

**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 . 9829/2023**

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

**íslo zakázky :** 5514  
**P íjem vzorku :** 27.2.2023 12:30  
**Výšet ení vzorku :** 27.2.2023 - 8.3.2023  
**íslo jednací :** ZU/03523/2023  
**íslo spisu :** S-ZU/03523/2023  
**Spisový znak :** 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek íslo:** 18408  
**Datum odb ru:** 27.2.2023 **as odb ru:** 11:07  
**Název vzorku:** voda pitná KR  
**Místo odb ru:** Dolní Životice1 - Ústav sociální pé e, kuchyn umyvadlo  
**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:** dle požadavku zákazníka  
**Množství vzorku:** 1200ml  
**P ítomné osoby:** paní Beníšková Julie

**Místní m ení**

(m eno na míst odb ru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,06	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	6,0	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

**Výsledky zkoušení - chemické výšet ení**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,050	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 <sup>1</sup>	-
barva	6	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 <sup>1</sup>	15%
TOC	1,8	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 <sup>1</sup>	20%
dusi nany	3,9	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 <sup>1</sup>	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 <sup>1</sup>	-
hliník	0,157	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 <sup>1</sup>	20%
chlory nany	<10,0	µg/l	max.200	A	SOP OV 003 <sup>1</sup>	-
chu	p íjatelná	-	p íjatelná	A	SOP OV 062 <sup>1</sup>	-
konduktivita (25°C)	51,1	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 <sup>1</sup>	10%
mangan	0,0203	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	7,7	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 <sup>1</sup>	0,2
zákal	0,45	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 <sup>1</sup>	20%
železo	0,101	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 <sup>1</sup>	20%

**Výsledky zkoušení - pesticidní látky**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
acetochlor	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
acetochlor ESA	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
acetochlor OA	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
alachlor	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-

### Výsledky zkoušení - pesticidní látky

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
alachlor ESA	<0,025	µg/l	max.1 (DLH)	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
alachlor OA	<0,025	µg/l	max.1 (DLH)	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metazachlor	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metazachlor ESA	0,072	µg/l	max.5 (DLH)	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	30%
metazachlor OA	0,029	µg/l	max.5 (DLH)	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	30%
metolachlor	<0,025	µg/l	max.0,1	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metolachlor ESA	<0,025	µg/l	max.6 (DLH)	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-
metolachlor OA	<0,025	µg/l	max.6 (DLH)	A	SOP OV 341.02 <sup>5</sup>	-

### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>1</sup>	-
kolidformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <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 1

#### Výrok o shodě :

DLH - doporučené limitní hodnoty nerelevantních pesticidů (www.mzcr.cz), nejsou předmětem výroku o shodě.

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

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

#### Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 0

Chuť: stupeň 1

#### Upravení SOP

SOP OV 003	(SN EN ISO 15061, SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4)
SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 011	(SN EN 27888)
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 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(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 341.02	(EPA 535, EPA 536)
SOP OV 900	(SN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(SN EN ISO 6222)

#### Místo provedení zkoušky (pracoviště):

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

<sup>(5)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

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 laboratorní odpověď není za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní 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 odběrem není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní nese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Ing. Lenka Lazecká  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrálová  
**Počet stran:** 3  
**Dne:** 8.3.2023

Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratorí



konec protokolu

---