

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



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 69/2014

vzorku číslo: 91/2014

Zákazník: Vodovod Vysoký Chlumec
1. SčV, a.s.
26180 Příbram IX-93

Objednávka č.:

Místo odběru: Úpravna vody, Vysoký Chlumec, voda surová
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga
Příjem provedl: Pohanová Olga
Označení vzorku: K 58
Klasifikace vzorku: Surová voda, podzemní

Datum odběru: 14.1.2014 9:35
Datum příjmu: 14.1.2014 13:00
Datum zahájení analýz: 14.1.2014
Datum ukončení analýz: 17.1.2014

Provozní rozbor, podzemní zdroj dle Vyhl. MZe č. 515/2006 Sb

Vzorkování se provádí podle SÚP - V01 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5,14).

*** Postup se provádí podle normy, která pozbyla platnost.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

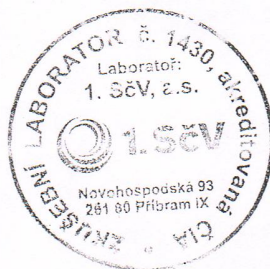
Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

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

Příbram, 17.1.2014

Ing. Lenka Hošková,
zástupce vedoucího laboratoře



chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ	porov. s limitem
teplota	7,1	°C	±0,14	SOP č. CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	7,5		±0,075	SOP č. CH-01(ČSN ISO 10523)	A	
KNK 4,5 (alkalita)	2,15	mmol/l	±3%	SOP č. CH-02(ČSN EN ISO 9963-1)	A	
ZNK 8,3 (acidita)	<0,40	mmol/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	
chemická spotřeba kyslíku - Mn	0,88	mg/l	±5%	SOP č. CH-14(ČSN 830520) ***	A	
dusičnany	28,7	mg/l	±5%	SOP č. CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	
železo	0,10	mg/l	±7%	SOP č. CH-11(ČSN ISO 6332)	A	
mangan	0,09	mg/l	±11%	SOP č. CH-12(ČSN 830520) ***	A	
CO2 volný	4,4	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	
hydrogenuhlíčitany	131,2	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	
uhlíčitany	<8,0	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	
CO2 agresivní	1,40	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	

mikrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ	porov. s limitem
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č. M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	
počty kolonií při 22 °C	1	KTJ/ml		SOP č. M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	

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 rozběrům 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.

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 70/2014

vzorku číslo: 92/2014

Zákazník: Vodovod Vysoký Chlumeč
1. SčV, a.s.
26180 Příbram IX-93

Objednávka č.:

Místo odběru: Úpravna vody, Vysoký Chlumeč, voda upravená
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga
Příjem provedl: Pohanová Olga
Označení vzorku: IK-61
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 14.1.2014 9:30
Datum příjmu: 14.1.2014 13:00
Datum zahájení analýz: 14.1.2014
Datum ukončení analýz: 17.1.2014

Provozní rozbor, podzemní zdroj dle Vyhl. MZe č. 515/2006 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.

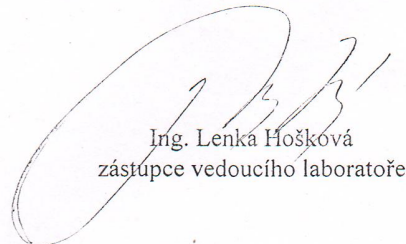
MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

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, 17.1.2014



Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
teplota	7,6	°C	±0,15	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A		
pH	7,6		±0,076	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
KNK 4,5 (alkalita)	2,20	mmol/l	±3%	SOP č.CH-02(ČSN EN ISO 9963-1)	A		
ZNK 8,3 (acidita)	<0,40	mmol/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
chemická spotřeba kyslíku - Mn	0,80	mg/l	±5%	SOP č.CH-14(ČSN 830520) ***	A	max. 3 (MH)	vyhovuje
dusičnany	30,3	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)	vyhovuje
železo	0,16	mg/l	±7%	SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)	vyhovuje
mangan	0,03	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 830520) ***	A	max. 0,05 (MH)	vyhovuje
CO2 volný	6,6	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
hydrogenuhličitaný	134,2	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
uhličitaný	<8,0	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
CO2 agresivní	3,10	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
chlor 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
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN ISO 7899-2)	A	max. 0 (NMH)	vyhovuje
počet kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (MH)	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, zkušební laboratoř č. 1430."

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

