

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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

PROTOKOL č. 62844/2020

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

Číslo zakázky : 37087
Příjem vzorku : 2.12.2020 13:52
Vyšetření vzorku : 2.12.2020 - 10.12.2020
Číslo jednacích : ZU/32465/2020
Číslo spisu : S-ZU/32465/2020
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : OŽP 1633/2020 HNA

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	113768	Čas odběru:	12:20
Datum odběru:	2.12.2020		
Název vzorku:	pitná voda		
Místo odběru:	Bělov, pramen u Bělovského jezu		
Matrice:	voda pitná		
Vzorkoval:	Panáček Miroslav		
Metoda vzorku:	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

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
pH	7,1		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	9,0	°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%
dusičnany	11	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)	80,8	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	0,007	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	1 20%

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	8	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908	1 3-16
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908	1 <1-6

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**
Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Výrok o shodě nebo 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.

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 0

Chuť: stupeň 0

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 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
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" v rozsahu akreditace

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

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.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Alena Hrabalová

Protokol vyhotovil: Jana Košárková

Počet stran: 2

Dne: 11.12.2020

Mgr. Ivona Smolová

zástupce vedoucího Centra hygienických laboratoří



konec protokolu