



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15086/2023

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Kamenný Újezd obec
Kamenný Újezd č.p.18
337 01 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 14.11.2022
Analyzovaný materiál: pitná voda - vyrobená
Datum a čas příjmu: 1.8.2023 18:00
Datum provedení analýzy: 1.8.2023 - 14.8.2023
Datum odběru: 1.8.2023
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.

OBEČNÍ ÚŘAD KAMENNÝ ÚJEZD		C. dep.
Došlo	23 -08- 2023	Zprac.
Č.j.	Příloha	Ukl. zn.

Č. vzorku	Označení vzorku
21635	Kamenný Újezd, upravená voda

Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

Parametr	jednotka	č.vzorku 21635	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	15,2		8 - 12 DH	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<1,00	V	max. 20 MH		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	0,40	V	max. 5 MH	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(4) A
Pach		příjemný	V	příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	A
Chuť		příjemná	V	příjemná		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	A
pH		6,68	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
Dusitany	mg/l	<0,01	V	max. 0,5 NMH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Volný chlor	mg/l	0,09	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech	A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0	V	max. 200 MH		MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(4) A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0	V	max. 40 MH		MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(4) A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	V	max. 0 MH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A
E-coli	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2	(4) A

Výrok o shodě (hodnocení):

Způsob hodnocení shody: V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Chuť, Teplota, Pach

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15086/2023

Strana: 2
Stran celkem: 2

nevztahuje

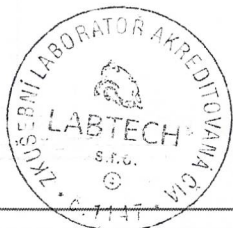
Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N).
Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako
subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
15.8.2023



Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15087/2023

Strana: 1
Stran celkem: 3

Zákazník: Kamenný Újezd obec
Kamenný Újezd č.p.18
337 01 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 14.11.2022
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas příjmu: 1.8.2023 18:00
Datum provedení analýzy: 1.8.2023 - 14.8.2023
Datum odběru: 1.8.2023
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.

Č. vzorku	Označení vzorku
21636	Kamenný Újezd č.p.257, RD, koupelna

Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

Parametr	jednotka	č.vzorku 21636	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	18,2		8 - 12 DH	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<1,00	V	max. 20 MH		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZP(h)	0,18	V	max. 5 MH	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(4) A
Pach		příjemný	V	příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	A
Chuť		příjemná	V	příjemná		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	A
pH		6,74	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	29,9	V	max. 125 MH	5%	ECH 02:ČSN EN 27888	(4) A
Amonné ionty	mg/l	<0,02	V	max. 0,5 MH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(4) A
Dusitany	mg/l	<0,01	V	max. 0,5 NMH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Dusičnany	mg/l	25,6	V	max. 50 NMH	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Chloridy	mg/l	17,6	V	max. 100 MH	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Fluoridy	mg/l	<0,2	V	max. 1,5 NMH		ECH 03:ČSN ISO 10359-1,ČSN ISO 10359-2	(4) A
Sírany	mg/l	<10,0	V	max. 250 MH		SPE 29:U.S.EPA 375.4	(4) A
Volný chlor	mg/l	0,04	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech	A
Kyanidy celkové	mg/l	<0,002	V	max. 0,05 NMH		SPE 32: ČSN EN ISO 14403-2	(4) A
Bromičnany	µg/l	<2,5	V	max. 10 NMH		IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN EN ISO 10304-4	(2) A
Chloritany	µg/l	<50	V	max. 200 NMH		IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN EN ISO 10304-4	(2) A
Chlorečnany	µg/l	<50	V	max. 200 NMH		IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN EN ISO 10304-4	(2) A
TOC	mg/l	0,56	V	max. 5 MH	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
Vápník	mg/l	26,7	NE	min.30 MH	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15087/2023

Strana: 2
Stran celkem: 3

Parametr	jednotka	č.vzorku 21636	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Hořčík	mg/l	11,5	V	min. 10 MH	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hliník	mg/l	<0,03	V	max. 0,2 MH		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Mangan	mg/l	<0,01	V	max. 0,05 MH		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Sodík	mg/l	8,85	V	max. 200 MH	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Arsen	μg/l	<1	V	max. 10 NMH		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Bor	mg/l	<0,02	V	max. 1 NMH		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Kadmium	μg/l	<0,1	V	max. 5 NMH		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Chrom	μg/l	1,84	V	max. 50 NMH	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Měď	μg/l	12	V	max. 1000 NMH	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Rtuť	μg/l	0,1	V	max. 1 NMH	20%	AAS 06-07:ČSN 75 7440, ČSN EN 71-3:1996, JPP ÚKZUZ 03 (1)	A
Nikl	μg/l	<1	V	max. 20 NMH		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Olovo	μg/l	<1	V	max. 10 NMH		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Antimon	μg/l	1,53	V	max. 5 NMH	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Selen	μg/l	<1	V	max. 10 NMH		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Uran	μg/l	<0,05	V	max. 15,0 NMH		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Tvrdost vody	mmol/l	1,14		2,0 - 3,5 DH	20%	Výpočet (1)	N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0	V	max. 200 MH		MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0	V	max. 40 MH		MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (4)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	V	max. 0 MH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
E-coli	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2 (4)	A
Abioseston	%	3	V	max. 5 MH	---	BIO 02:ČSN 75 7713 (4)	A
Živé organismy	jedinci/1ml	0	V	max. 0 MH		BIO 01:ČSN 75 7712 (4)	N
Počet organismů	jedinci/1ml	0	V	max. 50 MH		BIO 01:ČSN 75 7712 (4)	N
PAU suma	μg/l	0	V	max. 0,1 NMH		LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (4)	A
Benzo(b)fluoranten	μg/l	<0,002				LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (4)	A
Benzo(k)fluoranten	μg/l	<0,002				LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (4)	A
Benzo(a)pyren	μg/l	<0,002	V	max. 0,01 NMH		LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (4)	A
Benzo(g,h,i)perylene	μg/l	<0,002				LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (4)	A
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	μg/l	<0,002				LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (4)	A
CIU suma	μg/l	<0,3				GC 09A:U.S.EPA 5030B, U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B (2)	A
Suma tri a tetrachlorethylenu	μg/l	<0,2	V	max. 10 NMH		GC 09A:U.S.EPA 5030B, U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B (2)	A
THM suma	μg/l	1,2	V	max. 100 NMH	25%	GC 09A:U.S.EPA 5030B, U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B (2)	A
Trichlormetan	μg/l	<0,3	V	max. 30 NMH		GC 09A:U.S.EPA 5030B, U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B (2)	A
1,2-dichlorethan	μg/l	<0,1	V	max. 3 NMH		GC 09A:U.S.EPA 5030B, U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B (2)	A
1,1,2-trichlorethen	μg/l	<0,1	V	max. 10 NMH		GC 09A:U.S.EPA 5030B, U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B (2)	A



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15087/2023

Strana: 3
Stran celkem: 3

Parametr	jednotka	č.vzorku 21636	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Bromdichlormetan	µg/l	<0,1				GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, (2) U.S.EPA 8260B	A
Dibromchlormetan	µg/l	0,3			20%	GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, (2) U.S.EPA 8260B	A
Tetrachloreten	µg/l	<0,2	V	max. 10 NMH		GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, (2) U.S.EPA 8260B	A
Tribrommetan	µg/l	0,9			25%	GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, (2) U.S.EPA 8260B	A
BTEX suma	µg/l	<0,1				GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, (2) U.S.EPA 8260B	A
Benzen	µg/l	<0,1	V	max. 1 NMH		GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, (2) U.S.EPA 8260B	A
Toluen	µg/l	<0,1				GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, (2) U.S.EPA 8260B	A
Etylbenzen	µg/l	<0,1				GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, (2) U.S.EPA 8260B	A
Xyleny	µg/l	<0,1				GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, (2) U.S.EPA 8260B	A

Výrok o shodě (hodnocení):

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky č. 252/2004Sb.

Způsob hodnocení shody: V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Vyhláška č. 252/2004 Sb.: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Chuť, Teplota, Pach

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Poříčí 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
15.8.2023



Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 14911/2023

Strana: 1
Stran celkem: 3

Zákazník: Kamenný Újezd obec
Kamenný Újezd č.p.18
337 01 Rokycany

Objednávka číslo: ze dne 14.11.2022
Analyzovaný materiál: surová voda
Datum a čas příjmu: 1.8.2023 18:00
Datum provedení analýzy: 1.8.2023 - 11.8.2023
Datum odběru: 1.8.2023
Odběr provedl: Labtech Klatovy Petra Hoblíková
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZD č.252/2004 Sb.

Č. vzorku	Označení vzorku				
21637	Kamenný Újezd, vodárna, přítok surové vody				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 21637	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	14,9	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<1,00		SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	0,10	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(4) A
Pach		příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	A
pH		6,81	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	30,2	5%	ECH 02:ČSN EN 27888	(4) A
Absorbance 254 nm		0,005		SPE 03:ČSN 75 7360	(4) N
Nerozpuštěné látky	mg/l	<1,0		GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
Kyslík rozpuštěný	mg/l	7,95	15%	SPE 30:ČSN EN ISO 5814, návod firmy Hach Lange, ČSN ISO 17289	(4) A
BSK 5	mg/l	0,7	15%	ECH 06:ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	(4) A
KNK 4,5	mmol/l	1,78	5%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757373	(4) A
ZNK 8,3	mmol/l	0,311	12%	VOL 02:ČSN 75 7372	(4) A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(4) A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6092, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Dusičnany	mg/l	26,8	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6092, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Dusík celkový	mg/l	5,4	10%	SPE 23:ČSN EN ISO 11905-1	(4) A
Chloridy	mg/l	18,2	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN ISO 6092, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Fluoridy	mg/l	<0,2		ECH 03:ČSN ISO 10359-1, ČSN ISO 10359-2	(4) A
Sírany	mg/l	<10,0		SPE 29:U.S.EPA 375.4	(4) A
Fosforečnany	mg/l	0,139	10%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(4) A
Fosfor celkový	mg/l	0,02	10%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878	(4) A
Kyanidy celkové	mg/l	<0,002		SPE 32: ČSN EN ISO 14403-2	(4) A
Anionaktivní tenzidy	mg/l	<0,05		SPE 10:ČSN EN 903	(1) A
Huminové látky	mg/l	<0,10		SPE 14:ČSN 75 7536	(4) A
TOC	mg/l	0,55	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
AOX	mg/l	<0,01		ECH 07A:ČSN EN ISO 9562, TNI 75 7531	(1) A
Vápník	mg/l	27,1	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	11,3	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hliník	mg/l	<0,03		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Arsen	µg/l	<1		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Bor	mg/l	<0,02		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 14911/2023

Strana: 2
Stran celkem: 3

Parametr	jednotka	č.vzorku: 21637	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Baryum	µg/l	288	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Beryllium	µg/l	<0,05		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Kadmium	µg/l	<0,1		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Kobalt	µg/l	<1		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Chrom	µg/l	1,97	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Měď	µg/l	12	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Rtuť	µg/l	0,1	20%	AAS 06-07:ČSN 75 7440,ČSN EN 71-3:1996,JPP ÚKZUZ 03 (1)	A
Nikl	mg/l	0,002	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Olovo	µg/l	<1		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Selen	µg/l	<1		ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Vanad	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Zinek	mg/l	0,091	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Tvrdost vody	mmol/l	1,14	20%	Výpočet (1)	N
E-coli	KTJ/100ml	0		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		MIB 01C:ČSN 75 7835 (4)	A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2 (4)	A
Abioseston	%	3	---	BIO 02:ČSN 75 7713 (4)	A
Počet organismů	jedinci/1ml	0		BIO 01:ČSN 75 7712 (4)	N
C10-C40	mg/l	<0,1		GC 07:ČSN EN ISO 9377-2 (2)	A
PAU suma	µg/l	0		LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (4)	A
Benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,002		LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (4)	A
Benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,002		LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (4)	A
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,002		LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (4)	A
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	<0,002		LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (4)	A
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,053	25%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Acetochlor	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Acetochlor ESA	µg/l	0,053	25%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Acetochlor OA	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Alachlor	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Alachlor ESA	µg/l	0,485	25%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Alachlor OA	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Atrazin 2-hydroxy	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Atrazin desethyl	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Atrazin desethyl desisopropyl	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Atrazin	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Bentazone	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Clopyralid	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Cyanazine	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dimethachlor	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dimethachlor ESA	µg/l	0,336	25%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dimethachlor OA	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Hexazinone	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Chloridazon	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Chloridazone desfenyl	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Chloridazone methyl desfenyl	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Chlorotoluron	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Isoproturon	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Metazachlor	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Metazachlor ESA	µg/l	0,149	25%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Metazachlor OA	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Metolachlor	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 14911/2023

Strana: 3
Stran celkem: 3

Parametr	jednotka	č.vzorku: 21637	NM	Identifikace zkušební metody SOP .	Akr
Metolachlor ESA	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metolachlor OA	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Prometryn	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Sebuthylazine	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Simazine	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Tebuconazole	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Terbuthylazin 2-hydroxy	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Terbuthylazin desethyl	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Terbuthylazine	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Terbutryn	µg/l	<0,02		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8, φ 47 mm.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Teplota, Pach

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
11.8.2023



Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu