



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

Protokol o zkoušce č. 2019/2155

Místo odběru: Středočeský kraj, Sadská, Jezero, pláž jihovýchod (vz.3078)
Odběr provedl: zákazník Miroslav Šena Datum odběru: 22.07.2019
Příjem 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)	4742	jedinci/ml		± 20 %	SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cyanophyceae	544	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chrysophyceae	200	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Bacillariophyceae	3160	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Dinophyceae	8	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cryptophyceae	310	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chlorophyceae-Volvocales	180	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chlorococcales	300	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Conjugatophyceae	20	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Euglenophyceae	20	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
sinice	9465	buněk/ml		± 20 %	+ SOP 38 (ČSN 75 7717)
abioseston (mikroskop. obraz)	1	%			SOP 39 (ČSN 75 7713)
chlorofyl a	12	µg/l		± 30 %	subdodávka 1***

počet organismů (mikroskop.obraz) -

Cyanophyceae (sinice): Cuspidothrix issatschenkoi 392 (6345 buněk), Planctothrix agardhii 72 (1328 buněk), Pseudanabaena limnetica 72 (1408 buněk), Dolichospermum cf. viguieri 8 (384 buněk)

Chrysomonadales: Chrysomonadales g.sp. 200

Bacillariophyceae: Aulacoseira granulata 60, Centrales g.sp. 180, Nitzschia sp.div. 2700, Synedra sp. 220

Dinophyceae: Gymnodinium sp. 8

Cryptophyceae: Rhodomonas lacustris 20, Cryptomonas sp. 290

Volvocales: Phacotus lenticularis 180

Chlorococcales: Actinastrum hantzschii 100, Ankyra sp. 40, Oocystis sp. 20, Tetradon platyistmum 20, Chlorococcales g.sp. 120

Conjugatophyceae: Closterium sp. 20

Euglenophyceae: Trachelomonas volvocina 20

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 subdávatele 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




RNDr. Miloš Drápala
zástupce vedoucí laboratoře



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

Protokol o zkoušce č. 2018/2078

Místo odběru: **Středočeský kraj, Sadská, jezero, pláž jihovýchod, vz.č. 2854**
Odběr provedl: Miroslav Šena Datum odběru: 23.07.2018 09:30
Přijem provedl: Stupka Jan Ing. Datum příjmu: 23.07.2018 Datum zahájení analýz: 23.07.2018
Klasifikace vzorku: **voda povrchová** Datum dokončení: 30.07.2018

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
počet organismů (mikroskop.obraz)	11277	jedinci/ml		± 20 %	SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cyanophyceae	1940	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chrysophyceae	5120	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Bacillariophyceae	112	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Dinophyceae	380	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Cryptophyceae	3373	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Chlorococcales	288	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
Ulothrichales	64	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
sinice	33336	buňky/ml		± 20 %	+ SOP 38 (ČSN 75 7712)
abioseston (mikroskop. obraz)	2	%			SOP 39 (ČSN 75 7713)
chlorofyl a	100	µg/l		± 20 %	subdodávka 1***

počet organismů (mikroskop.obraz) -

Cyanophyceae (sinice): Dolichospermum smithii + Dolichospermum planctonicum 940 (14320 buněk),
Dolichospermum sp. 20 (360 buněk), Aphanizomenon sp.120 (2360 buněk),
Planctothrix agardhii 80 (1600 buněk), Pseudanabaena limnetica 780 (14696 buněk)

Chrysomonadales: cf. Haptophyta, Prymnesiales g.sp.div. 5120

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

Dinophyceae: Ceratium hirundinella 220, Peridinium sp. 160

Cryptophyceae: Cryptomonas sp. 1960, Rhodomonas lacustris 1413

Chlorococcales: Dictyosphaerium sp. 96, Actinastrum hantzschii 64, Ankyra lanceolata 64, Ankyra judayi 16, Oocystis sp. 16, Chlorococcales g.sp. 32

Ulothrichales: Gloeotila pelagica 48, Koliella sp. 16

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 - jemné detritovité 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
zastupce vedoucí laboratoře

