

**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. 30363/2020

Zákazník : Obec Suchý
Suchý 99
680 01 Boskovice

Číslo zakázky : 18828
Příjem vzorku : 29.6.2020 14:39
Vyšetření vzorku : 29.6.2020 - 2.7.2020
Číslo jednací : ZU/11415/2020
Číslo spisu : S-ZU/11415/2020
Spisový znak : 2.0.4

Vzorek číslo: 57123
Datum odběru: 29.6.2020 **Čas odběru :** 9:57
Název vzorku: koupaliště ve volné přírodě
Místo odběru: Suchý, rybník Suchý, pláž u kempu
Matrice: voda povrchová
Vzorkoval: Musil Petr
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
Množství vzorku: cca 0,5 l

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
průhlednost	0,8	m	min.1	A	SOP OV 062.01	-
přírodní znečištění	0	stupeň	max.2	A	SOP OV 062.01	-
teplota vzduchu	14,0	°C	-	N	teploměr	-
teplota vzorku	21,8	°C	-	A	SOP OV 042	1°C
vodní květ	0	stupeň	max.0	A	SOP OV 062.01	-
znečištění odpady	0	stupeň	max.1	A	SOP OV 062.01	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	$2,6 \times 10^2$	KTJ/100ml	max.400	A	SOP OV 906	$2,3 \times 10^2$ - $2,9 \times 10^2$
Escherichia coli	$2,4 \times 10^2$	KTJ/100ml	max.1000	A	SOP OV 900	$2,1 \times 10^2$ - $2,7 \times 10^2$

*** Limit**

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

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

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

Upřesnění SOP

SOP OV 042 (ČSN 75 7342)
SOP OV 062.01 (ČSN 75 7340)
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906 (ČSN EN ISO 7899-2)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

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

Metody v sloupci TYP: A - akreditovaná zkouška, N - neakreditovaná 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 : Ivana Nahodilová

Protokol vyhotovil: Mgr. Zdenka Kuchtová

Počet stran: 2

Dne: 2.7.2020

MVDr. Helena Přepechalová
zástupce vedoucího Oddělení biologických analýz