

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 18683/2017Strana: 1
Stran celkem: 3
Zákazník: Obec Nedakonice
 Nedakonice 33
 687 38 Nedakonice
Analyzovaný materiál: vyrobená pitná voda**Datum a čas příjmu:** 12.9.2017 16:11**Datum analýzy:** 12.9.2017 - 27.9.2017**Datum odběru:** 12.9.2017**Odběr provedl:** Labtech Brno Martin Škvaridlo**Typ odběru vzorku:** odběr pitné vody**Íslo prot. o odběru:** B2640**SOP vzorkování:** SAM 03: SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458, Vyhl.252/2004 Sb.**Seznam příloh:** protokol o odběru . B2640

. vzorku	Označení vzorku				
24669	Nedakonice - Laksyma - vyrobená				
Parametr	jednotka	.vzorku: 24669	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5		SPE 07A: SN EN ISO 7887 (1) A	
Zákal	ZF(n)	0,27	10%	SPE 07B: SN EN ISO 7027 (1) A	
Pach		přijatelný		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622 (1) A	
pH		6,87	0,05	ECH 01A: SN ISO 10523 A	
El.konduktivita (25°C)	mS/m	54,3	2%	ECH 02: SN EN 27888 (1) A	
CHSK Mn	mg/l	0,24	20%	VOL 04: SN EN ISO 8467 (1) A	
KNK 4,5	mmol/l	5,53	10%	VOL 01: SN EN ISO 9963-1 (1) A	
ZNK 8,3	mmol/l	2,45	10%	VOL 02: SN 757372 (1) A	
Amonné ionty	mg/l	<0,04		SPE 12: SN ISO 7150-1 (1) A	
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 09: SN EN 26777 (1) A	
Dusí nany	mg/l	15,5	20%	SPE 08: SN ISO 7890-3 (1) A	
Chloridy	mg/l	6,7	20%	VOL 10A: SN ISO 9297, SN 830530-20 (1) A	
Fluoridy	mg/l	0,41	20%	ECH 03: SN ISO 10359-1,2 (1) A	
Sířany	mg/l	11,2	20%	VOL 03: SN 830530-21 (1) A	
Volný chlor	mg/l	0,01	20%	SPE 22: SN ISO 7393-2 A	
Kyanidy celkové	mg/l	<0,002		SPE 01-02: SN ISO 6703, SN 757415 (1) A	
Huminové látky	mg/l	<1		SPE 14: SN 757536 (1) A	
Bromí nany	µg/l	<2,5		IC 01: SN EN ISO 10304-1,2,4 (2) A	
Chloritany	µg/l	<50		IC 01: SN EN ISO 10304-1,2,4 (2) A	
Vápník	mg/l	79,2	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885 (1) A	
Hořík	mg/l	15,1	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885 (1) A	
Hliník	mg/l	<0,03		ICP 02: SN EN ISO 11885 (1) A	
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02: SN EN ISO 11885 (1) A	
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02: SN EN ISO 11885 (1) A	
Sodík	mg/l	12,5	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885 (1) A	
Stříbro	µg/l	<10		ICP 02: SN EN ISO 11885 (1) A	
Arsen	µg/l	<1		ICP 03A: SN EN ISO 17294 (1) A	
Bor	mg/l	0,048	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885 (1) A	
Beryllium	µg/l	<0,05		ICP 03A: SN EN ISO 17294 (1) A	
Kadmium	µg/l	<0,1		ICP 03A: SN EN ISO 17294 (1) A	
Chrom	µg/l	3,34	20%	ICP 03A: SN EN ISO 17294 (1) A	
Molibden	µg/l	<5		ICP 02: SN EN ISO 11885 (1) A	
Rtut	µg/l	<0,1		AAS 06-07: SN 757440 (1) A	
Nikl	µg/l	<1		ICP 03A: SN EN ISO 17294 (1) A	
Olovo	µg/l	<1		ICP 03A: SN EN ISO 17294 (1) A	
Antimon	µg/l	<1		ICP 03A: SN EN ISO 17294 (1) A	
Selen	µg/l	2,3	20%	ICP 03A: SN EN ISO 17294 (1) A	
Tvrdość vody	mmol/l	2,6	20%	Výpočet (1) N	
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	2	40%	MIB 17: SN EN ISO 6222 (1) A	

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 18683/2017

Strana: 2

Stran celkem: 3

Parametr	jednotka	.vzorku: 24669	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0		MIB 17: SN EN ISO 6222	(1) A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		MIB 01A: SN EN ISO 9308-1	(1) A
E-coli	KTJ/100ml	0		MIB 01A: SN EN ISO 9308-1	(1) A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		MIB 02A: SN EN ISO 7899-2	(1) A
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0		MIB 03B: Vyhl.252/2004 Sb.,p.íl. .6	(1) A
Abioseston	%	<1		BIO 02: SN 757713	(1) A
Živé organismy	jedinci/1ml	0		BIO 01: SN 757712	(1) N
Po et organism	jedinci/1ml	0		BIO 01: SN 757712	(1) N
PAU suma	µg/l	<0,02		LC 03:EPA Method 610, SN 757554	(2) A
Benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,007		LC 03:EPA Method 610, SN 757554	(2) A
Benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,005		LC 03:EPA Method 610, SN 757554	(2) A
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,005		LC 03:EPA Method 610, SN 757554	(2) A
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,005		LC 03:EPA Method 610, SN 757554	(2) A
Índeno(1,2,3-c.d)pyren	µg/l	<0,02		LC 03:EPA Method 610, SN 757554	(2) A
THM suma	µg/l	<1,0		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Trichlormetan	µg/l	<0,3		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
1,2-dichloreten	µg/l	<0,1		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
1,1,2-trichlorethen	µg/l	<0,1		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Bromdichlormetan	µg/l	<0,1		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Dibromchlormetan	µg/l	<0,2		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Tetrachloreten	µg/l	<0,2		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Tribrommetan	µg/l	<0,2		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Benzen	µg/l	<0,1		GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B	(2) A
Pesticidní látky celkem	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Terbutylazin	µg/l	<0,02		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Simazin	µg/l	<0,02		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Prometryn	µg/l	<0,02		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Atrazin	µg/l	<0,02		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Desethylatrazin	µg/l	<0,02		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Terbutryn	µg/l	<0,02		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Cyanazin	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
2,4,5-T	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
2,4-D	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Aldicarb	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Acetochlor	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Bentazon	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Dicamba	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Dichlorprop	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Isoproturon	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Chlortoluron	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
MCPA	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
MCPB	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
MCPB	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Metazachlor	µg/l	<0,02		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Metobromuron	µg/l	<0,03		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Metolachlor	µg/l	<0,02		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A
Sebutylazin	µg/l	<0,02		LC 05: SN EN ISO 11369	(4) A

Poznámka:

Na míst p i odb ru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor,pH

Íslice u ozna ení zkušební metody ozna uje pracovišt , na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno,Polní 23/340, 639 00 Brno;

2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienické laborato e Klatovy,Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;

4a-Labtech Sušice,Pražská 1087,342 01 Sušice



Zkušební laborato Brno
Polní 23/340, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE . 18683/2017

Strana: 3
Stran celkem: 3

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 akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uvedeným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených podmínek uvedených výše.

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

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

Protokol vystaven:
2.10.2017

Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laboratoře Brno