

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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

PROTOKOL č. 37603/2020

Zákazník : Statutární město Zlín
náměstí Míru 12
761 40 Zlín

Číslo zakázky : 22651
Příjem vzorku : 29.7.2020 14:13
Vyšetření vzorku : 29.7.2020 - 3.8.2020
Číslo jednací : ZU/02172/2020
Číslo spisu : S-ZU/02172/2020
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : O170200004

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	71007	Čas odběru:	11:14
Datum odběru:	29.7.2020		
Název vzorku:	voda povrchová		
Místo odběru:	Zlín - Mladcová, Zboženský rybník		
Matrice:	voda povrchová		
Vzorkoval:	Panáček Miroslav		
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:	bodový vzorek		
Účel odběru:	kontrolní		
Množství vzorku:	1,5L		

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
průhlednost	0,9	m	min.1	A	SOP OV 062.01	-
přírodní znečištění	0	stupeň	max.2	A	SOP OV 062.01	-
teplota vzduchu	22,7	°C	-	N	teploměr	-
teplota vzorku	24,0	°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 - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlorofyl-a	20	µg/l	-	A	SOP OV 019	25%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	6	KTJ/100ml	max.400	A	SOP OV 906	2-13
Escherichia coli	12	KTJ/100ml	max.1000	A	SOP OV 900	6-21
sinice	27200	buňky/ml	-	A	SOP OV 916	-

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

Ukazatel	Nález
mikroskopický obraz	rozsivky(hojně),zelené řasy(ojedinele),skrytěnky(ojedinele),r.Planktothrix(hojně),r. Snowella(ojedinele)

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**
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, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru č. 3239/2020

Upřesnění SOP

SOP OV 019	(ČSN ISO 10260)
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)
SOP OV 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

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.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Zdeňka Dardová
Protokol vyhotovil: Mgr. Jana Vodstrčilová
Počet stran: 2
Dne: 6.8.2020

Mgr. Kamila Haluzová
zástupce vedoucího Oddělení biologických analýz



konec protokolu