

**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 . 46917/2024****Zákazník :** Obec Dolní Lomná  
Dolní Lomná 164  
739 91 Dolní Lomná**íslo zakázky :** 26879  
**Příjem vzorku :** 14.8.2024 13:40  
**Vyšetření vzorku :** 14.8.2024 - 19.8.2024  
**íslo jednací :** ZU/17966/2024  
**íslo spisu :** S-ZU/17966/2024  
**Spisový znak :** 2.0.4**Informace o vzorku****Vzorek íslo:** 90387  
**Datum odb ru:** 14.8.2024 **as odb ru:** 8:02  
**Název vzorku:** Voda surová  
**Místo odb ru:** Dolní Lomná, VZ - Jest ábí, 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)  
**Zp sob odb ru:** bodový vzorek  
**Ú el odb ru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** cca 2,3 litr**Místní m ení**

(m eno na míst odb ru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	14,7	°C	A	SOP OV 042	1°C

**Výsledky zkoušení - chemické vyšet ení**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
huminové látky	0,96	mg/l	A	SOP OV 014	<sup>1</sup> 20%
CHSK-Mn	2,0	mg/l	A	SOP OV 016	<sup>1</sup> 25%
zákal	0,43	ZF(n)	A	SOP OV 044.01	<sup>1</sup> 20%

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšet ení**

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	3	KTJ/100ml	A	SOP OV 900	<sup>1</sup> <1-9
intestinální enterokoky	8	KTJ/100ml	A	SOP OV 906	<sup>1</sup> 3-16
koliformní bakterie	86	KTJ/100ml	A	SOP OV 900	<sup>1</sup> 70-1,1x10 <sup>2</sup>
po et organism	0	jedinci/ml	A	SOP OV 916	<sup>1</sup> -
po ty kolonií p i 22°C	3,6x10 <sup>2</sup>	KTJ/ml	A	SOP OV 908	<sup>1</sup> 3,3x10 <sup>2</sup> - 4,0x10 <sup>2</sup>
po ty kolonií p i 36°C	24	KTJ/ml	A	SOP OV 908	<sup>1</sup> 16-36
somatické kolifágy	0	PTJ/100 ml	N	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 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, SN EN ISO 10705-3)

**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, "N" mimo rozsah 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.

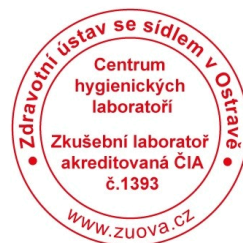
Uvedené rozší ené nejistoty m ení jsou sou ínem standardní nejistoty m ení a koeficientu rozší ení  $k=2$ , což odpovídá hladin spolehlivosti p íbližn 95 %, nezohled ují vlivy odb r vzork .

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:** Mgr. Jana Vodstr ílová  
**Po et stran:** 2  
**Dne:** 21.8.2024

Ing. Zde ka Dardová  
vedoucí Odd lení vzorkování a servisu



konec protokolu