



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

Protokol o zkoušce č. 2018/2461

Místo odběru: Středočeský kraj, Sadská, jezero, pláž pod Rybářkou, vz.č.3434
Odběr provedl: Miroslav Šena
Příjem provedl: Stupka Jan Ing.
Datum příjmu: 03.09.2018
Datum odběru: 03.09.2018 13:20
Datum zahájení analýz: 03.09.2018
Datum dokončení: 07.09.2018
Klasifikace vzorku: voda povrchová

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
počet organismů (mikroskop.obraz)	22315	jedinci/ml		± 20 %	SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cyanophyceae	19500	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chrysophyceae	2200	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Bacillariophyceae	16	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Dinophyceae	52	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cryptophyceae	427	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chlorophyceae-Volvocales	110	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Euglenophyceae	10	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
sinice	347800	buněk/ml		± 20 %	+ SOP 38 (ČSN 75 7712)
abioseston (mikroskop. obraz)	2	%			SOP 39 (ČSN 75 7713)
chlorofyl a	74	µg/l		± 20 %	subdodávka 1***

počet organismů (mikroskop.obraz) -
Cyanophyceae: Planctothrix agardhii 11700 (218600 buněk), Pseudanabaena limnetica 4900 (90400 buněk), Aphanizomenon cf.gracile 1800 (23000 buněk), Cuspidothrix issatschenkoi 500 (7000 buněk), Cylindrospermopsis raciborskii 300 (6000 buněk), Aphanizomenon sp. 300 (2800 buněk)
Chrysomonadales g.sp. 2200
Bacillariophyceae: Synedra sp. 16
Dinophyceae: Ceratium hirundinella 30, Peridinium sp. 22
Cryptophyceae: Cryptomonas sp. div. 427
Volvocales: Phacotus lenticularis 110
Euglenophyceae: Trachelomonas volvocina 10
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 - detritivité částice až vločky velikosti do 30 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, 07.09.2018



RNDr. Miloš Drápala
zástupce vedoucí laboratoře



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

Protokol o zkoušce č. 2018/2462

Místo odběru: Středočeský kraj, Sadská, jezero, pláž jihovýchod, vz.č.3435

Odběr provedl: Miroslav Šena

Datum odběru: 03.09.2018 13:45

Přijem provedl: Stupka Jan Ing.

Datum příjmu: 03.09.2018

Datum zahájení analýz: 03.09.2018

Klasifikace vzorku: voda povrchová

Datum dokončení: 07.09.2018

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
počet organismů (mikroskop.obraz)	32729	jedinci/ml		± 20 %	SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cyanophyceae	25900	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chrysophyceae	2460	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Bacillariophyceae	4	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Dinophyceae	30	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cryptophyceae	4133	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chlorophyceae-Volvocales	130	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chlorococcales	20	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Conjugatophyceae	2	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Euglenophyceae	50	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
sinice	474800	buňky/ml		± 20 %	+ SOP 38 (ČSN 75 7717)
abioseston (mikroskop. obraz)	2	%			SOP 39 (ČSN 75 7713)
chlorofyl a	48	µg/l		± 20 %	subdodávka 1***

počet organismů (mikroskop.obraz) -

Cyanophyceae: Planctothrix agardhii 17600 (331200 buněk), Pseudanabaena limnetica 3900 (69200 buněk), Aphanizomenon cf.gracile 2200 (34400 buněk), Cuspidothrix issatschenkoi 1400 (25000 buněk), Cyindrospermopsis raciborskii 700 (13000 buněk), Aphanizomenon sp. 100 (2000 buněk)

Chrysomonadales g.sp. 2460

Bacillariophyceae: Synedra sp. 4

Dinophyceae: Ceratium hirundinella 4, Peridinium sp. 20, Dinophyceae g.sp. 6

Cryptophyceae: Cryptomonas sp. div. 4133, Rhodomonas lacustris 480

Volvocales: Phacotus lenticularis 120, Chlamydomonas sp. 10

Chlorococcales g.sp.div.: 20

Conjugatophyceae: Cosmarium sp. 2

Euglenophyceae: Trachelomonas volvocina 50

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

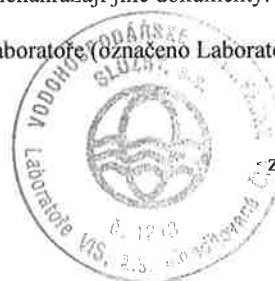
Abioseston - detritivité částice až vločky velikosti do 40 µm

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, 07.09.2018



RNDr. Miloš Drápala
zástupce vedoucí laboratoře