



Zákazník: **Městský úřad Sadská**
Palackého náměstí I
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

Přijem 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 I***

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



Zákazník: Městský úřad Sadská
Palackého náměstí 1
28912 Sadská

Protokol o zkoušce č. 2018/2332

Místo odběru: Středočeský kraj, Sadská, jezero, pláž pod Rybářkou, vz.č. 3267
Odběr provedl: Miroslav Šena
Příjem provedl: Stupka Jan Ing.
Datum příjmu: 20.08.2018
Datum odběru: 20.08.2018 09:10
Datum zahájení analýz: 20.08.2018
Datum dokončení: 24.08.2018
Klasifikace vzorku: voda povrchová

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
počet organismů (mikroskop.obraz)	14468	jedinci/ml		± 20 %	SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cyanophyceae	13400	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chrysophyceae	8	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Bacillariophyceae	4	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Dinophyceae	20	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cryptophyceae	1020	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chlorophyceae-Volvocales	6	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Ulothrichales	2	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Conjugatophyceae	8	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
sinice	228600	buňky/ml		± 20 %	+ SOP 38 (ČSN 75 7717)
abioseston (mikroskop. obraz)	1	%			SOP 39 (ČSN 75 7713)
chlorofyl a	46	µg/l		± 20 %	subdodávka I***

počet organismů (mikroskop.obraz) -
Cyanophyceae (sinice): Pseudanabaena limnetica 5000 (89000 buněk), Planctothrix agardhii 3600 (66400 buněk), Aphanizomenon cf. gracile 3500 (52000 buněk), Cuspidothrix issatschenkoi 600 (10200 buněk), Aphanizomenon sp. 400 (3600 buněk), Raphidiopsis mediterranea 300 (7400 buněk),

Chrysomonadales: Chrysomonadales g.sp. 8
Bacillariophyceae: Nitzschia sp. 4
Dinophyceae: Ceratium hirundinella 12, Peridinium sp. 8
Cryptophyceae: Cryptomonas sp. 1020
Volvocales: Phacotus lenticularis 6
Ulothrichales: Koliella sp. 2
Conjugatophyceae: Closterium sp. 8

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.

*** I Výsledek analýzy stanovila laboratoř subdodavatele I, - Povodí Vltavy, s.p. Praha - metodou akreditovanou ČIA

** limitní hodnoty nejsou stanoveny

Komentář k biologickému rozboru

Abioseston - jemné částice až detritovitě vločky velikosti do 40 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