



Zákazník: **Město Sadská**
Palackého nám. 1
28912 Sadská

Protokol o zkoušce č. 2019/2154

Místo odběru: Středočeský kraj, Sadská, Jezero, pláž pod Rybářkou (vz. 3077)
Odběr provedl: zákazník Miroslav Šena Datum odběru: 22.07.2019
Přijem provedl: Drápala Miloš RNDr. Datum příjmu: 22.07.2019 Datum zahájení analýz: 22.07.2019
Klasifikace vzorku: voda povrchová Datum dokončení: 26.07.2019

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
počet organismů (mikroskop.obraz)	5452	jedinci/ml		± 20 %	SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cyanophyceae	864	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chrysophyceae	320	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Bacillariophyceae	3320	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Dinophyceae	8	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cryptophyceae	190	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chlorophyceae-Volvocales	200	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chlorococcales	420	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Conjugatophyceae	100	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Euglenophyceae	30	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
sinice	15148	buníky/ml		± 20 %	+ SOP 38 (ČSN 75 7717)
abioseston (mikroskop. obraz)	1	%			SOP 39 (ČSN 75 7713)
chlорофыл a	11	µg/l		± 30 %	subdodávka 1***

počet organismů (mikroskop.obraz) -

Cyanophyceae (sinice): *Cuspidothrix issatschenkoi* 584 (9340 buněk), *Planctothrix agardhii* 200 (3872 buněk), *Pseudanabaena limnetica* 64 (1232 buněk), *Dolichospermum cf. viguieri* 8 (384 buněk), *Dolichospermum cf. flos-aquae* 8 (320 buněk)

Chryomonadales: *Chryomonadales* g.sp. 320

Bacillariophyceae: *Aulacoseira granulata* 120, *Centrales* g.sp. 200, *Nitzschia* sp.div. 2820, *Synedra* sp. 180

Dinophyceae: *Gymnodinium* sp. 8

Cryptophyceae: *Rhodomonas lacustris* 40, *Cryptomonas* sp. 150

Volvocales: *Phacotus lenticularis* 200

Chlorococcales: *Actinastrum hantzschii* 220, *Oocystis* sp. 60, *Monoraphidium arcuatum* 40, *Coelastrum microporum* 20, *Monoraphidium contortum* 20, *Chlorococcales* g.sp. 60

Conjugatophyceae: *Cosmarium* sp. 80, *Closterium* sp. 20

Euglenophyceae: *Trachelomonas volvocina* 30

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

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, 26.07.2019



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Miloš Drápala".

RNDr. Miloš Drápala
zástupce vedoucí laboratoře



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

Protokol o zkoušce č. 2018/2077

Místo odběru: **Středočeský kraj, Sadská, jezero, pláž pod Rybářkou, vz.č. 2853**
 Odběr provedl: Miroslav Šena Datum odběru: 23.07.2018 09:20
 Příjem provedl: Stupka Jan Ing. Datum příjmu: 23.07.2018 Datum zahájení analýz: 23.07.2018
 Klasifikace vzorku: **voda povrchová** Datum dokončení: 27.07.2018

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
počet organismů (mikroskop.obraz)	16334	jedinci/ml		± 20 %	SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cyanophyceae	2016	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chrysophyceae	7120	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Bacillariophyceae	96	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Dinophyceae	110	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cryptophyceae	6840	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chlorococcales	144	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Conjugatophyceae	8	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
sinice	38516	buňky/ml		± 20 %	+ SOP 38 (ČSN 75 7717)
abioseston (mikroskop. obraz)	1	%			SOP 39 (ČSN 75 7713)
chlorofyl a	96	µg/l		± 20 %	subdodávka 1***

počet organismů (mikroskop.obraz) -

Cyanophyceae (sinice): Dolichospermum smithii 1000 (14300 buněk), Dolichospermum cf. lemmermanii 20 (4000 buněk), Cuspidothrix elenkinii 100 (2040 buněk), Aphanizomenon sp.10 (200 buněk), Cuspithrix issatschenkoi 6 (120 buněk), Planctothrix agardhii 20 (520 buněk), Pseudanabaena limnetica 860 (17336 buněk)

Chryomonadales: cf. Haptophyta, Prymnesiales g.sp.div. 7120

Bacillariophyceae: Aulacoseira granulata 48, Fragillaria sp. 32, Navicula sp. 16

Dinophyceae: Ceratium hirundinella 30, Peridinium sp. 80

Cryptophyceae: Cryptomonas sp. 4480, Rhodomonas lacustris 2360

Chlorococcales: Ankyra judayi 48, Actinastrum hantzschii 32, Dictyosphaerium sp. 48, Chlorococcales g.sp. 16

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.

*** 1 Výsledek analýzy stanovila laboratoř subdodavatele 1, - Povodí Vltavy, s.p. Praha - metodou akreditovanou ČIA

** limitní hodnoty nejsou stanoveny

Komentář k biologickému rozboru

Abioseston - řídké 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, 30.07.2018



RNDr. Miloš Drápala
 zástupce vedoucí laboratoře

