

Laboratoř I.SčV, a.s., Příbram, zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem 1430  
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX  
Laboratoř pitných vod  
Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: jbulinova@lscv.cz

## PROTOKOL o zkouškách 931/2012

vzorku číslo: 1104/2012

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

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Vodovod, Mníšek p. Brdy, Skalecké náměstí, Altán  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Hošková Lenka Ing.  
**Příjem provedl:** Medalová Renata  
**Označení vzorku:** EJ-29  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 27.6.2012 9:50  
**Datum příjmu:** 27.6.2012 10:15  
**Datum zahájení analýz:** 27.6.2012  
**Datum ukončení:** 29.6.2012

(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).

Výsledky označené hvězdičkou (\*) nevyhovují níže uvedenému předpisu.

\*\*\* 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, ve znění Vyhlášky č.187/2005 ze dne 4.5.2005. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

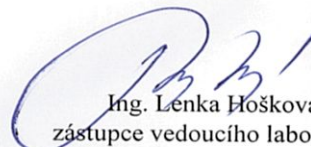
Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření  $k=2$ ) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

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 laboratoři neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 29.6.2012



  
Ing. Lenka Hošková  
zástupce vedoucího laboratoře

**chemie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
teplota	11,1	°C	±0,22	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A		
pH	6,0 *		±0,06	SOP-č.CH01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)	nevyhovuje
barva	3	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)	vyhovuje
zákal	0,4	ZF(t)	±5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027)	A	max. 5 (MH)	vyhovuje
konduktivita	33,4	mS/m	±5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	max. 125 (MH)	vyhovuje
chemická spotřeba kyslíku - Mn	0,24	mg/l	±5%	SOP č.CH-14(ČSN 830520) ***	A	max. 3 (MH)	vyhovuje
amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.CH-03(ČSN ISO 7150-1)	A	max. 0,5 (MH)	vyhovuje
duřiny	<0,010	mg/l		SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A	max. 0,5 (NMH)	vyhovuje
duřičnany	<2,0	mg/l		SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)	vyhovuje
železo	0,06	mg/l	±7%	SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)	vyhovuje
mangan	0,05	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 830520) ***	A	max. 0,05 (MH)	vyhovuje
pach	přijatelný			SOP č.CH-28(TNV 757340, ČSN 1622)	A	přijatelný	vyhovuje
chuť	přijatelná			SOP č.CH-28(TNV 757340, ČSN 1622)	A	přijatelná	vyhovuje
chlór volný	<0,05	mg/l		SOP č.CH-15(ČSN ISO 7393-2)	A	max. 0,3 (MH)	vyhovuje

**mikrobiologie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (NMH)	vyhovuje
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (NMH)	vyhovuje
počty kolonií při 36 °C	3	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 20 (NMH)	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	7	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (MH)	vyhovuje

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

"Zkoušeno v I.SčV, 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 zákazníky dále používána.