



## 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 . 31403/2024

**Zákazník :** Obec Ostravice  
Ostravice 577  
739 14 Ostravice

**íslo zakázky :** 18600  
**Příjem vzorku :** 6.6.2024 14:27  
**Výšetění vzorku :** 6.6.2024 - 10.6.2024  
**íslo jednací :** ZU/01199/2024  
**íslo spisu :** S-ZU/01199/2024  
**Spisový znak :** 2.0.4

#### Informace o vzorku

**Vzorek íslo:** 61108  
**Datum odb ru:** 6.6.2024 **as odb ru:** 11:20  
**Název vzorku:** Voda pitná  
**Místo odb ru:** Ostravice - cisterna na pitnou vodu  
**Matrice:** voda pitná  
**Vzorkoval:** Slípková Zdeňka  
**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)  
**Způsob odb ru:** bodový vzorek  
**Účel odb ru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** cca 1,1 l

#### Místní měření

(měřeno na místě odb ru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	<0,05	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	-
pH	7,3	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzduchu	23,0	°C	-	N	teploměr	-
teplota vzorku	12,2	°C	8 - 12 (DH)	A	SOP OV 042	1°C

#### Výsledky zkoušení - chemické výšetění

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	1,3	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	1	20%
dusi nany	2,3	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03	1	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04	1	-
chu	příjemná	-	příjemná	A	SOP OV 062	1	-
konduktivita (25°C)	11,1	mS/m	max.125	A	SOP OV 011	1	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062	1	-
zákal	0,32	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	1	20%
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	1	-

#### Výsledky zkoušení - mikrobiologické výšetění

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota	
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 906	1	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	1	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	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	-
počet kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	1	-

## Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
po ty kolonii p i 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	-

**\* 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 :

DH - doporučené hodnoty, nejsou podmínkou výroku o shodě .

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

**Poznámka k odběru:** Odběr je podmínkou 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 011	(SN EN 27888)
SOP OV 033.02	(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 900	(SN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(SN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(SN EN ISO 6222)
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, "N" mimo rozsah 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 součástí standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběru vzorků .

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

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

**Kontroloval:** Ing. Lenka Lazecká  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrilová  
**Počet stran:** 3  
**Dne:** 11.6.2024

Mgr. Ivona Smolová  
zástupce vedoucího Centra hygienických laboratoří



konec protokolu

---