

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005  
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL . 12716/2020****Zákazník :** OBEC JINOŠOV  
Jinošov 24  
675 71 Náměstí nad Oslavou**íslo zakázky :** 7459  
**Příjem vzorku :** 11.3.2020 10:41  
**Výšetění vzorku :** 11.3.2020 - 16.3.2020  
**íslo jednací :** ZU/30454/2010  
**íslo spisu :** S-ZU/30454/2010  
**Spisový znak :** 2.0.4**íslo objednávky :** T038A03 - na vše

<b>Vzorek íslo:</b>	<b>25511</b>
<b>Datum odběru:</b>	11.3.2020 <b>čas odběru :</b> 10:14
<b>Název vzorku:</b>	veřejný vodovod
<b>Místo odběru:</b>	Jinošov, p. 93
<b>Matrice:</b>	voda pitná
<b>Vzorkoval:</b>	Benešová Ivana, Dr.
<b>Metoda vzork.:</b>	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)
<b>Způsob odběru:</b>	bodový vzorek
<b>Účel odběru:</b>	krácený rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky .252/2004 Sb.ve znění pozdějších přípisů, příloha 5
<b>Množství vzorku:</b>	1,1 l
<b>Přítomné osoby:</b>	p. Chytková

**Místní měření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,07	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	±20%
teplota vzorku	7,7	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C

**Výsledky zkoušení - chemické výšetění**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,060	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 <sup>6</sup>	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 <sup>6</sup>	-
TOC	<1,0	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 <sup>6</sup>	-
dušiny	29	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 <sup>6</sup>	±10%
dušitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 <sup>6</sup>	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 <sup>6</sup>	-
konduktivita (25°C)	47,3	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 <sup>6</sup>	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 <sup>6</sup>	-
pH	7,9		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 <sup>6</sup>	±0,2
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 <sup>6</sup>	-
železo	0,017	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 <sup>6</sup>	±20%

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické výšetění**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>6</sup>	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>6</sup>	-
počet kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 <sup>6</sup>	-
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 <sup>6</sup>	-

**\* Limit**

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

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

**Upravení SOP**

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 900	( SN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	( SN EN ISO 6222)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**

<sup>(6)</sup> - analýzy provedeny v pracovišti v Jihlavě (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: A - akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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.

**Kontroloval :** Marcela Láníková  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Ivana Benešová, Dr.  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 23.3.2020

Dr. Ivana Benešová  
zástupce odborného garanta vzorkování