

**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. 16878/2020**

**Zákazník :** Obec Sedliště  
Sedliště 271  
739 36 Sedliště

**Číslo zakázky :** 10225  
**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:** 32487  
**Datum odběru:** 20.4.2020 **Čas odběru :** 9:00  
**Název vzorku:** Voda pitná  
**Místo odběru:** Sedliště, studánka Ryninka  
**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	5,8		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	±0,2
teplota vzorku	8,2	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,050	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064	1 -
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02	1 -
TOC	1,7	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	1 ±20%
dušičnany	6,6	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	1 ±10%
dušitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	1 -
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062	1 -
konduktivita (25°C)	15,9	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	1 ±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062	1 -
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	1 -
železo	<0,006	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	1 -

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

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

**\* 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 :**

Chut': 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) :**

<sup>(1)</sup> - 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.

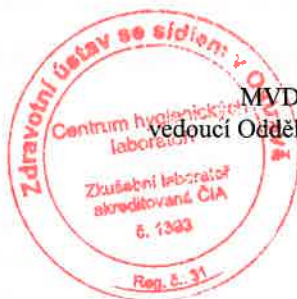
Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční mezí vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

**Kontroloval :** Ing. Vladimíra Němcová

**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrčilová

**Počet stran:** 2

**Dne:** 24.4.2020



MVDr. Jitka Škutová  
vedoucí Oddělení biologických analýz