

Laboratoř I.SčV, a.s., Příbram, akreditovaná ČIA pod číslem 1430

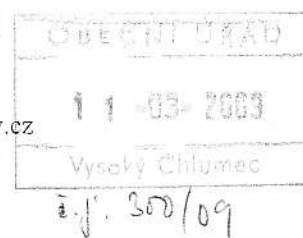
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

Laboratoř pitných vod

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

PROTOKOL o zkouškách

vzorku číslo: 2008/1890 - PIV



Zákazník: OÚ Vysoký Chlumec
Vysoký Chlumec č.p.14
26252 Vysoký Chlumec

Objednávka č.: 27/06

Místo odběru: Vodovod, Víska, jatka výrobní
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř p. Ptáčková, p. Vondráčková
Zkouška provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: EA-28
Klasifikace vzorku: Pitná voda, veřejné zásobování, externí VZ

Datum odběru: 07.10.2008 10:00
Datum příjmu: 07.10.2008
Datum zahájení analýz: 07.10.2008
Datum ukončení: 13.10.2008

(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).

*** 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

azatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ	porov. s limitem
teplota	12,1	°C	± 2,0 %	SOP-CH19 (ČSN 757342)	A	
reakce vody	7,1		± 0,0071	SOP-CH01 (ČSN ISO 10523)	A	6,5-9,5 (MH) vyhovuje
barva	4	mg/l Pt		ČSN EN ISO 7887	N	20 (MH) vyhovuje
zákal	1,1	ZF(t)	± 5,0 %	SOP-CH17 (ČSN EN ISO 7027)	A	5 (MH) vyhovuje
konduktivita	40,20	mS/m	± 5,0 %	SOP-CH10 (ČSN EN 27888)	A	125 (MH) vyhovuje
chem. spotřeba kyslíku-Mn	0,64	mg/l	± 5,0 %	SOP-CH14 (ČSN830520) ***	A	3 (MH) vyhovuje
amonné ionty	0,06	mg/l	± 5,0 %	SOP-CH03 (ČSN ISO 7150-1)	A	0,5 (MH) vyhovuje
dusitany	0,011	mg/l	± 4,0 %	SOP-CH04 (ČSN EN 26777)	A	0,5 (NMH) vyhovuje
dusičnany	38,0	mg/l	± 5,0 %	SOP-CH05 (ČSN ISO 7890-3)	A	50 (NMH) vyhovuje
železo	0,11	mg/l	± 7,0 %	SOP-CH11 (ČSN ISO 6332)	A	0,2 (MH) vyhovuje
mangan	0,05	mg/l	± 11,0 %	SOP-CH12 (ČSN 830520) ***	A	0,05 (MH) vyhovuje
chlor volný	< 0,05	mg/l	± 2,0 %	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
Koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP-M02 (ČSN EN ISO 9308-1)	A	0 (MH) vyhovuje

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
kultivovatelné mezofilní MO	6	KTJ/ml		SOP-M06 (ČSN EN ISO 6222)	Λ	20 (MII)	vyhovuje
kultivovatelné psychrofilní MO	20	KTJ/ml		SOP-M06 (ČSN EN ISO 6222)	Λ	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, 13.10.2008



Ing. Jitka Bůlinová
vedoucí laboratoře