

6.8.2014

Naše čís. jednací:

## **Doporučení SZÚ – Národního referenčního centra pro pitnou vodu k vyjadřování výsledků rozdílových ukazatelů v bazénových vodách**

Vyhláška č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění vyhlášky č. 97/2014, uvádí v Příloze č. 8 (Požadavky na mikrobiologické a fyzikálně-chemické ukazatele jakosti vod v umělých koupalištích) u dvou ukazatelů mezní hodnotu jako maximální navýšení oproti hodnotě těchto ukazatelů v plnicí vodě. Jedná se o ukazatele celkový organický uhlík a dusičnany.

Podle vysvětlivek k těmto ukazatelům se výsledky do protokolů o výsledcích vyšetření bazénové vody a následně do databáze IS PiVo zadávají odděleně (např. TOC(vstupní voda), TOC(bazén), TOC-rozdíl).

Hodnotu rozdílu doporučujeme vypočítávat jako prostý matematický rozdíl dvou čísel (TOC(bazén) mínus TOC(vstupní voda)) a udávat tuto vypočtenou hodnotu bez ohledu na mez detekce (MD) měřicí metody. (Příklad: TOC(vstupní voda) = 4,0 mg/l, TOC(bazén) = 4,2 mg/l, TOC-rozdíl = 0,2 mg/l, MD = 0,5 mg/l.)

Může nastat také případ, kdy výsledkem bude nula nebo záporné číslo (Příklad: TOC(vstupní voda) = 4,5 mg/l, TOC(bazén) = 4,2 mg/l, TOC-rozdíl = -0,3 mg/l, MD = 0,5 mg/l.)

V případě, že některý z naměřených výsledků bude menší než mez detekce/stanovitelnosti, doporučujeme do výpočtu použít hodnotu meze detekce/stanovitelnosti. (Příklad: TOC(vstupní voda) < 0,5 mg/l, TOC(bazén) = 1,2 mg/l, TOC-rozdíl = 0,7 mg/l, MD/MS = 0,5 mg/l.)

Mgr. Petr Pumann  
vedoucí NRC pro pitnou vodu

Vyřizují: Ing. Ivana Peterová, Ing. Martina Myšáková, MUDr. František Kožíšek,