



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 46165/2019

Zákazník : Obec Suchý
Suchý 99
680 01 Boskovice

Číslo zakázky : 28769
Příjem vzorku : 19.8.2019 14:50
Vyšetření vzorku : 19.8.2019 - 22.8.2019
Číslo jednací : ZU/14093/2019
Číslo spisu : S-ZU/14093/2019
Spisový znak : 4.0.4

Vzorek číslo :	92534	Čas odběru :	10:59
Datum odběru :	19.8.2019		
Název vzorku :	koupaliště ve volné přírodě		
Množství vzorku :	cca 2 l		
Místo odběru :	Suchý, rybník Suchý, pláž u kempu		
Matrice :	voda povrchová		
Vzorkoval :	Procházková Kateřina, Bc.		
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 005 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)		
Způsob odběru :	prostý vzorek		
Účel odběru :	kontrolní		
Poznámka :	polojasno, západní vítr		

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota	
teplota vzduchu	24,1	°C	-	N	SOP OV 2010	-	
teplota vzorku	22,2	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C	
průhlednost	!	0,3	m	min.1	A	SOP OV 062.01	-
vodní květ	!	1	stupeň	max. 0	A	SOP OV 062.01	-
znečištění odpady	0	stupeň	max. 1	A	SOP OV 062.01	-	
přírodní znečištění	0	stupeň	max. 2	A	SOP OV 062.01	-	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlorofyl-a	72	µg/l	-	A	SOP OV 019 ²	±25%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	40	KTJ/100ml	max. 400	A	SOP OV 906 ²	27-53
Escherichia coli	8	KTJ/100ml	max. 1000	A	SOP OV 900 ²	4-16
sinice	67000	buňky/ml	-	N	SOP OV 916 ²	-

Výsledky zkoušení - mikroskopický obraz (SOP OV 916, TYP "A")

Ukazatel	Nález
mikroskopický obraz	zelené řasy(řídce), skrytěnky(ojediněle), r.Ciliata (nálevníci)(ojediněle) ²

*** Limit**

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 1, 4, 5

Ukazatelé označené "!" jsou mimo limit.

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Poznámky k analýze :

Anabaena sp., Woronichinia sp.
Dychtiosphaerium sp,
Cryptomonas sp.

Upřesnění SOP :

SOP OV 019 (ČSN ISO 10260)
SOP OV 042 (ČSN 75 7342)
SOP OV 062.01 (TNV 75 7340)
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906 (ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Brno (Gorkého 6, 602 00 Brno)

Metody v sloupci TYP:"N" neakreditovaná zkouška,"A" akreditovaná zkouška

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Kontroloval : Rysová Simona

Protokol vyhotovil: Rysová Simona

Počet stran: 2

Dne: 26.8.2019

Ing. Dagmar Pecáková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz