VEOLIA VODA

1. SčV, a.s., Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Sídlo společnosti: 1. SčV, a.s., Ke Kablu 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

ilac-MRA

L 1430

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: 2011/1778 - PIV

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

Objednávka č.: 27/06

Místo odběru: Vodovod, Víska, č.p. 135
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř p. Pohanová, p. Medalová
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: EJ-44
Klasifikace vzorku: **Pitná voda, veřejné zásobování, externí VZ**

Datum odběru: 18.10.2011 12:50
Datum příjmu: 18.10.2011
Datum zahájení analýz: 18.10.2011
Datum ukončení: 21.10.2011

(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	13,9	°C	± 2,0 %	SOP-CH19 (ČSN 757342)	A		
pH	6,8		± 0,0068	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	1,7	ZF(t)	± 5,0 %	SOP-CH17 (ČSN EN ISO 7027)	A	5 (MH)	vyhovuje
konduktivita	52,60	mS/m	± 5,0 %	SOP-CH10 (ČSN EN 27888)	A	125 (MH)	vyhovuje
chem. spotřeba kyslíku-Mn	0,40	mg/l	± 5,0 %	SOP-CH14 (ČSN830520) ***	A	3 (MH)	vyhovuje
amonné ionty	0,05	mg/l	± 5,0 %	SOP-CH03 (ČSN ISO 7150-1)	A	0,5 (MH)	vyhovuje
dusitany	< 0,010	mg/l		SOP-CH04 (ČSN EN 26777)	A	0,5 (NMH)	vyhovuje
dusičnany	59,9*	mg/l	± 5,0 %	SOP-CH05 (ČSN ISO 7890-3)	A	50 (NMH)	nevyhovuje
železo	0,24*	mg/l	± 7,0 %	SOP-CH11 (ČSN ISO 6332)	A	0,2 (MH)	nevyhovuje
mangan	0,08*	mg/l	± 11,0 %	SOP-CH12 (ČSN 830520) ***	A	0,05 (MH)	nevyhovuje
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	4*	KTJ/100ml		SOP-M02 (ČSN EN ISO 9308-1)	A	0 (MH)	nevyhovuje
kultivovatelné mezofilní MO	5	KTJ/ml		SOP-M06 (ČSN EN ISO 6222)	A	20 (MH)	vyhovuje
kultivovatelné psychrofilní MO	11	KTJ/ml		SOP-M06 (ČSN EN ISO 6222)	A	200 (MH)	vyhovuje

senzorická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
pach	přijatelný			SOP-CH28 (TNV 757340)	N		

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.

Ing. Jitka Bulinová
vedoucí laboratoře

Příbram, 21.10.2011

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1430, akreditovaná ČIA * Laboratoř T. SčV, a.s., Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
VEOLIA VODA