Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.
Zkušební laboratoř č. 1213 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Křížová 47, 150 00 Praha 5
Telefon: 251556459 Fax: 257182458 E-mail: labor@vis-praha.cz
L 1213

Zákazník: **Městský úřad Sadská**
Palackého náměstí 1
28912 Sadská

Protokol o zkoušce č. 2018/2333

Místo odběru:	Středočeský kraj, Sadská, jezero, pláž jihovýchod, vz.č. 3268				
Odběr provedl:	Miroslav Šena			Datum odběru:	20.08.2018 08:50
Příjem provedl:	Stupka Jan Ing.	Datum příjmu:	20.08.2018	Datum zahájení analýz:	20.08.2018
Klasifikace vzorku:	**voda povrchová**			Datum dokončení:	24.08.2018

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
počet organismů (mikroskop.obraz)	18136	jedinci/ml		± 20 %	SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cyanophyceae	17100	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chrysophyceae	34	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Dinophyceae	10	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cryptophyceae	980	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chlorophyceae-Volvocales	6	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chlorococcales	6	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
sinice	313000	buňky/ml		± 20 %	+ SOP 38 (ČSN 75 7717)
abioseston (mikroskop. obraz)	1	%			SOP 39 (ČSN 75 7713)
chlorofyl a	49	µg/l		± 20 %	subdodávka 1***

počet organismů (mikroskop.obraz) -
Cyanophyceae (sinice): Pseudanabaena limnetica 5200 (102800 buněk), Planctothrix agardhii 5500 (100000 buněk), Aphanizomenon cf. gracile 5200 (87600 buněk), Cuspidothrix issatschenkoi 300 (6000 buněk), Aphanizomenon sp. 700 (11800 buněk), Raphidiopsis mediterranea 200 (4800 buněk),
Chrysomonadales: Chrysomonadales g.sp.34
Dinophyceae: Ceratium hirundinella 6, Peridinium sp. 4
Cryptophyceae: Cryptomonas sp. 980
Volvocales: Phacotus lenticularis 4, Chlamydomonas sp. 2
Chlorococcales: Tetraedron minimum 2, Chlorococcales g.sp. 4
Stanovení označená + nejsou akreditována.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95%). Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu.
*** 1 Výsledek analýzy stanovila laboratoř subdodavatele 1, - Povodí Vltavy, s.p. Praha - metodou akreditovanou ČIA
** limitní hodnoty nejsou stanoveny
.
Komentář k biologickému rozboru
Abioseston - částice až vločky velikosti do 60 µm
.
Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.
Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.
Laboratoř ručí za kvalitu odběru pouze u vzorků odebraných pracovníky laboratoře (označeno Laboratoř VIS).

V Praze, 24.08.2018

RNDr. Miloš Drápala
zástupce vedoucí laboratoře

