

**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 . 25619/2020**Zákazník : Město Otrokovice
nám. 3. května 1340
765 23 Otrokovicečíslo zakázky : 15099
Přijetí vzorku : 2.6.2020 14:54
Vyšetření vzorku : 2.6.2020 - 6.6.2020
číslo jednací : ZU/15026/2020
číslo spisu : S-ZU/15026/2020
Spisový znak : 2.0.4

číslo objednávky : OŽP 838/2020 HNA

Vzorek číslo:	45585	
Datum odběru:	2.6.2020	čas odběru : 11:08
Název vzorku:	pitná voda	
Místo odběru:	Báň, pramen u Báňského jezera	
Matrice:	voda pitná	
Vzorkoval:	Popelková Pavlína	
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 odběru:	bodový vzorek	
Účel odběru:	kontrolní	
Množství vzorku:	1,25 l	

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
pH	7,2		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	±0,2
teplota vzduchu	16,8	°C	-	N	teploměr	-
teplota vzorku	10,3	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

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	1,2	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ¹	±20%
dušiny	10	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ¹	±10%
dušitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ¹	-
chutnost	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 ¹	-
konduktivita (25°C)	80,9	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 ¹	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ¹	-
železo	0,48	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ¹	±20%
železo	<0,006	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01 ¹	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ¹	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ¹	-
počet kolonií při 22°C	6	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 ¹	2-13
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 ¹	-

*** Limit**

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

Odborná stanoviska

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

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

Poznámky k analýze :

Pach: stupeň 1

Chuť: stupeň 1

Upravení SOP

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 201.01	(SN EN ISO 11885)
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) :

⁽¹⁾ - analýzy provedeny v pracovišti v Ostravě (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: A - akreditovaná zkouška, N - neakreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře 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 : Ing. Alena Hrabalová

Protokol vyhotovil: Jana Košárková

Počet stran: 2

Dne: 11.6.2020

MVDr. Jitka Škutová
vedoucí Oddělení biologických analýz