

Adresa: obec Křivsoudov

Protokol č. 2011/0312

Místo odběru: Křivsoudov, čp. 172

Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.

Přijem provedl: Lepešková Dana

Klasifikace vzorku: pitná voda

Datum odběru: 31.01.2011

Datum příjmu: 31.01.2011

Datum ukončení: 04.02.2011

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Použitá metoda ČSN	SOP metody
chemické analýzy						
Pach	st	0	2 (MH)		TNV 75 7340	I/27
Chuť	st	0	0 (MH)		TNV 75 7340	I/27
Barva	mg/l Pt	0	20 (MH)	± 25,0 %	ČSN EN ISO 7887	I/21
Zákal	ZF(t)	< 1,00	5 (MH)	± 5,0 %	ČSN EN 27027	I/13
Konduktivita	mS/m	31,1	125 (MH)	± 10,0 %	ČSN EN 27888	I/12
pH		7,3	6,5-9,5 (MH)		ČSN ISO 10523	I/10
KNK 4.5	mmol/l	1,15		± 3,9 %	ČSN EN ISO 9963-1	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	1,20	2-3,5 (DH)	± 10,0 %	ČSN ISO 6059	I/24
CHSK manganistanem	mg/l	2,30	3 (MH)	± 20,0 %	ČSN EN ISO 8467	I/18
Železo	mg/l	0,12	0,2 (MH)	± 11,0 %	ČSN ISO 6332	I/11
Hliník	mg/l	0,012	0,2 (MH)	± 15,0 %	ČSN ISO 10556	I/15
Dusitany	mg/l	0,007	0,5 (NMH)	± 7,0 %	ČSN EN 26777	I/7
Dusičnany	mg/l	24,3	50 (NMH)	± 7,0 %	ČSN ISO 7890-3	I/8
Chloridy	mg/l	19,1	100 (MH)	± 10,0 %	ČSN ISO 9297	I/25
Sírany	mg/l	49	250 (MH)	± 10,0 %	EPA 375.4	I/26
Fluoridy	mg/l	< 0,05	1,5 (NMH)	± 13,8 %	ČSN 830530/30	
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 (MH)	± 13,0 %	ČSN ISO 7150-1	I/9
Mangan	mg/l	< 0,030	0,05 (MH)	± 18,0 %	ČSN ISO 6333	I/16
Chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)	± 17,6 %	ČSN ISO 7393-2	I/14
Vápník	mg/l	32,1	40 (DH)	± 6,0 %	ČSN ISO 6058	
Hořčík	mg/l	9,7	10 (MH)	± 12,0 %	výpočet z celkové tvrdosti	
mikrobiologické analýzy						
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		ČSN EN ISO 9308-1	I/20
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		ČSN EN ISO 9308-1	I/20
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	20 (MH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (MH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
Fekální streptokoky	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		ČSN EN ISO 7899-2	

Legenda: MH-mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota

Zdrojem limitních hodnot je Vyhláška č. 252/2004 Sb.

Teplota měření pH = 20 °C.

Nejistota měření (± %) = uvedená nejistota je rozšířená nejistota na hladině pravděpodobnosti U=95% pro koeficient rozšíření k=2 a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře. V případě odběru vzorku zákazníkem laboratoř neručí za chyby způsobené nesprávným vzorkováním. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř podléhá doзору střediska pro posuzování způsobilosti laboratoře ASLAB.

V Humpolci 04.02.2011



L 1390

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Odbor hygienických laboratoří Jihlava

Zkušební laboratoř č. 1390 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025

Vrchlického 57, 587 25 Jihlava

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 908/2011/HL

Objednavatel : VODAK Humpolec s.r.o.

Pražská 544
39601 Humpolec

Příjem vzorku : 31.1.2011

Vyšetření vzorku : 31.1.2011 - 8.2.2011

Počet stran : 3

Počet výtisků : 1

Počet příloh : 0

Rozsah analýzy : Vyhláška č.252/2004 Sb. v platném znění, příloha 5, úplný rozbor pitné vody

Vzorek číslo : 1206/2011/HL
Datum odběru : 31.1.2011 Čas odběru : 7:55
Místo odběru : oblast Benešov, Křivsoudov, č.p.172, MŠ
Upřesnění místa odběru : kuchyň
Matrice : voda pitná, vodovod veřejný
Vzorkoval : Štípková Lenka, OHL Jihlava
Metoda vzork. : SOP VZ JI 001 (ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN ISO 5667-5,7,11,14, ČSN EN ISO 19458)
Odběru přítomen : p. Viktora

Výsledky zkoušení - Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
1,2-dichlorethan	<1,4	µg/l	max.3,0 (NMH)	A	SOP JI 344 (TNV 757550, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	-
Sb (antimon)	5	µg/l	max.5,0 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	±15%
As (arzen)	<5	µg/l	max.10 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
benzen	<0,14	µg/l	max.1,0 (NMH)	A	SOP JI 344 (TNV 757550, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	-
benzo(a)pyren	<0,0005	µg/l	max.0,010 (NMH)	A	SOP JI 331 (ČSN 757554)	-
B (bor)	<0,10	mg/l	max.1 (NMH)	A	SOP JI 064.08 (návod firmy Aquakem Labmedics - HMSO Blue Book Methods)	-
bromičnany	<3,0	µg/l	max.10 (NMH)	SA	SOP OV 003	-
chloritany	<5,0	µg/l	max.200 (MH)	SA	SOP OV 003	-
Cr (chrom)	<5	µg/l	max.50 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
Cd (kadmium)	<1	µg/l	max.5,0 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
kyanidy veškeré	<0,005	mg/l	max.0,050 (NMH)	A	SOP JI 022.01 (ČSN ISO 6703-2, TNV 757415)	-
Cu (měď)	<10	µg/l	max.1000 (NMH)	A	SOP JI 200 ČSN 757400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233	-
Ni (nikl)	<3	µg/l	max.20 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
Pb (olovo)	<3	µg/l	max.25 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
suma PAU	<0,0005	µg/l	max.0,10 (NMH)	A	SOP JI 331 (ČSN 757554)	-
Hg (rtuť)	<0,20	µg/l	max.1,0 (NMH)	A	SOP JI 200.03 TNV 757440	-

Výsledky zkoušení - Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Se (selen)	<6	µg/l	max.10 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
Na (sodík)	9,7	mg/l	max.200 (MH)	A	SOP JI 200 ČSN 757400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233	±8%
tetrachlorethen	<0,02	µg/l	max.10 (NMH)	A	SOP JI 344 (TNV 757550, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	-
trihalomethany	10,8	µg/l	max.100 (NMH)	A	SOP JI 344 (TNV 757550, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	±20,2%
trichlorethen	<0,11	µg/l	max.10 (NMH)	A	SOP JI 344 (TNV 757550, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	-
trichlormethan (chloroform)	7,0	µg/l	max.30 (MH)	A	SOP JI 344 (TNV 757550, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	±20,2%

Výsledky zkoušení - Mikrobiologické a biologické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	max.0 (MH)	A	SOP JI 914 (ČSN EN 26461-1,2, Vyhl.č.252/2004 Sb., ČL)	-
abioseston	10	%	max.10 (MH)	A	SOP JI 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, TNV 75 7717)	-
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50 (MH)	A	SOP JI 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, TNV 75 7717)	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0 (MH)	A	SOP JI 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, TNV 75 7717)	-

Údaje o zkoušce:

Prohlášení:

Limity jsou stanoveny vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Tento protokol může být reprodukován jedinečně celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru).

V případě odběru vzorku zákazníkem laboratoř neručí za chyby způsobené nesprávným vzorkováním.

Poznámka:

Uvedené rozšířené nejistoty zkoušek jsou součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, který při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95% a nezahrnuje nejistotu způsobenou vzorkováním.

Odběr vzorku provedený pracovníky Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě přiřazenými k dané činnosti je akreditovaná činnost laboratoře, která byla provedena dle příslušné SOP (viz "Metoda vzorkování") a plánu vzorkování.

Protokolu o odběru vzorku je přiřazeno laboratorní protokolární číslo zkušební protokolu při příjmu vzorku do laboratoři.

Zkratky pro hodnocení pitných vod dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění:

MH - (mezní hodnota) hodnota organoleptického ukazatele jakosti pitné vody, jejich přirozených součástí nebo provozních parametrů, jejich překročení obvykle nepředstavuje akutní zdravotní riziko. Není-li u ukazatele uvedeno jinak, jedná se o horní hranici rozmezí přípustných hodnot.

NMH - (nejvyšší mezní hodnota) hodnota zdravotně závazného ukazatele jakosti pitné vody, v důsledku jejíhož překročení je vyloučeno použití vody jako pitné, neurčí-li orgán ochrany veřejného zdraví na základě zákona jinak.

DH - (doporučená hodnota) nezávazná hodnota ukazatele jakosti pitné vody, která stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky.

Zkratky:

KTJ kolonie tvořící jednotky
< výsledky leží pod mezí stanovitelnosti použité metody
A zkouška akreditovaná národním akreditačním orgánem ČIA
N zkouška neakreditovaná národním akreditačním orgánem ČIA
SA subdodávka akreditované zkoušky dle SEZ CL 08

Vedoucí laboratoří : Ježek Zdeněk Ing.

Kontroloval : Ježek Zdeněk Ing.

Protokol vyhotovil: Medová Lucie

Tisk protokolu dne: 9.2.2011



Ing. Zdeněk Ježek

vedoucí Odboru hygienických laboratoří Jihlava

Adresa: obec Křivsoudov

Protokol č. 2011/0313

Místo odběru: Lhota Bubeneč, čp.3.

Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.

Přijem provedl: Lepešková Dana

Klasifikace vzorku: pitná voda

Datum odběru: 31.01.2011

Datum příjmu: 31.01.2011

Datum ukončení: 04.02.2011

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	Použitá metoda ČSN	SOP metody
chemické analýzy						
Pach	st	0	2 (MH)		TNV 75 7340	I/27
Chuť	st	0	0 (MH)		TNV 75 7340	I/27
Barva	mg/l Pt	5	20 (MH)	± 25,0 %	ČSN EN ISO 7887	I/21
Zákal	ZF(t)	< 1,00	5 (MH)	± 5,0 %	ČSN EN 27027	I/13
Konduktivita	mS/m	29,1	125 (MH)	± 10,0 %	ČSN EN 27888	I/12
pH		7,4	6,5-9,5 (MH)		ČSN ISO 10523	I/10
KNK 4.5	mmol/l	0,90		± 3,9 %	ČSN EN ISO 9963-1	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	1,10	2-3,5 (DH)	± 10,0 %	ČSN ISO 6059	I/24
CHSK manganistanem	mg/l	2,30	3 (MH)	± 20,0 %	ČSN EN ISO 8467	I/18
Železo	mg/l	0,12	0,2 (MH)	± 11,0 %	ČSN ISO 6332	I/11
Hliník	mg/l	0,016	0,2 (MH)	± 15,0 %	ČSN ISO 10556	I/15
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)	± 7,0 %	ČSN EN 26777	I/7
Dusičnany	mg/l	26,0	50 (NMH)	± 7,0 %	ČSN ISO 7890-3	I/8
Chloridy	mg/l	18,1	100 (MH)	± 10,0 %	ČSN ISO 9297	I/25
Sirany	mg/l	49	250 (MH)	± 10,0 %	EPA 375.4	I/26
Fluoridy	mg/l	< 0,05	1,5 (NMH)	± 13,8 %	ČSN 830530/30	
Amonné ionty	mg/l	< 0,05	0,5 (MH)	± 13,0 %	ČSN ISO 7150-1	I/9
Mangan	mg/l	< 0,030	0,05 (MH)	± 18,0 %	ČSN ISO 6333	I/16
Chlor volný	mg/l	0,02	0,3 (MH)	± 17,6 %	ČSN ISO 7393-2	I/14
Vápník	mg/l	30,1	40 (DH)	± 6,0 %	ČSN ISO 6058	
Hořčík	mg/l	8,5	10 (MH)	± 12,0 %	výpočet z celkové tvrdosti	
mikrobiologické analýzy						
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		ČSN EN ISO 9308-1	I/20
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		ČSN EN ISO 9308-1	I/20
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	20 (MH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (MH)		ČSN EN ISO 6222	I/19
Fekální streptokoky	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		ČSN EN ISO 7899-2	

Legenda: MH-mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota

Zdrojem limitních hodnot je Vyhláška č. 252/2004 Sb.

Teplota měření pH = 20 °C.

Nejistota měření (± %) = uvedená nejistota je rozšířená nejistota na hladině pravděpodobnosti U=95% pro koeficient rozšíření k=2 a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře. V případě odběru vzorku zákazníkem laboratoř neručí za chyby způsobené nesprávným vzorkováním. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř podléhá doзору střediska pro posuzování způsobilosti laboratoře ASLAB.

V Humpolci 04.02.2011





L 1390

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Odbor hygienických laboratoří Jihlava

Zkušební laboratoř č. 1390 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025

Vrchlického 57, 587 25 Jihlava

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 909/2011/HL

Objednavatel : VODAK Humpolec s.r.o.

Pražská 544
39601 Humpolec

Příjem vzorku : 31.1.2011

Vyšetření vzorku : 31.1.2011 - 8.2.2011

Počet stran : 3

Počet výtisků : 1

Počet příloh : 0

Rozsah analýzy : Vyhláška č.252/2004 Sb. v platném znění, příloha 5, úplný rozbor pitné vody

Vzorek číslo : 1207/2011/HL
Datum odběru : 31.1.2011 Čas odběru : 8:10
Místo odběru : oblast Benešov, Lhota Bubeneč, č.p.3
Upřesnění místa odběru : kuchyň
Matrice : voda pitná, vodovod veřejný
Vzorkoval : Štípková Lenka, OHL Jihlava
Metoda vzork. : SOP VZ JI 001 (ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN ISO 5667-5,7,11,14, ČSN EN ISO 19458)
Odběru přítomen : p. Viktora

Výsledky zkoušení - Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
1,2-dichlorethan	<1,4	µg/l	max.3,0 (NMH)	A	SOP JI 344 (TNV 757550, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	-
Sb (antimon)	<1	µg/l	max.5,0 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
As (arzen)	<5	µg/l	max.10 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
benzen	<0,14	µg/l	max.1,0 (NMH)	A	SOP JI 344 (TNV 757550, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	-
benzo(a)pyren	<0,0005	µg/l	max.0,010 (NMH)	A	SOP JI 331 (ČSN 757554)	-
B (bor)	<0,10	mg/l	max.1 (NMH)	A	SOP JI 064.08 (návod firmy Aquakem Labmedics - HMSO Blue Book Methods)	-
bromičnany	<3,0	µg/l	max.10 (NMH)	SA	SOP OV 003	-
chloritany	<10,0	µg/l	max.200 (MH)	SA	SOP OV 003	-
Cr (chrom)	<5	µg/l	max.50 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
Cd (kadmium)	<1	µg/l	max.5,0 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
kyanidy veškeré	<0,005	mg/l	max.0,050 (NMH)	A	SOP JI 022.01 (ČSN ISO 6703-2, TNV 757415)	-
Cu (měď)	<10	µg/l	max.1000 (NMH)	A	SOP JI 200 ČSN 757400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233	-
Ni (nikl)	<3	µg/l	max.20 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
Pb (olovo)	<3	µg/l	max.25 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
suma PAU	<0,0005	µg/l	max.0,10 (NMH)	A	SOP JI 331 (ČSN 757554)	-
Hg (rtuť)	<0,20	µg/l	max.1,0 (NMH)	A	SOP JI 200.03 TNV 757440	-

Výsledky zkoušení - Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Se (selen)	<6	µg/l	max.10 (NMH)	A	SOP JI 200.01 TNV 757408, ČSN EN ISO 15586	-
Na (sodík)	9,6	mg/l	max.200 (MH)	A	SOP JI 200 ČSN 757400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233	±8%
tetrachlorethen	<0,02	µg/l	max.10 (NMH)	A	SOP JI 344 (TNV 757550, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	-
trihalomethany	11,6	µg/l	max.100 (NMH)	A	SOP JI 344 (TNV 757550, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	±20,2%
trichlorethen	<0,11	µg/l	max.10 (NMH)	A	SOP JI 344 (TNV 757550, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	-
trichlormethan (chloroform)	7,6	µg/l	max.30 (MH)	A	SOP JI 344 (TNV 757550, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 10301)	±20,2%

Výsledky zkoušení - Mikrobiologické a biologické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	max.0 (MH)	A	SOP JI 914 (ČSN EN 26461-1,2, Vyhl.č.252/2004 Sb.,ČL)	-
abioseston	6	%	max.10 (MH)	A	SOP JI 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, TNV 75 7717)	-
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50 (MH)	A	SOP JI 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, TNV 75 7717)	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0 (MH)	A	SOP JI 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, TNV 75 7717)	-

Údaje o zkoušce:

Prohlášení:

Limity jsou stanoveny vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty (např. správného charakteru).

V případě odběru vzorku zákazníkem laboratoř neručí za chyby způsobené nesprávným vzorkováním.

Poznámka:

Uvedené rozšířené nejistoty zkoušek jsou součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, který při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95% a nezahrnuje nejistotu způsobenou vzorkováním.

Odběr vzorku provedený pracovníky Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě přiřazenými k dané činnosti je akreditovaná činnost laboratoře, která byla provedena dle příslušné SOP (viz "Metoda vzorkování") a plánu vzorkování.

Protokolu o odběru vzorku je přiřazeno laboratorní protokolární číslo zkušební protokolu při příjmu vzorku do laboratoří.

Zkratky pro hodnocení pitných vod dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění:

MH - (mezní hodnota) hodnota organoleptického ukazatele jakosti pitné vody, jejích přirozených součástí nebo provozních parametrů, jejíž překročení obvykle nepředstavuje akutní zdravotní riziko. Není-li u ukazatele uvedeno jinak, jedná se o horní hranici rozmezí přípustných hodnot.

NMH - (nejvyšší mezní hodnota) hodnota zdravotně závazného ukazatele jakosti pitné vody, v důsledku jejíhož překročení je vyloučeno použití vody jako pitné, neurčí-li orgán ochrany veřejného zdraví na základě zákona jinak.

DH - (doporučená hodnota) nezávazná hodnota ukazatele jakosti pitné vody, která stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky.

Zkratky:

KTJ kolonie tvořící jednotky
< výsledky leží pod mezí stanovitelnosti použité metody
A zkouška akreditovaná národním akreditačním orgánem ČIA
N zkouška neakreditovaná národním akreditačním orgánem ČIA
SA subdodávka akreditované zkoušky dle SEZ CL 08

Vedoucí laboratoří : Ježek Zdeněk Ing.

Kontroloval : Ježek Zdeněk Ing.

Protokol vyhotovil: Medová Lucie

Tisk protokolu dne: 9.2.2011



Ing. Zdeněk Ježek
vedoucí Odboru hygienických laboratoří Jihlava