

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 1924/2015

vzorku číslo: 2155/2015

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

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Víška, č.p. 103
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: EJ-05
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 13.10.2015 12:05
Datum příjmu: 13.10.2015 13:30
Datum zahájení analýz: 13.10.2015
Datum ukončení analýz: 16.10.2015

(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.

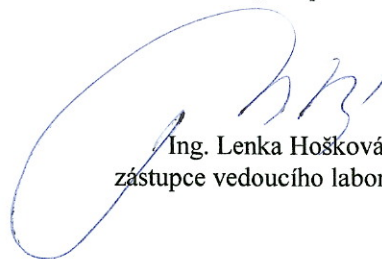
Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

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, 16.10.2015




Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře



1.SčV, a.s., Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Sídlo společnosti: 1.SčV, a.s., Ke Kable 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.2155/2015

Příloha k Protokolu o zkouškách 1924/2015

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

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Víska, č.p. 103
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: EJ-05
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 13.10.2015 12:05
Datum příjmu: 13.10.2015 13:30
Datum zahájení analýz: 13.10.2015
Datum ukončení analýz: 16.10.2015

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

železo 0,25 mg/l

Příbram, 16.10.2015

1.SčV, a.s. - 11 -
Ke Kable 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 1899/2015

vzorku číslo: 2162/2015

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
Přijem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: IL-23
Klasifikace vzorku: Surová voda, podzemní

Datum odběru: 13.10.2015 11:45
Datum příjmu: 13.10.2015 13:30
Datum zahájení analýz: 13.10.2015
Datum ukončení analýz: 16.10.2015

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.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

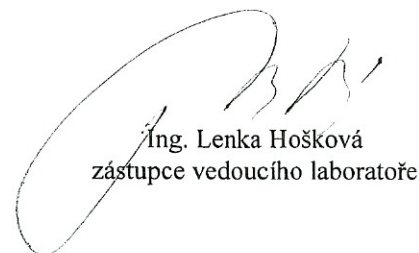
Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

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, 16.10.2015




Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
teplota	10,2	°C	±0,20	SOP č. CH-19(ČSN 757342)	A		
pH	8,1		±0,081	SOP-č. CH-01(ČSN ISO 10523)	A		
KNK 4,5 (alkalita)	1,80	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		
dusičnany	36,5	mg/l	±5%	SOP č. CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A		
železo	0,24	mg/l	±7%	SOP č. CH-11(ČSN ISO 6332)	A		
mangan	0,30	mg/l	±11%	SOP č. CH-12(ČSN 830520) ***	A		
CO2 volný	4,4	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
hydrogenuhlíčitany	109,8	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
uhlíčitany	<8,0	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
CO2 agresivní	2,50	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	6	KTJ/ml		SOP č. M-06(ČSN EN ISO 6222)	A		

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, 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 1906/2015

vzorku číslo: 2163/2015

Zákazník: Vodovod Vysoký Chlumec
1. 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: IK-61
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: 16.10.2015

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.

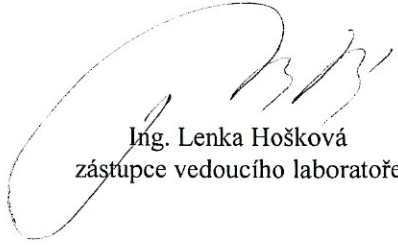
Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

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

Příbram, 16.10.2015




Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota	10,8	°C	±0,22	SOP č. CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	7,9		±0,079	SOP-č. CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
KNK 4,5 (alkalita)	1,80	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	0,56	mg/l	±5%	SOP č. CH-14(ČSN EN ISO 8467)	A	max. 3 (MH)
dusičnany	35,8	mg/l	±5%	SOP č. CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)
železo	0,15	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)
CO2 volný	4,4	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	
hydrogenuhlíčitany	109,8	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	
uhlíčitany	<8,0	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	
CO2 agresivní	2,50	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	
chlor volný	0,42	mg/l	±2%	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)
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č. M-02(ČSN ISO 7899-2)	A	max. 0 (NMH)
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.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, 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 1898/2015

vzorku číslo: 2160/2015

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

Objednávka č.:

Místo odběru: Úpravna vody, Hrabří, voda surová
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: IK-35
Klasifikace vzorku: Surová voda, podzemní

Datum odběru: 13.10.2015 8:30
Datum příjmu: 13.10.2015 13:30
Datum zahájení analýz: 13.10.2015
Datum ukončení analýz: 16.10.2015

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.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

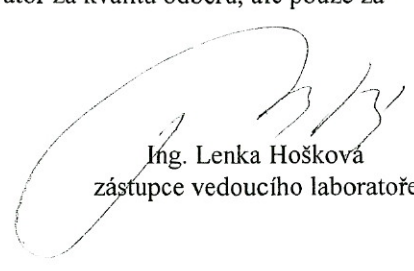
Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

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, 16.10.2015




Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ	porov. s limitem
teplota	9,2	°C	±0,18	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A		
pH	7,4		±0,074	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A		
KNK 4,5 (alkalita)	1,45	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	0,32	mg/l	±5%	SOP č.CH-14(ČSN EN ISO 8467)	A		
dusičnany	95,9	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A		
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A		
mangan	0,03	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 830520) ***	A		
CO ₂ volný	4,4	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
hydrogenuhličitany	88,5	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
uhličitany	<8,0	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A		
CO ₂ agresivní	3,40	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	2	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A		

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 zákazníci 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 1905/2015

vzorku číslo: 2161/2015

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

Objednávka č.:

Místo odběru: Úpravna vody, Hrabří, voda upravená
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Pohanová Olga
Příjem provedl: Hošková Lenka Ing.
Označení vzorku: IK-64
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 13.10.2015 8:35
Datum příjmu: 13.10.2015 13:30
Datum zahájení analýz: 13.10.2015
Datum ukončení analýz: 16.10.2015

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.

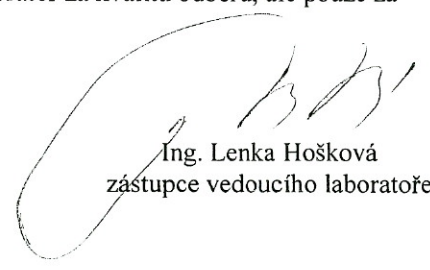
Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

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, 16.10.2015




Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota	10,2	°C	±0,20	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)
KNK 4,5 (alkalita)	1,30	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	0,32	mg/l	±5%	SOP č.CH-14(ČSN EN ISO 8467)	A	max. 3 (MH)
dusičnany	40,3	mg/l	±5%	SOP č.CH-05(ČSN ISO 7890-3)	A	max. 50 (NMH)
chloridy	96,9	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	0,05	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 830520) ***	A	max. 0,05 (MH)
CO ₂ volný	4,4	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	
hydrogenuhličitan	79,3	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	
uhličitan	<8,0	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	
CO ₂ agresivní	3,70	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372)	A	
chlor volný	0,12	mg/l	±2%	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)
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN ISO 7899-2)	A	max. 0 (NMH)
počty kolonií při 22 °C	5	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 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 1935/2015

vzorku číslo: 2157/2015

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: IK-68,17
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: 22.10.2015

(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.

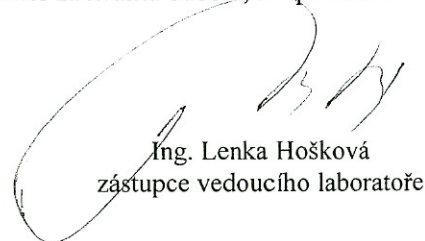
Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

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

Příbram, 22.10.2015




Ing. Lenka Hošková
zástupce vedoucího laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota	15,2	°C	±0,30	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)
barva	3	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)
zákal	0,2	ZF(t)	±5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	49,6	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	39,6	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	0,05	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 (NMH)
počty kolonií při 36 °C	15	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
počty kolonií při 22 °C	2	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)

speciální anorganická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
arsen S1	7,7	µg/l	±15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1.2)	SA	max. 10 (NMH)

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

"Zkoušeno v I.SěV, 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.