

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram, akreditovaná ČIA pod číslem 1430**  
**Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX**  
**Laboratoř pitných vod**

Telefon: 318 622 631, linka 233 Fax: 318 627 359 e-mail: jbulinova@1scv.cz

**PROTOKOL o zkouškách**  
**vzorku číslo: 2009/1773 - PIV**

Zákazník: OÚ Vysoký Chlumec  
 Vysoký Chlumec čp.14  
 26252 Vysoký Chlumec

Objednávka č.: 27/06

Místo odběru: Vodovod, Víska, č.p. 140, dílny  
 Identifikace:  
 Odběr provedl: Laboratoř p. Tesárková, p. Medalová  
 Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.  
 Označení vzorku: EB-74  
 Klasifikace vzorku: Pitná voda, veřejné zásobování, externí VZ

Datum odběru: 05.10.2009 12:45  
 Datum příjmu: 05.10.2009  
 Datum zahájení analýz: 05.10.2009  
 Datum ukončení: 09.10.2009

(K11) Pitná voda, krácený rozbor dle Vyhl. MZd. 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.

NMH-Nejvyšší mezní hodnota., MH-Mezní hodnota.

Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření k=2) a charakterizuje interval hodnot, 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.

**chemie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ	porov. s limitem
teplota	13,2	°C	± 2,0 %	SOP-CH19 (ČSN 757342)	A	
pH	6,9		± 0,0069	SOP-CH01 (ČSN ISO 10523)	A	6,5-9,5 (MH) vyhovuje
barva	9	mg/l Pt		ČSN EN ISO 7887	N	20 (MII) vyhovuje
zákal	5,6 *	ZF(t)	± 5,0 %	SOP-CH17 (ČSN EN ISO 7027)	A	5 (MH) nevyhovuje
konduktivita	47,70	mS/m	± 5,0 %	SOP-CH10 (ČSN EN 27888)	A	125 (MH) vyhovuje
chem. spotřeba kyslíku-Mn	0,32	mg/l	± 5,0 %	SOP-CH14 (ČSN830520) ***	A	3 (MH) vyhovuje
amonné ionty	< 0,05	mg/l		SOP-CII03 (ČSN ISO 7150-1)	A	0,5 (MII) vyhovuje
dusitany	< 0,010	mg/l		SOP-CH04 (ČSN EN 26777)	A	0,5 (NMH) vyhovuje
dusičnany	45,0	mg/l	± 5,0 %	SOP-CH05 (ČSN ISO 7890-3)	A	50 (NMH) vyhovuje
železo	0,36 *	mg/l	± 7,0 %	SOP-CH11 (ČSN ISO 6332)	A	0,2 (MH) nevyhovuje
mangan	0,03	mg/l	± 11,0 %	SOP-CII12 (ČSN 830520) ***	A	0,05 (MII) vyhovuje
chlor volný	< 0,05	mg/l		SOP-CH15 (ČSN ISO 7393-2)	A	0,3 (MH) vyhovuje

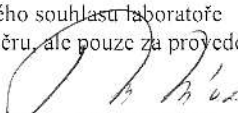
**mikrobiologie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ	porov. s limitem
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP-M02 (ČSN EN ISO 9308-1)	A	0 (NMH) vyhovuje

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP-M02 (ČSN EN ISO 9308-1)	A	0 (MH)	vyhovuje
kultivovatelné mezofilní MO	13	KTJ/ml		SOP-M06 (ČSN EN ISO 6222)	A	20 (MH)	vyhovuje
kultivovatelné psychrofilní MO	18	KTJ/ml		SOP-M06 (ČSN EN ISO 6222)	A	200 (MII)	vyhovuje

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

Příbram, 09.10.2009

  
Ing. Jitka Bulínová  
vedoucí laboratoře

