

Hodnocení výsledků analýz

Č. vzorku 2515/2015
Datum odběru: 1.12.2015
Místo odběru: Vysoký Chlumeč , č.p. 20

Vzorek vody byl odebrán za účelem provedení **kráceného rozboru**. Dosažené výsledky potvrdily plně vyhovující kvalitu dodávané pitné vody, která ve všech ukazatelích splnila požadavky Vyhl. Mzdr. č. 252/2004 Sb., v platném znění a to jak po stránce fyzikálně chemické, tak po stránce mikrobiologické. Hodnoty jednotlivých parametrů korespondovaly s kvalitou vody zjišťovanou na výstupu z úpravny vody.

Příznivým zjištěním byly nízké koncentrace železa (méně než 0,05 mg/l, hygienický limit 0,2 mg/l) i manganu (zjištěno 0,04 mg/l, hygienický limit činní 0,5 mg/l). Koncentrace dusičnanů ve vyráběné vodě byla zjištěna v úrovni 36,4 mg/l, tedy dostatečně nízko pod předepsaným hygienickým limitem 50 mg/l. Také obsah všech ostatních látek byl plně vyhovující. Koncentrace volného chlóru byla zjištěna v úrovni menší než 0,05 mg/l. Znovu se tak potvrdily dlouhodobé potíže s funkcí dávkovacího čerpadla, které při nízké nastavené dávce nedávkuje a při vyšší dávce je již koncentrace volného chlóru příliš vysoká. Proto bylo doporučeno stávající dávkovací čerpadlo vyměnit. I přes nízký obsah volného chlóru, nebyly zaznamenány ani žádné komplikace s mikrobiologickou kvalitou dodávané vody.

Č. vzorku 2136/2015
Datum odběru: 13.10.2015
Místo odběru: Vysoký Chlumeč voda upravená

Kvalita dodávané vody byla prověřena v rozsahu předepsaného **radiologického rozboru**. V hodnoceném vzorku byla podobně jako v předchozích letech zjištěna mírně zvýšená hodnota celkové objemové aktivity alfa ve výši 0,24 Bq/l. Hodnota přesáhla směrnou hodnotu 0,2 Bq/l. Vzhledem k tomu, že zvýšená hodnota je způsobena přítomností přírodního uranu v dodávané vodě (zjištěno 9,5 µg/l), který nepřekračuje hygienický limit 15 µg/l a protože náklady na další snížení objemové aktivity alfa by výrazně překračovaly případná rizika, lze situaci hodnotit jako vyhovující. Situace je u předmětného vodovodu dlouhodobou záležitostí a bude vyřešena již připravovaným propojením vodovodu Vysoký Chlumeč s vodovodem Víška, které by mělo být realizováno ještě do konce tohoto roku. Naopak příznivým zjištěním byla nízká hodnota objemové aktivity radonu. Zjištěná hodnota objemové aktivity radonu (6,3 Bq/l) tak potvrdila správnou funkci i dostatečnou účinnost provzdušňovacího odradonovacího zařízení.

Č. vzorku 2514/2015
Datum odběru: 1.12.2015
Místo odběru: Hrabří, č.p. 19

V rámci provedeného **kráceného rozboru** byla zjištěna **nezvykle zvýšená koncentrace dusičnanů** v dodávané vodě a také její **zhoršená mikrobiologická kvalita v ukazateli koliformní bakterie**.

Koncentrace dusičnanů byla zjištěna v úrovni 66,3 mg/l (hygienický limit činí 50 mg/l) a byla doprovázena nižší koncentrací chloridů (jen 66,3 mg/l) oproti běžnému stavu (85-100 mg/l). To ukazovalo na závady ve funkci filtru pro odstraňování dusičnanů na úpravě vody v Hrabří. Dne 7.12 byla proto provedena kontrola úpravy a bylo provedeno doplnění regenerační soli a provedení ruční regenerace filtru. Zároveň byla při kontrole zjištěna nefunkčnost dávkovacího čerpadla pro dávkování desinfekčního činidla, která byla příčinou zhoršené mikrobiologické kvality. Situace byla řešena vyčištěním sacích a výtlačných ventilů na čerpadle. Dne 14.12 bude proveden odběr kontrolního vzorku, o jehož výsledcích Vás budeme informovat.

Ve všech ostatních parametrech byla kvalita dodávané vody plně vyhovující,

Č. vzorku 2523/2015
Datum odběru: 1.12.2015
Místo odběru: Vysoký Chlumec – Víška, č.p. 135

Výsledky analýz vzorku odebraného za účelem kontroly obsahu dusičnanů a železa v dodávané vodě potvrdily, že po stránce obsahu dusičnanů je i nadále kvalita vody vyhovující. Zjištěný obsah dusičnanů činil 38 mg/l a nepřekročil tak limitní hodnotu 50 mg/l, předepsanou pro jejich obsah v pitné vodě Vyhl. Mzdr .č 252/2004 Sb., v platném znění. Obsah železa byl zjištěn v úrovni 0,37 mg/l. Tato hodnota je sice vyšší než běžný limit 0,2 mg/l, v případě tohoto zdroje vody lze ale dle výše uvedené vyhlášky (obsah železa je způsoben geologickými podmínkami a voda není nijak upravována) tolerovat obsah železa až do hodnoty 0,5 mg/l. Z tohoto důvodu lze proto i v tomto ukazateli kvalitu vody považovat za vyhovující.

Č. vzorku 2138/2015
Datum odběru: 13.10.2015
Místo odběru: Pořešice č. 22

Vzorek byl odebrán za účelem **radiologického rozboru** předepsaného Vyhl. SÚJB č. 307/2002 Sb., v platném znění.

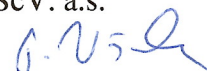
Výsledky provedených zkoušek potvrdily, že i po radiologické stránce kvalita dodávané pitné vody plně odpovídá požadavkům na kvalitu vody pitné ve smyslu výše uvedené vyhlášky. Zjištěná hodnota objemové aktivity radonu (3,3 Bq/l) potvrdila správnou funkci i dostatečnou účinnost provzdušňovacího odradonovacího zařízení.

Také hodnota celkové objemové aktivity alfa a beta byla vyhovující. Nízká zjištěná hodnota celkové objemové aktivity alfa navíc dokladuje, že množství přírodního uranu v dodávané vodě nepřekračuje hygienický limit 15 µg/l, předepsaný pro obsah tohoto prvku v pitné vodě Vyhl. Mzdr .č. 252/2004 Sb., v platném znění.

1. SčV, a.s. - 17 -
Ke Kable 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ 47549793
provoz:
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

Vypracoval:

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



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 2237/2015

vzorku číslo: 2515/2015

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

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Vysoký Chlumec, č.p. 20

Identifikace:

Odběr provedl: Laboratoř Tesárková Šárka

Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.

Označení vzorku: IM-22

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 1.12.2015 9:30

Datum příjmu: 1.12.2015 13:00

Datum zahájení analýz: 1.12.2015

Datum ukončení analýz: 4.12.2015

(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).

*** 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.

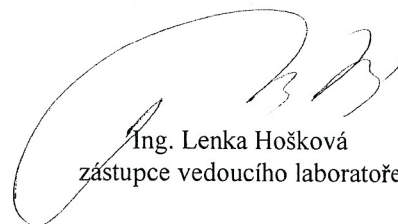
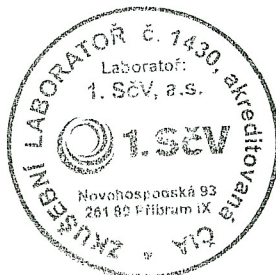
MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

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, 4.12.2015



Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota	12,3	°C	±0,25	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	7,7		±0,077	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva	3	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)
zákal	0,4	ZF(t)	±5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	52,9	mS/m	±5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	max. 125 (MH)
chemická spotřeba kyslíku - Mn	0,64	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	36,4	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
mangan	0,04	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 (NMH)
počty kolonií při 36 °C	35	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 MRĀ 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@1scv.cz

PROTOKOL o zkouškách 2066/2015

vzorku číslo: 2136/2015

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

Objednávka č.:

Místo odběru: Úpravna vody, Vysoký Chlumec, voda upravená
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: 48
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 13.10.2015 11:50
Datum příjmu: 13.10.2015 13:30
Datum zahájení analýz: 13.10.2015
Datum ukončení analýz: 11.11.2015

Radiologický rozbor dle Vyhl. SÚJB 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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

S3, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř č.1429 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
Středočeské vodárny, a.s., Útvar laboratoří pitných a odpadních vod, U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno
Výsledky označené hvězdičkou (*) nevyhovují níže uvedenému předpisu.

Směrné hodnoty byly převzaty z Vyhlášky SÚJB 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

SH-směrná hodnota

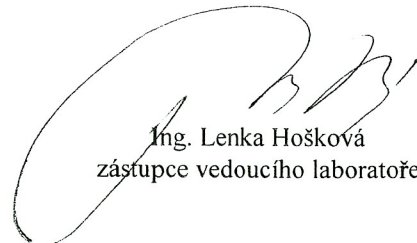
MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

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, 11.11.2015



Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
konduktivita	51,6	mS/m	±5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	

radiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
celková objemová aktivita alfa s ₃	0,24	Bg/l		SOP č.46(ČSN 757611)	SA	max. 0,2 (SH)
celková objemová aktivita beta s ₃	0,15	Bg/l		SOP č.47(ČSN 757612)	SA	max. 0,5 (SH)
objemová aktivita radonu 222 s ₃	6,3	Bg/l		SOP č.49(ČSN 757624, Z1)	SA	max. 50 (SH)
uran s ₃	0,0095	mg/l		SOP č.50(ČSN 757614)	SA	max. 0,49 (MH)
celková indikativní dáv s ₃	0,0080	mSv/rok		DSPK, C.40(SÚJB:Doporučení 2009)	SN	max. 0,1 (SH)

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 2264/2015

vzorku číslo: 2514/2015

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

Objednávka č.:

Místo odběru: Technologická voda
Identifikace: Studna, individuální zásobování, Hrabří, č.p.19
Odběr provedl: Laboratoř Tesárková Šárka
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: IL-23
Klasifikace vzorku: Technologická voda

Datum odběru: 1.12.2015 9:25
Datum příjmu: 1.12.2015 13:00
Datum zahájení analýz: 1.12.2015
Datum ukončení analýz: 4.12.2015

(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.

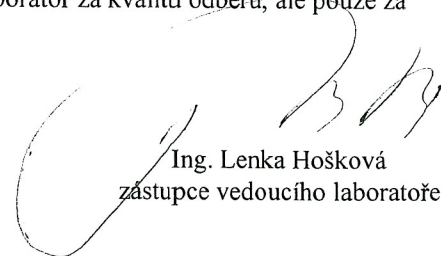
MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

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, 4.12.2015



Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota	8,8	°C	±0,18	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)
barva	3	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)
zákal	0,4	ZF(t)	±5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	55,3	mS/m	±5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	max. 125 (MH)
chemická spotřeba kyslíku - Mn	0,40	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	58,1	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)
chloridy	66,3	mg/l	±3%	SOP č.CH-06(ČSN ISO 9297)	A	max. 100 (MH)
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
mangan	0,03	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	nehodnoceno			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	3	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (MH)
počty kolonií při 36 °C	1	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
počty kolonií při 22 °C	1	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)

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 uvedena na Protokole o zkoušce nesmí být zákazníkům 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 2268/2015

vzorku číslo: 2523/2015

Zákazník: Městys Vysoký Chlumec
Vysoký Chlumec 14
262 52 Vysoký Chlumec

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod Víška, č.p. 135
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Tesárková Šárka
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: EM-04
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 1.12.2015 10:00
Datum příjmu: 1.12.2015 13:00
Datum zahájení analýz: 1.12.2015
Datum ukončení analýz: 4.12.2015

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.

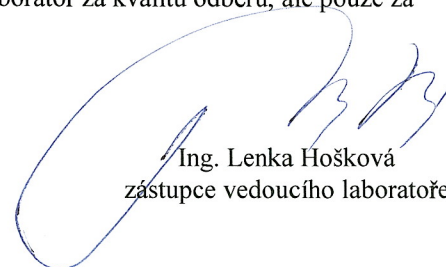
MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

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, 4.12.2015



Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
dusičnany	38,0	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)
železo	0,37	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 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.2523/2015

Příloha k Protokolu o zkouškách 2268/2015

Zákazník: Městys Vysoký Chlumec
Vysoký Chlumec 14
262 52 Vysoký Chlumec

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod Víška, č.p. 135
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Tesárková Šárka
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: EM-04
Klasifikace vzorku: Pitná voda

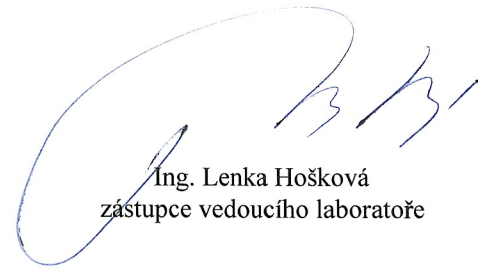
Datum odběru: 1.12.2015 10:00
Datum příjmu: 1.12.2015 13:00
Datum zahájení analýz: 1.12.2015
Datum ukončení analýz: 4.12.2015

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

železo 0,37 mg/l

Příbram, 4.12.2015

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@1scv.cz

PROTOKOL o zkouškách 2068/2015

vzorku číslo: 2138/2015

Zákazník: Vodovod Pořešice

I. SčV, a.s.

261 80 Příbram IX - 93

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Pořešice, č.p. 22

Identifikace:

Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga

Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.

Označení vzorku: 160

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 13.10.2015 11:20

Datum příjmu: 13.10.2015 13:30

Datum zahájení analýz: 13.10.2015

Datum ukončení analýz: 11.11.2015

Radiologický rozbor dle Vyhl. SÚJB 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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

S3, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř č.1429 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., Středočeské vodárny, a.s., Útvar laboratoří pitných a odpadních vod, U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno

Směrné hodnoty byly převzaty z Vyhlášky SÚJB 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

SH-směrná hodnota

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, 11.11.2015



Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
konduktivita	49,6	mS/m	±5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	

radiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
celková objemová aktivita alfa s ₃	<0,03	Bq/l		SOP č.46(ČSN 757611)	SA	max. 0,2 (SH)
celková objemová aktivita beta s ₃	<0,10	Bq/l		SOP č.47(ČSN 757612)	SA	max. 0,5 (SH)
objemová aktivita radonu 222 s ₃	3,3	Bq/l		SOP č.49(ČSN 757624, Z1)	SA	max. 50 (SH)

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.