl |
|-------------|--------|----------|-----------|-------------------|
| [%] | [%] | [%] | [%] | µg/L |
| 21,7 | 45,8 | 10,8 | 21,7 | 3,2 |

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 postřizitelnými vlastnostmi.

Datum vystavení protokolu: 30. 5. 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