

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 27806/2022**

**Zákazník :** Svazek obcí pro provoz skupinového vodovodu  
Litultovice  
Litultovice 1  
747 55 Litultovice

**íslo zakázky :** 16487  
**P íjem vzorku :** 26.5.2022 14:07  
**Výšet ení vzorku :** 26.5.2022 - 30.5.2022  
**íslo jednací :** ZU/14215/2022  
**íslo spisu :** S-ZU/14215/2022  
**Spisový znak :** 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek íslo:** 54980  
**Datum odb ru:** 26.5.2022 **as odb ru:** 10:12  
**Název vzorku:** voda pitná-SV  
**Místo odb ru:** Litultovice - Luhy , úpravna vody , kohoutek  
**Matrice:** voda pitná  
**Vzorkoval:** Šenková Karin  
**Metoda vzork.:** SOP VZ OV 001 ( SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458)  
**Zp sob odb ru:** bodový vzorek  
**Ú el odb ru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** 1,3L  
**P ítomné osoby:** Ing.Štencel

**Místní m ení**

(m eno na míst odb ru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,13	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	12,7	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

**Výsledky zkoušení - chemické výšet ení**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 <sup>1</sup>	-
TOC	1,6	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 <sup>1</sup>	20%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 <sup>1</sup>	-
chu	p íjatelná		p íjatelná	A	SOP OV 062 <sup>1</sup>	-
mangan	0,0118	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201 <sup>1</sup>	20%
pach	p íjatelný		p íjatelný	A	SOP OV 062 <sup>1</sup>	-
pH	7,4		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 <sup>1</sup>	0,2
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 <sup>1</sup>	-
železo	0,048	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 <sup>1</sup>	20%

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické výšet ení**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 914.01 <sup>1</sup>	-
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906 <sup>1</sup>	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>1</sup>	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>1</sup>	-
abioseston	1	%	max.5	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	30%
po et organism	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	-
po ty kolonií p i 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 <sup>1</sup>	-
po ty kolonií p i 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 <sup>1</sup>	-

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

**Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratorii.

**Poznámky k analýze:**

Pach: stupeň 1

Chuť: stupeň 1

**Upravení SOP**

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 033	(SN ISO 10523)
SOP OV 042	(SN 75 7342)
SOP OV 044.01	(SN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(SN 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201	(SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2)
SOP OV 307	(SN EN 1484)
SOP OV 900	(SN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(SN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(SN EN ISO 6222)
SOP OV 914.01	(Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č. 6)
SOP OV 916	(SN 75 7712, SN 75 7713, SN 75 7717)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

<sup>(1)</sup> - analýzy provedeny v pracovišti v Ostravě (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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

Bez písemného souhlasu laboratorie 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 %, nezohledňuje vlivy odběru vzorků.

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

V případě, že odběr není předem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorie nese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Ing. Alena Hrabalová  
**Protokol vyhotovil:** Jana Košárková  
**Počet stran:** 3  
**Dne:** 31.5.2022

Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu

---