



ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM

Příspěvková organizace (zřízená podle § 86 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v platném znění)
MOSKEVSKÁ 15, 400 01 ÚSTÍ NAD LABEM IČ: 71009361 DIČ: CZ71009361



MUROP0014JFH

Vyřizuje: MUDr. Wantochová
Telefon: 312 292 131
E-mail: magda.wantochova@zuusti.cz
Vaše značka:
Naše značka: 15901/2019
V Ústí nad Labem dne: 30. 9. 2019

Město Roztoky

Nám. 5. května 2

252 63 Roztoky

Ko: ZP

VĚC: Povrchová voda ke koupání – odborné stanovisko

Místní úřad Roztoky	Číslo spis.značky: 1
Došlo dne: - 3 -10- 2019	Zpracovatel: STA
Č.j.:	Ukládací znak:

Vážený pane místostarosto,

Dne 16.9.2019 jste požádal o odborné stanovisko k výsledkům laboratorních rozborů povrchové vody, s jejímž využitím uvažujete pro rekreační účely – koupání.

Vzorky povrchové vody byly odebrány jednorázově dne 2.9.2019 pracovníkem Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem, pracoviště Kladno, v místech dle Vašich požadavků. Jednalo se Vltavu v místě nad vyústěním Žalovského potoka, Vltavu v místě pod vyústěním Žalovského potoka a o Únětický potok v místě historického koupaliště, nyní nefunkčního.

Všechny vzorky byly analyzovány v rozsahu: stanovení chlorofylu – a, mikrobiologická vyšetření – sinice, Escherichia coli, intestinální enterokoky a mikroskopický obraz. Na místě byla stanovena průhlednost vody a hodnocen vodní květ, znečištění odpady a přírodní znečištění.

Požadavky na kvalitu vody pro koupání jsou legislativně upraveny vyhl. MZ č. 238/2011 Sb. o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů.

Stanovení na místě – ve všech ukazatelích všechny 3 vzorky vyhověly požadavkům citované vyhlášky

Koncentrace chlorofylu –a odpovídá požadavkům na II. st. kvality vody v obou vzorcích z Vltavy a na III. st. ve vzorku z Únětického potoka

Koncentrace sinic – ve všech vzorcích vyhovuje limitu I. stupně

Mikroskopický obraz – ve všech vzorcích dominují rozsivky a zelené řasy (jejichž přítomnost ovlivňuje koncentraci chlorofylu).

Mikrobiologický rozbor – v ukazatelích E. coli a intestinální enterokoky zjištěná množství vyhovují limitům pro výbornou kvalitu vody. Tento závěr je však nutno považovat za velmi hrubě orientační, protože dle § 9 citované vyhlášky mikrobiologickou kvalitu každého monitorovacího místa hodnotí po uplynulé sezóně orgán ochrany veřejného zdraví na základě znalostí výsledků právě uplynulé sezóny a 2 sezón předešlých, přičemž v každé sezóně musí být k dispozici min. 4 výsledky, ve vyhlášce uvedené limity pak nejsou limity prostými, ale představují 95., event. 90. percentil souboru údajů.



ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM

Príspevková organizace (zřízená podle § 86 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v platném znění)
MOSKEVSKÁ 15, 400 01 ÚSTÍ NAD LABEM IČ: 71009361 DIČ: CZ71009361

U nových monitorovacích míst je možné akceptovat nižší počet sezón, ale musí být zachován počet vzorků během sezóny – tento způsob má za cíl eliminovat působení náhodných vlivů.

Z výše uvedeného vyplývá, že v případě zájmu o využití testovaných míst pro koupání, je vhodné v dostatečném předstihu kontaktovat místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví a domluvit další postup. Tento orgán je také ve smyslu ust. § 9 odst. 5 vyhl. č. 28/2011 Sb. oprávněn v případech, že není k dispozici dostatečný počet vzorků pro první klasifikaci, posoudit mikrobiologickou kvalitu vody na základě posouzení zdravotních rizik.

S pozdravem

MUDr. Magdalena Wantochová

*Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
pracoviště Kladno
Centrum zdravotních služeb*

