

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram, zkušební laboratoř č.1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod**

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: jbulinova@1scv.cz

PROTOKOL o zkouškách 747/2018

vzorku číslo: 811/2018

Městský úřad Mníšek pod Brdy		Číslo dopor.
Došlo	15. 05. 2018	Zpracovatel JSM/
04378/2018		Přílohy
Č.j.:		

Zákazník: Město Mníšek pod Brdy
Dobříšská 56
252 10 Mníšek pod Brdy

Objednávka č.: 181/2018/OSMI

Místo odběru: Studna, veřejné zásobování, Mníšek p. Brdy, Náměstí F.X.Svobody, pítka
Identifikace: Zdroj zámecký vodovod
Odběr provedl: Laboratoř Medalová Renata
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: EM-82
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 23.4.2018 9:40
Datum příjmu: 23.4.2018 10:30
Datum zahájení analýz: 23.4.2018
Datum ukončení analýz: 27.4.2018

(K11) Pitná voda, krácený rozbor dle Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.

Vzorkování se provádí podle SOP - V01 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5,14).

*** Postup se provádí podle normy, která pozbyla platnost.

Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky MZd. ČR č.252/2004 Sb. ze dne 22.4.2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.


Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-akreditovaná metoda, N-neakreditovaná metoda.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. U vzorků neodebraných laboratořích neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 11.5.2018




Ing. Jitka Bulinová
vedoucí laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota	10,2	°C	±0,2	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	5,9		±0,1	SOP č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva	3	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)
zákal	0,4	ZF(t)	±5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	30,0	mS/m	±5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	max. 125 (MH)
chemická spotřeba kyslíku - Mn	0,48	mg/l	±5%	SOP č.CH-14(ČSN EN ISO 8467)	A	max. 3 (MH)
amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.CH-03(ČSN ISO 7150-1)	A	max. 0,5 (MH)
duřitany	<0,010	mg/l		SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A	max. 0,5 (NMH)
duřičnany	<2,0	mg/l		SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
mangan	0,03	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28) ***	A	max. 0,05 (MH)
pach	přijatelný			SOP č.CH-28(TNV 75 7340)	A	přijatelný
chuť	přijatelná			SOP č.CH-28(TNV 75 7340)	A	přijatelná
chlor volný	<0,05	mg/l		SOP č.CH-15(ČSN ISO 7393-2)	A	max. 0,3 (MH)

mikrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A	max. 0 (NMH)
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A	max. 0 (NMH)
počty kolonií při 36 °C	1	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
počty kolonií při 22 °C	2	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.S&V, a.s., která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

"Zkoušeno v I.S&V, a.s. - laboratoř, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

k fyzikálně-chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod včetně vzorkování, zkušební laboratoř č. 1430."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkoušce nesmí být zákazníkům dále používána.



1.SČV, a.s., Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Sídlo společnosti: 1.SČV, a.s., Ke Kable 971, 100 00 Praha 10
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 10383,
u Městského soudu v Praze, dne 25.06.1993, IČO: 475 49 793,
DIČ: CZ47549793, Bank. spojení: KB Příbram, č.ú.: 51-8082990277/0100

Laboratoř 1.SČV, a.s., Příbram
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: jbulinova@1scv.cz

Posouzení výsledků analýzy vzorku č. 811/2018

Zákazník: Město Mnšek pod Brdy
Dobříšská 56
252 10 Mnšek pod Brdy

Objednávka č.: 181/2018/OSMI

Místo odběru:	Studna, veřejné zásobování, Mnšek p. Brdy, Náměstí F.X.Svobody, pítka	Datum odběru:	23.4.2018	9:40
Identifikace:	Zdroj zámecký vodovod	Datum příjmu:	23.4.2018	10:30
Odběr provedl:	Laboratoř Medalová Renata	Datum zahájení analýz:	23.4.2018	
Příjem provedl:	Hošková Lenka Ing.	Datum ukončení analýz:	27.4.2018	
Označení vzorku:	EM-82			
Klasifikace vzorku:	Pitná voda			


Analyzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

pH **5,9**

Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 747/2018

Příbram, 11.5.2018

1.SČV, a.s.
Ke Kable 971, 100 00 Praha 10
IČO: 475 49 793, DIČ: CZ 47549793
právoz:
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX


Ing. Jitka Bulinová
vedoucí laboratoře