

Hodnocení výsledků analýz

Č. vzorku 67, 163 a 204/2015
Datum odběru: 16.1.2015 a 26.1.2015
Místo odběru: Vysoký Chlumec – Víška, č.p. 134

Vzorek vody byl odebrán za účelem pravidelného **kráceného rozboru**. Výsledky provedených zkoušek vykazali **nezvykle vysokou koncentraci železa** (zjištěno 1,23 mg/l, hygienický limit 0,2/resp.0,5 mg/l) a s tím související i **zhoršenou barvu** (zjištěno 24 mg/l Pt, hygienický limit 20 mg/l Pt) a **zvýšený zákal vody** (zjištěno 8,5 ZF(t), hygienický limit 5 ZF(t)). Koncentrace dusičnanů byla ale vyhovující (zjištěno 46 mg/l, hygienický limit 50 mg/l). Také v ostatních parametrech včetně mikrobiologických byla kvalita vody vyhovující. Pro prověření příčin vysokého obsahu železa byl dne 26.1. 2015 odebrán kontrolní vzorek na výstupu z čerpací stanice a znovu i ve sklepě č.p. 134. Výsledky těchto vzorků potvrdily, že na výstupu z úpravny vody je koncentrace železa vyhovující (0,27 mg/l) a vyhovující byl i obsah železa ve vzorku odebraném ve sklepě v č.p. 134 (zjištěno 0,40 mg/l). Jako příčina přechodného zhoršení v prvním vzorku byl proto označeno možné uvolnění nahromaděných korozních produktů ze stěn potrubí při zvýšeném průtoku vody nebo díky poruše vodovodního systému. V každém případě ale bylo potvrzeno, že při standartním provozu všech zdrojových studní je výsledná kvalita vody v ukazatelích dusičnany i železo vyhovující. Pro eliminaci rizika zhoršování kvality vody uvolněním korozních produktů Vám doporučujeme provést důkladné odkalení a proplach vodovodních rozvodů v části Víška.

Č. vzorku 54/2015
Datum odběru: 13.1.2015
Místo odběru: ÚV Vysoký Chlumec – voda surová

Kvalita surové vody byla prověřena v rozsahu předepsaného **provozního rozboru** rozšířeného o stanovení dusičnanů. Výsledky provedených zkoušek potvrdily, že jediným problematickým parametrem odebírané vody je v současné době mírně zvýšený obsah manganu (zjištěná hodnota činila 0,08 mg/l, hygienický limit činí 0,05 mg/l.). Opět se tak projevil přínos provedeného přivedení vody ze zdroje Víška. Koncentrace železa byla vyhovující (zjištěno 0,13 mg/l, hygienický limit 0,2 mg/l. Příznivě nízká byla i koncentrace dusičnanů (zjištěno jen 30,8 mg/l, hygienický limit 50 mg/l), což znovu potvrdilo spolehlivost osazeného elektroventilu zajišťujícího optimální a spolehlivé ředění vody z jednotlivých zdrojů. Příznivým zjištěním byla i nízká koncentrace železa (zjištěno 0,10 mg/l, hygienický limit 0,20 mg/l.)

Č. vzorku 55/2014
Datum odběru: 13.1.2015
Místo odběru: ÚV Vysoký Chlumec – voda upravená

Kontrola kvality vyráběné pitné vody byla provedena v předepsaném rozsahu **provozního rozboru** rozšířeného o stanovení dusičnanů. Výsledky provedených zkoušek potvrdily, že

ve všech parametrech kvalita vyráběné vody splňuje požadavky na kvalitu vody pitné ve smyslu Vyhl. Mzdr. č. 252/204 Sb., v platném znění. Koncentrace železa i manganu byla úpravou vody s dostatečnou činností snižována pod předepsané hygienické limity. Také obsah dusičnanů byl díky správnému poměru ředění vody z jednotlivých zdrojů vyhovující (zjištěno 31,1 mg/l, hygienický limit činní 50 mg/l). Hodnota pH vody (zjištěno 7,8) byla i přes odstavené dávkování hydroxidu sodného dostatečně vysoká a dávkování bylo proto nadále ponecháno mimo provoz. Mírně zvýšená byla zjištěná koncentrace volného chlóru (0,73 mg/l, maximální obsah ve vodovodní síti 0,30 mg/l). Příčinou je špatný stav dávkovacího čerpadla, které musí být nastaveno na vyšší výkon, neboť při nižším výkonu nedávkuje a hrozí zhoršení mikrobiologických parametrů pitné vody. Situace bude vyřešena již odsouhlasenou výměnou čerpadla za nové. Po mikrobiologické stránce byla kvalita vyráběné pitné vody plně vyhovující.

Č. vzorku 57/2015
Datum odběru: 13.1.2015
Místo odběru: ÚV Hrabří, voda surová

Kvalita surové vody byla prověřena v rozsahu předepsaného **provozního rozboru** rozšířeného o stanovení dusičnanů. Výsledky provedených zkoušek potvrdily, že jediným problematickým parametrem odebírané vody je zvýšený obsah dusičnanů (zjištěná hodnota činila 101,8 mg/l). Tato hodnota víceméně odpovídá horní hranici hodnot pozorovaných v odebírané vodě i v předchozích obdobích. Koncentrace dusičnanů v jímané vodě je tak stále, navzdory zatravnění části pozemku v ochranném pásmu, vysoká a je na hranici možností vybudované úpravy vody. Mírně zhoršená byla také mikrobiologická kvalita jímané vody, zjištěné hodnoty ale nijak nevybočovaly z běžného přírodního znečištění. V ostatních parametrech nebyly u hodnoceného vzorku zjištěny žádné nedostatky. Příznivá zůstává nízká koncentrace železa i manganu v odebírané vodě a nízký obsah přírodních organických látek vyjádřených ukazatelem $CHSK_{Mn}$. Z toho je zřejmé, že voda ve vrtu není nijak negativně ovlivňována prosakující povrchovou ani odpadní vodou.

Č. vzorku 90/2014
Datum odběru: 14.1.2014
Místo odběru: ÚV Hrabří, voda upravená

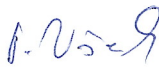
Kontrola kvality vyráběné pitné vody byla provedena v předepsaném rozsahu **provozního rozboru**. Výsledky provedených zkoušek potvrdily, že ve všech parametrech kvalita vyráběné vody splňuje požadavky na kvalitu vody pitné ve smyslu Vyhl. Mzdr. č. 252/204 Sb., v platném znění. Koncentrace dusičnanů byla úpravou vody s dostatečnou činností snižována z 101,8 mg/l na hodnotu 38,3 mg/l. Hygienický limit činní 50 mg/l. Odstraňování dusičnanů nevedlo ani ke zvýšení koncentrace chloridů byla při odstraňování dusičnanů navýšena jen těsně pod předepsanou mezní hodnotu 100 mg/l. To svědčí o správně funkci úpravy vody i o optimálním nastavení velikosti obtoku filtrů. Zjištěná hodnota koncentrace chloridů 98,6 mg/l svědčí o tom, že zařízení pracuje na hranici svých možností a jakýkoliv výkyv se může negativně projevit v kvalitě upravené vody. I nadále je proto nezbytné usilovat o snižování koncentrací dusičnanů v podzemní vodě. Obsah železa (méně než 0,05 mg/l) i

manganu (0,04 mg/l) v upravené vodě byl příznivě nízký a nízká byla i hodnota ukazatele $CHSK_{Mn}$ (0,48 mg/l), což souvisí s nízkými hodnotami těchto parametrů již v odebírané surové vodě. Koncentrace volného chlóru byla nižší než 0,05 mg/l. Byla proto provedena kontrola funkce dávkovacího čerpadla a ruční aplikace desinfekčního činidla. I přes nízký obsah volného chlóru ale nebyly tentokrát zjištěny žádné závady v mikrobiologické kvalitě vyráběné vody. Pro spolehlivé zabezpečení mikrobiologické kvality vyráběné vody bez negativního ovlivnění pachu a chuti vody bude v letošním roce osazena UV lampa.

Č. vzorku 80/2015
Datum odběru: 13.1.2015
Místo odběru: Pořešice , č.p. 40

Vzorek byl odebrán za účelem provedení předepsaného **kráceného rozboru rozšířeného o stanovení arsenu**. V rozsahu provedených zkoušek kvalita vody plně odpovídala požadavkům na kvalitu vody pitné dle Vyhl. Mzdr. č. 252/204 Sb., v platném znění. Koncentrace dusičnanů byla zjištěna v úrovni 49,4 mg/l, tedy jen těsně pod předepsaným hygienickým limitem 50 mg/l. Také koncentrace arsenu v hodnoceném vzorku (zjištěno 9,0 µg/l) ležela jen těsně pod běžným limitem 10 µg/l. Pro arsen je ale udělen limit mírnější a to na dobu do 31.1.2016 v úrovni 15 µg/l. Pro spolehlivé a trvalé snižování koncentrací arsenu a dusičnanů pod předepsané limity bude během následujících měsíců instalována nová linka na úpravu vody. Koncentrace volného chlóru byla nižší než 0,05 mg/l, což je dáno tím, že vzorek by odebrán na koci vodovodní sítě. I přesto ale nebyly zaznamenány potíže s mikrobiologickou kvalitou dodávané pitné vody.

Vypracoval:


Ing. Petr Vašek
technolog pitných vod
1. SčV. a.s.

1.SčV, a.s. -2-
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ47549793
Novohospodská 93, 261 01 Příbram IX

Laboratoř I.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 54/2015

vzorku číslo: 91/2015

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

Objednávka č.:

Místo odběru: Úpravna vody, Vysoký Chlumeč, voda surová
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Tesárková Šárka
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: IK-64
Klasifikace vzorku: Surová voda, podzemní

Datum odběru: 13.1.2015 7:50
Datum příjmu: 13.1.2015 15:30
Datum zahájení analýz: 13.1.2015
Datum ukončení analýz: 16.1.2015

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

Vzorkování se provádí podle SŮP - 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.

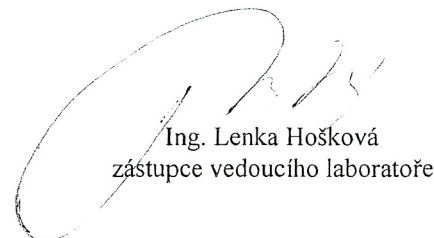
Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Symbol '<' 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, 16.1.2015




Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
teplota	8,2	°C	±0,16	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A		
pH	7,7		±0,077	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A		
KNK 4,5 (alkalita)	2,35	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	0,96	mg/l	±5%	SOP č.CH-14(ČSN EN ISO 8467)	A		
dusičnany	30,8	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A		
železo	0,13	mg/l	±7%	SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A		
mangan	0,08	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 830520)	***	A	
CO2 volný	4,4	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
hydrogenuhlčitany	143,4	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
uhlčitany	<8,0	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
CO2 agresivní	0,70	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	8	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 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 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 55/2015

vzorku číslo: 92/2015

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 Tesárková Šárka

Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.

Označení vzorku: IK-68

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 13.1.2015 8:00

Datum příjmu: 13.1.2015 15:30

Datum zahájení analýz: 13.1.2015

Datum ukončení analýz: 16.1.2015

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).

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 v platném znění. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

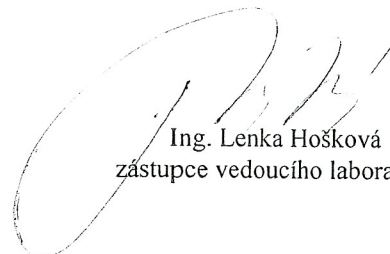
MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

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, 16.1.2015



Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
teplota	7,5	°C	±0,15	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A		
pH	7,8		±0,078	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
KNK 4,5 (alkalita)	2,44	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	0,72	mg/l	±5%	SOP č.CH-14(ČSN EN ISO 8467)	A	max. 3 (MH)	vyhovuje
dušičnany	31,1	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)	vyhovuje
železo	0,07	mg/l	±7%	SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)	vyhovuje
mangan	0,02	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 830520)	*** A	max. 0,05 (MH)	vyhovuje
CO2 volný	2,2	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
hydrogenuhličitaný	148,8	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
uhličitaný	<8,0	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
CO2 agresivní	<0,10	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
chlor volný	0,73 *	mg/l	±2%	SOP č.CH-15(ČSN ISO 7393-2)	A	max. 0,3 (MH)	nevyhovuje

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

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.SčV. a.s., která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

"Zkoušeno v I.SčV. 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 zákazníky dále používána.



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 57/2015

vzorku číslo: 95/2015

Zákazník: ÚV Hrabří
1. SčV, a.s.
26180 Příbram IX-93

Objednávka č.:

Místo odběru: Úpravna vody, Hrabří, voda surová
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Tesárková Šárka
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: IK-32
Klasifikace vzorku: Surová voda, podzemní

Datum odběru: 13.1.2015 10:15
Datum příjmu: 13.1.2015 15:30
Datum zahájení analýz: 13.1.2015
Datum ukončení analýz: 16.1.2015

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.

MĚH - Mezní hodnota, NĚVYSSÍ - 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, 16.1.2015



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	7,1		±0,07	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)		A	
KNK 4,5 (alkalita)	1,35	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	0,48	mg/l	±5%	SOP č.CH-14(ČSN EN ISO 8467)		A	
dusičnany	101,8	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)		A	
chloridy	34,8	mg/l	±3%	SOP č.CH-06(ČSN ISO 9297)		A	
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)		A	
mangan	0,02	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 830520)	***	A	
CO ₂ volný	6,6	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)		A	
hydrogenuhlčitany	82,4	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)		A	
uhlčitany	<8,0	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)		A	
CO ₂ agresivní	5,60	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)		A	

mikrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
Koliformní bakterie	1	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)		A	
počty kolonií při 22 °C	10	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 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 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 58/2015

vzorku číslo: 96/2015

Zákazník: ÚV Hrabří
1. SčV, a.s.
26180 Příbram IX-93

Objednávka č.:

Místo odběru: Úpravna vody, Hrabří, voda upravená
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Tesárková Šárka
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: IK-35
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 13.1.2015 10:20
Datum příjmu: 13.1.2015 15:30
Datum zahájení analýz: 13.1.2015
Datum ukončení analýz: 16.1.2015

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 v platném znění. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

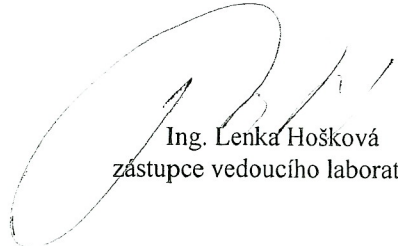
Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

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

Příbram, 16.1.2015




Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
teplota	7,5	°C	±0,15	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A		
pH	7,4		±0,074	SOP č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
KNK 4,5 (alkalita)	1,40	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	0,40	mg/l	±5%	SOP č.CH-14(ČSN EN ISO 8467)	A	max. 3 (MH)	vyhovuje
dusičnany	38,3	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)	vyhovuje
chloridy	98,6	mg/l	±3%	SOP č.CH-06(ČSN ISO 9297)	A	max. 100 (MH)	vyhovuje
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)	vyhovuje
mangan	0,02	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 830520)	*** A	max. 0,05 (MH)	vyhovuje
CO2 volný	4,4	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
hydrogenuhličitaný	85,4	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
uhličitaný	<8,0	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
CO2 agresivní	3,50	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
chlor volný	0,05	mg/l	±2%	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
počty kolonií při 22 °C	1	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)	vyhovuje

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.SčV, a.s., která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

"Zkoušeno v I.SčV, 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 zákazníky dále používána.

Laboratoř I.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@lscv.cz

PROTOKOL o zkouškách 134/2015

vzorku číslo: 80/2015

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

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Pořešice, č.p. 40
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Medalová Renata
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: IL-20, 957
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 13.1.2015 8:45
Datum příjmu: 13.1.2015 15:30
Datum zahájení analýz: 13.1.2015
Datum ukončení analýz: 26.1.2015

(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

*** 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 v platném znění. 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, 27.1.2015



Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
teplota	7,7	°C	±0,15	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A		
pH	7,3		±0,073	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje
barva	3	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)	vyhovuje
zákal	0,4	ZF(t)	±5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027)	A	max. 5 (MH)	vyhovuje
konduktivita	40,4	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 EN ISO 8467)	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
dusitany	<0,010	mg/l		SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A	max. 0,5 (NMH)	vyhovuje
dusičnany	49,4	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)	vyhovuje
železo	0,07	mg/l	±7%	SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)	vyhovuje
mangan	0,02	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 830520) ***	A	max. 0,05 (MH)	vyhovuje
pach	příjemný			SOP č.CH-28(TNV 757340, ČSN 1622)	A	příjemný	vyhovuje
chuť	příjemná			SOP č.CH-28(TNV 757340, ČSN 1622)	A	příjemná	vyhovuje
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
počty kolonií při 36 °C	1	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	1	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)	vyhovuje

speciální anorganická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
arsen	9,0	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.SčV, a.s., která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

"Zkoušeno v I.SčV, 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 Protokolech 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@lscv.cz

PROTOKOL o zkouškách 67/2015

vzorku číslo: 78/2015

Zákazník: Městys Vysoký Chlumeč
Vysoký Chlumeč 14
262 52 Vysoký Chlumeč

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Víska, č.p. 134
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Tesárková Šárka
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: IL-30
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 13.1.2015 8:20
Datum příjmu: 13.1.2015 15:30
Datum zahájení analýz: 13.1.2015
Datum ukončení analýz: 16.1.2015

(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).

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 v platném znění. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

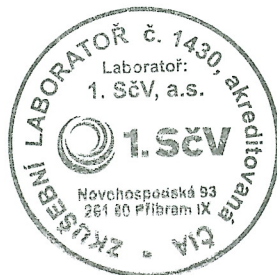
MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

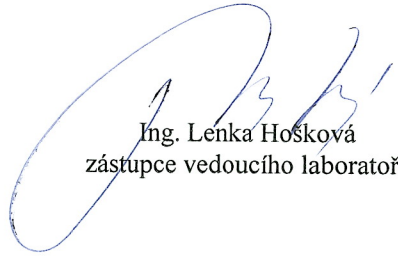
Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

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, 16.1.2015




Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota	9,7	°C	±0,19	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	6,8		±0,068	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva	24 *	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)
zákal	8,5 *	ZF(t)	±5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	50,7	mS/m	±5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	max. 125 (MH)
chemická spotřeba kyslíku - Mn	0,88	mg/l	±5%	SOP č.CH-14(ČSN EN ISO 8467)	A	max. 3 (MH)
amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.CH-03(ČSN ISO 7150-1)	A	max. 0,5 (MH)
dusitany	<0,010	mg/l		SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A	max. 0,5 (NMH)
dusičnany	46,0	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)
železo	1,23 *	mg/l	±7%	SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
mangan	0,05	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 830520) ***	A	max. 0,05 (MH)
pach	příjemný			SOP č.CH-28(TNV 757340, ČSN 1622)	A	příjemný
chuť	příjemná			SOP č.CH-28(TNV 757340, ČSN 1622)	A	příjemná
chlor volný	<0,05	mg/l		SOP č.CH-15(ČSN ISO 7393-2)	A	max. 0,3 (MH)

mikrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (NMH)
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (MH)
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.SčV, a.s., která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

"Zkoušeno v I.SčV, 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 zákazníky dále používána.

Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod
Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: jbulinova@1scv.cz

Posouzení výsledků analýzy vzorku č.78/2015

Příloha k Protokolu o zkouškách 67/2015

Zákazník: Městys Vysoký Chlumeč
Vysoký Chlumeč 14
262 52 Vysoký Chlumeč

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Víška, č.p. 134
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Tesárková Šárka
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: IL-30
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 13.1.2015 8:20
Datum příjmu: 13.1.2015 15:30
Datum zahájení analýz: 13.1.2015
Datum ukončení analýz: 16.1.2015

Analyzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

barva	24 mg/l Pt
zákal	8,5 ZF(t)
železo	1,23 mg/l

Příbram, 16.1.2015

1.SčV, a.s. - 11 -
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ 47549793
provoz:
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX


Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

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@lscv.cz

PROTOKOL o zkouškách 163/2015

vzorku číslo: 203/2015

Zákazník: Městys Vysoký Chlumeč
Vysoký Chlumeč 14
262 52 Vysoký Chlumeč

Objednávka č.:

Místo odběru: Úpravna vody, Víška, voda upravená
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga
Příjem provedl: Bulinová Jitka Ing.
Označení vzorku: EL-54
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 26.1.2015 11:35
Datum příjmu: 26.1.2015 15:40
Datum zahájení analýz: 26.1.2015
Datum ukončení analýz: 30.1.2015

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.

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 v platném znění. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

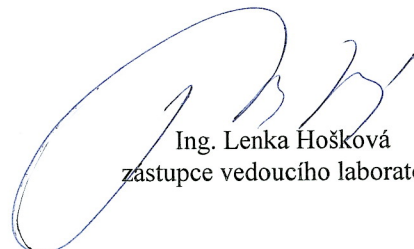
MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

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, 30.1.2015



Ing. Lenka Hošková
zastupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
železo	0,27 *	mg/l	±7%	SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.SčV, a.s., která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

"Zkoušeno v I.SčV, 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 zákazník dále používána.



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
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod
Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: jbulinova@1scv.cz

Posouzení výsledků analýzy vzorku č.203/2015

Příloha k Protokolu o zkouškách 163/2015

Zákazník: Městys Vysoký Chlumeč
Vysoký Chlumeč 14
262 52 Vysoký Chlumeč

Objednávka č.:

Místo odběru: Úpravna vody, Víška, voda upravená
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga
Příjem provedl: Bulinová Jitka Ing.
Označení vzorku: EL-54
Klasifikace vzorku: Pitná voda

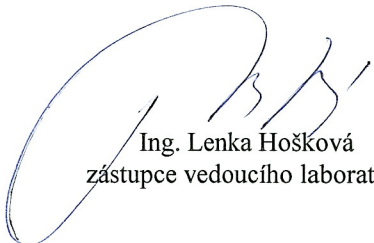
Datum odběru: 26.1.2015 11:35
Datum příjmu: 26.1.2015 15:40
Datum zahájení analýz: 26.1.2015
Datum ukončení analýz: 30.1.2015

Analyzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

železo 0,27 mg/l

Příbram, 30.1.2015

1.SčV, a.s. -11-
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ 47549793
provoz:
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX


Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

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@lscv.cz

PROTOKOL o zkouškách 164/2015

vzorku číslo: 204/2015

Zákazník: Městys Vysoký Chlumeč
Vysoký Chlumeč 14
262 52 Vysoký Chlumeč

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Víška, č.p. 134
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga
Příjem provedl: Bulinová Jitka Ing.
Označení vzorku: EL-05
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 26.1.2015 11:40
Datum příjmu: 26.1.2015 15:40
Datum zahájení analýz: 26.1.2015
Datum ukončení analýz: 30.1.2015

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.

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 v platném znění. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

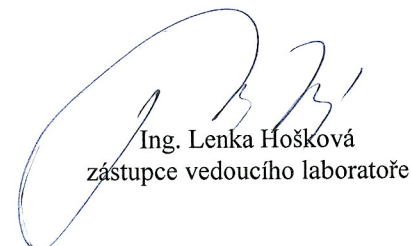
Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

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

Příbram, 30.1.2015




Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
železo	0,40 *	mg/l	±7%	SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře 1.SčV, a.s., která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

"Zkoušeno v 1.SčV, 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 zákazníky dále používána.

Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod
Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: jbulinova@1scv.cz

Posouzení výsledků analýzy vzorku č.204/2015

Příloha k Protokolu o zkouškách 164/2015

Zákazník: Městys Vysoký Chlumeč
Vysoký Chlumeč 14
262 52 Vysoký Chlumeč

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Víška, č.p. 134
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga
Příjem provedl: Bulinová Jitka Ing.
Označení vzorku: EL-05
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 26.1.2015 11:40
Datum příjmu: 26.1.2015 15:40
Datum zahájení analýz: 26.1.2015
Datum ukončení analýz: 30.1.2015

Analyzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

železo 0,40 mg/l

Příbram, 30.1.2015

1.SčV, a.s. - 11 -
Ke Kablo 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ 47549793
provoz:
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX


Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

