

**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. 16875/2020**Zákazník :** Obec Sedliště
Sedliště 271
739 36 Sedliště**Číslo zakázky :** 10223
Příjem vzorku : 20.4.2020 13:16
Vyšetření vzorku : 20.4.2020 - 24.4.2020
Číslo jednací : ZU/09883/2020
Číslo spisu : S-ZU/09883/2020
Spisový znak : 2.0.4

Vzorek číslo:	32484	Čas odběru :	8:45
Datum odběru:	20.4.2020		
Název vzorku:	Voda pitná		
Místo odběru:	Sedliště, studánka Mlzáky		
Matrice:	voda pitná		
Vzorkoval:	Kováčová Šárka		
Metoda vzork.:	SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)		
Způsob odběru:	bodový vzorek		
Účel odběru:	kontrolní		
Množství vzorku:	cca 1,25 litrů		

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
pH	5,9		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	±0,2
teplota vzorku	8,1	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	0,13	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064	±10%
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	-
TOC	3,2	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	±20%
dusičnany	28	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	±10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062	-
konduktivita (25°C)	30,3	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062	-
zákal	0,44	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	±20%
železo	0,033	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	±20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	MPN/100ml	max.0	A	SOP OV 936	-
koliformní bakterie	0	MPN/100ml	max.0	A	SOP OV 936	-
abioseston	1	%	max.5	A	SOP OV 916	30%
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916	-
počty kolonií při 22°C	37	KTJ/ml	max.500	A	SOP OV 908	27-51
počty kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	max.100	A	SOP OV 908	<1-7

*** Limit**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1
Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

Odborná stanoviska

U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :
pH

Pro ostatní stanovené ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

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

Poznámky k analýze :

Chuť: stupeň 0

Pach: stupeň 0

Upřesnění SOP

SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 033.02	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(ČSN 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)
SOP OV 936	(ČSN EN ISO 9308-2)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

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

Metody v sloupci TYP: 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 : Ing. Vladimíra Němcová

Protokol vyhotovil: Mgr. Jana Vodstrčilová

Počet stran: 2

Dne: 24.4.2020



MVDr. Jitka Škutová
vedoucí Oddělení biologických analýz