

Laboratoř 1.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@1scv.cz

PROTOKOL o zkouškách 84/2014

vzorku číslo: 77/2014

Zákazník: Vodovod Pořešice
1. SčV, a.s.
261 80 Příbram IX - 93

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Pořešice, č.p. 14
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga
Příjem provedl: Pohanova Olga
Označení vzorku: IK-94, 6
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 14.1.2014 9:00
Datum příjmu: 14.1.2014 13:00
Datum zahájení analýz: 14.1.2014
Datum ukončení analýz: 20.1.2014

(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).

S1, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř číslo č.1247 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Útvar kontroly kvality vody Oddělení laboratorní kontroly Praha, Dykova 3, 101 00 Praha 10
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.

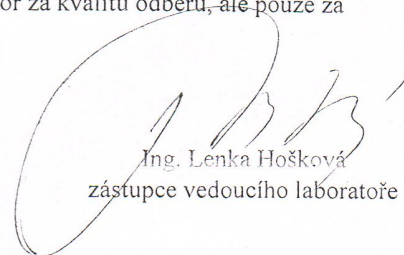
MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

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

Příbram, 22.1.2014



Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
teplota	6,7	°C	±0,13	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A		
pH	7,5		±0,075	SOP č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
barva	4	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)	vyhovuje
zákal	0,2	ZF(t)	±5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027)	A	max. 5 (MH)	vyhovuje
konduktivita	39,8	mS/m	±5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	max. 125 (MH)	vyhovuje
chemická spotřeba kyslíku - Mn	0,40	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
duřitany	<0,010	mg/l		SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A	max. 0,5 (NMH)	vyhovuje
duřičnany	51,8 *	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)	nevyhovuje
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)	vyhovuje
mangan	0,02	mg/l	±1%	SOP č.CH-12(ČSN 830520)	*** A	max. 0,05 (MH)	vyhovuje
	přijatelný			SOP č.CH-28(TNV 757340, ČSN 1622)	A	přijatelný	vyhovuje
	přijatelná			SOP č.CH-28(TNV 757340, ČSN 1622)	A	přijatelná	vyhovuje
	0,09	mg/l	±2%	SOP č.CH-15(ČSN ISO 7393-2)	A	max. 0,3 (MH)	vyhovuje

biologie

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	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 20 (NMH)	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (MH)	vyhovuje

speciální anorganická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
arsen	SI 9,8	µg/l	±15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 10 (NMH)	vyhovuje

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, zkoušební laboratoř č. 1430."

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