



RAWAT
consulting s.r.o.

Zpráva 1421 – monitoring kvality vody v nádrži Říčany červenec 2014



Ing. Marcela Lagová,
RAWAT consulting s.r.o.,
Kunešova 255/3, 643 00 Brno – Chrlice
Mobil: 734 802 908
marcela.lagova@rawat.cz

8.7.2014

1. Cíl

Hodnocení kvality vody v nádrži.

2. Odběrná místa

V odběrném místě Můstek byly stanoveny následující parametry pH, teplota vody, vodivost, koncentrace rozpuštěného kyslíku, zákal, koncentrace chlorofylu, průhlednost. V odebraném vzorku byly provedeny analýzy forem fosforu.

3. Výsledky analýz odebraných vzorků

	TP mg/l	rozpuštěný PO ₄ ³⁻ -P mg/l
MŮSTEK	0,073	0,066

Sbírka zákonů č. 23/2011 – příloha č. 3 k NV č. 61/2003 Sb., Tabulka 1a (Norma environmentální kvality)	TP mg/l	rozpuštěný PO ₄ ³⁻ -P mg/l
	0,15 (koupání 0,05)	-

MŮSTEK	pH	t	vodivost	kyslík	ORP	chlorofyl	fykocyanin	zákal
Výška vodního sloupce	-	°C	µS	mg/l		µg/l	µg/l	NTU
0 – 0,596 m (hladina)	9,41	22,73	603	11,19	157,1	2,1	0,9	6,7
1,347 – 1,352 m (dno)	9,41	22,52	603	11,34	154,9	4,8	0,8	7,6

Sbírka zákonů č. 23/2011 – příloha č. 3 k NV č. 61/2003 Sb., Tabulka 1a (Norma environmentální kvality)	pH	t	vodivost	kyslík	ORP	chlorofyl	fykocyanin	zákal
	6-9	29 (nejvyšší přípustná hodnota)	-	> 9	-	-	-	-

4. Závěr

Koncentrace fosforu napovídá, že fosfor přítomný ve vodě je dostupný organismům. Hodnota rozpuštěného fosforu se zvýšila, buď dopouštěnou vodou, nebo se uvolňuje z odumírajících organismů planktonu. V planktonu stále dominují zelené řasy. Ve větší hloubce se hodnota koncentrace chlorofylu zvyšuje, narůstá také koncentrace zákalu. Průhlednost vody v nádrži byla na dno i přesto, že od poslední návštěvy byla nižší. Voda v nádrži je vhodná ke koupání.



Ing. Marcela Lagová

V Brně dne 8.7.2014

5. Přílohy – část mikroskopických snímků

