

**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 . 15939/2022**Zákazník : Město Otrokovice  
nám. 3. května 1340  
765 23 Otrokovicečíslo zakázky : 8962  
Příjem vzorku : 29.3.2022 13:21  
Vyšetření vzorku : 29.3.2022 - 4.4.2022  
číslo jednací : ZU/07406/2022  
číslo spisu : S-ZU/07406/2022  
Spisový znak : 2.0.4

číslo objednávky : OŽP 444/2022 HNA

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 30416  
**Datum odběru:** 29.3.2022 **čas odběru:** 9:48  
**Název vzorku:** pitná voda  
**Místo odběru:** Bělohov, pramen u Bělohovského jezera  
**Matrice:** voda pitná  
**Vzorkoval:** Panáček Miroslav  
**Metoda vzorkování:** 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**

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
pH	7,2		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033.02	0,2
teplota vzorku	10,5	°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 <sup>1</sup>	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 <sup>1</sup>	-
TOC	1,6	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 <sup>1</sup>	20%
dusíky	9,0	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 <sup>1</sup>	10%
dusitan	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 <sup>1</sup>	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 <sup>1</sup>	-
konduktivita (25°C)	80,3	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 <sup>1</sup>	10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 <sup>1</sup>	-
zákal	<0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 <sup>1</sup>	-
železo	<0,006	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01 <sup>1</sup>	-

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	MPN/100ml	max.0	A	SOP OV 936 <sup>1</sup>	-
koliformní bakterie	0	MPN/100ml	max.0	A	SOP OV 936 <sup>1</sup>	-
abioseseton	1	%	max.5	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	30%
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916 <sup>1</sup>	-
počet kolonií při 22°C	4	KTJ/ml	max.200	A	SOP OV 908 <sup>1</sup>	1-10
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.40	A	SOP OV 908 <sup>1</sup>	-

**\* 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 předmetem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratorii.

**Poznámky k analýze:**

Pach: stupeň 0

Chuť: stupeň 0

**Uplatnění 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 908	(SN EN ISO 6222)
SOP OV 916	(SN 75 7712, SN 75 7713, SN 75 7717)
SOP OV 936	(SN EN ISO 9308-2)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

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

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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

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.

V případě, že odběr není předmetem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorie nese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Ing. Alena Hrabalová  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrilová  
**Počet stran:** 3  
**Dne:** 8.4.2022

Mgr. Kamila Haluzová  
zástupce vedoucího Oddělení biologických analýz



konec protokolu

---