



**Vodohospodářská laboratoř í any, s.r.o.**  
zkušební laboratoř .1531 akreditovaná IA  
podle SN EN ISO/IEC 17025:2005  
Kolovratská 1476, 251 01 í any  
tel. 323602539, 602363180, e-mail:laborator@kopecna@seznam.cz

### Protokol . PV 1161/2018

Strana: 1 / 1

**Zákazník:** Jurek í any, s.r.o., Ke Koupališti 231/11, í any, 25101

**Typ vzorku:** koupaliště ve volné přírodě

**Íslo vzorku:** 1209/2018

**Místo odběru:** í any, Jurek koupaliště, schody do hlubokého koupaliště

**Datum odběru:** 23.7.2018 9:55 Odebral: Zimová Pavla

**Datum přijmu:** 23.7.2018 10:20 **Přijem provedl:** Zimová Pavla

**Postup vzorkování:** Vzorkování bylo provedeno podle SOPV 1/10

**Datum počátku analýzy:** 23.7.2018

**Datum ukončení analýzy:** 26.7.2018

Stanovení	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit	Interpretace
Vodní květ *	0	stupe	SOPV 1/10:2011			
Průhlednost *	0,49	m	SOPV 1/10:2011			
Přírodní znečištění *	0	stupe	SOPV 1/10:2011			
Znečištění odpady *	0	stupe	SOPV 1/10:2011			
Sinice **	36750	buňky/ml	subdodávka 1)	±20 %		
Chlorofyl a **	85	µg/l	subdodávka 1)	±30%		

Stanovení: Mikroskopický obraz - jedinci/ml	Metoda: subdodávka 1)
A Celkový počet organismů (9149), Aulacoseira granulata(2627), Centrales g.sp.(1140), Phacotus lenticularis(1053), Chrysomonadales g.sp.(760), Flagellata apochromatica(493), Dolichospermum cf.sigmoideum(460), Cuspidothrix issatschenkoi(230), Chlamydomonas sp.(200), Chlorococcales g.sp.div.(180), Planctothrix agardhii(150), Nitzschia sp.(140), Monoraphidium contortum(120), Scenedesmus communis(120), Trachelomonas volvocina(107), Pseudanabaena limnetica(80), Cryptomonas sp.(50), Pediastrum duplex(40), Monoraphidium griffithii(40), Nitzschia acicularis(40), Scenedesmus sp.div.(40), Navicula sp.(20), Aphanocapsa incerta(20), Euglena sp.(6)	

Legenda: MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota, DH - doporučená hodnota, IH - indikační hodnota

Hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch stanovuje Vyhláška MZD . 238/2011 Sb., ve znění . 97/2014 Sb.

Protokol má být reprodukován jedině celý, jeho část jen se souhlasem laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené zkoušky.

Zkoušky označené \* nejsou podle podmínek akreditace.

Zkoušky označené \*\* jsou prováděny subdodávkou v laboratořích :

1) VIS a.s., laboratoř . 1213 akreditovaná IA

Výsledky zkoušek jsou uváděny s rozšířenou nejistotou měřící založenou na standardní nejistotě s koeficientem rozšíření  $k=2$  (což pro normální rozdělení poskytuje hladinu významnosti 95%).

Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti..

Analýzoval: V. Dufková, P. Zimová, Ing. D. Kopecká, M. Mensová

Vydáno dne, 26.7.2018

Ing. Dagmar Kopecká  
vedoucí laboratoře