

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 14347/2020

Zákazník : Město Otrokovice
nám. 3. května 1340
765 23 Otrokovice

Číslo zakázky : 8749
Přijem vzorku : 25.3.2020 14:13
Vyšetření vzorku : 25.3.2020 - 31.3.2020
Číslo jednací : ZU/04776/2020
Číslo spisu : S-ZU/04776/2020
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : OŽP 313/2020 HNA

Vzorek číslo:	28744	Čas odběru :	8:32
Datum odběru:	25.3.2020		
Název vzorku:	pitná voda		
Místo odběru:	Bělov, pramen u Bělovského jezu		
Matrice:	voda pitná		
Vzorkoval:	Popelková Pavlína		
Metoda vzork.:	SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN 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 vzorku	8,6	°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	3,9	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307	1 ±20%
dusičnany	10	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 -
chuť	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 -
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01	1 -
železo	<0,015	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201	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 -
počty kolonií při 22°C	5	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	1 2-12
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	1 -

*** Limit**

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

Odborná stanoviska

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

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.
bez volného chloru

Poznámky k analýze :

Pach: stupeň 1

Chuť: stupeň 1

Upřesnění SOP

SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 033.02	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(ČSN 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	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

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

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 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 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

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

Kontroloval : Ing. Alena Hrabalová

Protokol vyhotovil: Jana Košárková

Počet stran: 2

Dne: 1.4.2020



Mgr. Martina Chmelová
manažer kvality Centra hygienických laboratorí