

**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 . 77076/2024****Zákazník :** Obec Dolní Lomná  
Dolní Lomná 164  
739 91 Dolní Lomná**íslo zakázky :** 42237  
**Příjem vzorku :** 9.12.2024 13:31  
**Vyšetření vzorku :** 9.12.2024 - 13.12.2024  
**íslo jednací :** ZU/34695/2024  
**íslo spisu :** S-ZU/34695/2024  
**Spisový znak :** 2.0.4**Informace o vzorku****Vzorek íslo:** 140711  
**Datum odběru:** 9.12.2024 **čas odběru:** 8:50  
**Název vzorku:** Voda surová - provozní rozbor VZ K úinová  
**Místo odběru:** Dolní Lomná, VZ - K úinová, surová voda nátok - hladina v komo e vodojemu  
**Matrice:** voda povrchová  
**Vzorkoval:** Kubí ek David, DiS.  
**Metoda vzork.:** SOP VZ OV 005 ( SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-4,  
SN EN ISO 5667-6, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458)  
**Způsob odběru:** bodový vzorek  
**Účel odběru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** cca 2,4 litr**Místní měření**

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	3,8	°C	A	SOP OV 042	1°C

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
vápník	12,3	mg/l	A	SOP OV 201.01 <sup>1</sup>	20%
hořčík	2,57	mg/l	A	SOP OV 201.01 <sup>1</sup>	20%
vápník a hořčík	0,41	mmol/l	A	SOP OV 201.01 <sup>1</sup>	20%
humínové látky	<0,70	mg/l	A	SOP OV 014 <sup>1</sup>	-
CHSK-Mn	1,5	mg/l	A	SOP OV 016 <sup>1</sup>	25%
zákal	0,36	ZF(n)	A	SOP OV 044.01 <sup>1</sup>	20%

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
abioseston	1	%	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	30%
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	A	SOP OV 914.03 <sup>1</sup>	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	A	SOP OV 900 <sup>1</sup>	-
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	A	SOP OV 906 <sup>1</sup>	-
koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml	A	SOP OV 900 <sup>1</sup>	-
počet organismů	0	jedinci/ml	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	-
počet kolonií při 22°C	83	KTJ/ml	A	SOP OV 908 <sup>1</sup>	67-1,0x10 <sup>2</sup>
počet kolonií při 36°C	9	KTJ/ml	A	SOP OV 908 <sup>1</sup>	4-17
somatické kolifágy	0	PTJ/100 ml	A	SOP OV 990 <sup>1</sup>	-
živé organismy	0	jedinci/ml	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	-

**Poznámka k odb ru:** Odb r je p edm tem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odb ru je k dispozici v laborato i.

**Up esn ní SOP**

SOP OV 014	( SN 75 7536)
SOP OV 016	( SN EN ISO 8467)
SOP OV 042	( SN 75 7342)
SOP OV 044.01	( SN EN ISO 7027-1)
SOP OV 201.01	( SN EN ISO 11885)
SOP OV 201.01	( SN EN ISO 11885)
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 914.03	( SN EN ISO 14189)
SOP OV 916	( SN 75 7712, SN 75 7713, SN 75 7717)
SOP OV 990	( SN EN ISO 10705-2)

**Místo provedení zkoušky (pracovišt ):**

<sup>(1)</sup> - analýzy provedeny pracovišt m Ostrava (Partyzánské nám stí 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 vzork .

Jestliže laborato není odpov dná za fázi odb ru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p ijat.

Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozší ené nejistoty m ení jsou sou inem standardní nejistoty m ení a koeficientu rozší ení  $k=2$ , což odpovídá hladin spolehlivosti p ibližn 95 %, nezohled ují vlivy odb r vzork .

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ení vyjád ena jako 95% konfiden ní meze vyjad ující variabilitu Poissonova rozd lení, nezohled ují vlivy odb r vzork .

V p ípad , že odb r není p edm tem akreditace, informace o vzorku mimo íslo vzorku dodal zákazník a laborato nenese odpov dnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Ing. Lenka Lazecká

**Protokol vyhotovil:** Jana Kup áková

**Po et stran:** 2

**Dne:** 17.12.2024

Ing. Zde ka Dardová  
vedoucí Odd lení vzorkování a servisu



konec protokolu