

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 23252/2017Strana: 1
Stran celkem: 3
Zákazník: Obec Pravice
 Pravice 70
 671 78 Jiříce u Miroslavi
Analyzovaný materiál: pitná voda

Datum a čas příjmu: 14.11.2017 14:57

Datum analýzy: 14.11.2017 - 24.11.2017

Datum odběru: 14.11.2017

Odběr provedl: Labtech Brno Vladimír Tříška

Typ odběru vzorku: odběr pitné vody

Číslo prot. o odběru: B3325

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.252/2004 Sb.

Seznam příloh: protokol o odběru č. B3325

Č. vzorku	Označení vzorku
31796	Obec Pravice - MŠ, kuchyňka

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

Parametr	jednotka	č.vzorku: 31796	NM	norma	Identifikace zkušební metody	Akr
Teplota	°C	11,7	-	8 - 12 DH	ECH 15:ČSN 757342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5		max. 20 MH	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(1) A
Zákal	ZF(n)	0,31	10%	max. 5 MH	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027	(1) A
Pach		příjemný		příjemný	SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622	(1) A
Chuť		příjemná		příjemná	SEN 01:TNV 757340,ČSN EN 1622	(1) A
pH		7,6	1%	6,5 - 9,5 MH	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(1) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	77,8	2%	max. 125 MH	ECH 02:ČSN EN 27888	(1) A
CHSK Mn	mg/l	<0,1		max. 3 MH	VOL 04:ČSN EN ISO 8467	(1) A
Amonné ionty	mg/l	<0,1		max. 0,5 MH	SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(1) A
Dusitany	mg/l	0,01	10%	max. 0,5 NMH	SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Dusičnany	mg/l	2,6	10%	max. 50 NMH	SPE 32: ČSN EN ISO 13395	(1) A
Chloridy	mg/l	6,37	20%	max. 100 MH	VOL 10A:ČSN ISO 9297,ČSN 830530-20	(1) A
Fluoridy	mg/l	<0,04		max. 1,5 NMH	ECH 03:ČSN ISO 10359-1,2	(1) A
Sírany	mg/l	62,4	10%	max. 250 MH	SPE 32:ČSN ISO 22743	(1) A
Volný chlor	mg/l	0,03	20%	max. 0,3 MH	SPE 22:ČSN ISO 7393-2	A
Kyanidy celkové	mg/l	<0,002		max. 0,05 NMH	SPE 01-02:ČSN ISO 6703,ČSN 757415	(1) A
Bromičnany	µg/l	<2,5		max. 10 NMH	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,2,4	(2) A
Chloritany	µg/l	<50		max. 200 MH	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,2,4	(2) A
Vápník	mg/l	91	20%	min.30 MH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	33,9	20%	min.10 MH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hliník	mg/l	<0,03		max. 0,2 MH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Železo	mg/l	<0,05		max. 0,2 MH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	<0,01		max. 0,05 MH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Sodík	mg/l	18,8	20%	max. 200 MH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Stříbro	µg/l	<10		max. 50 NMH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Arsen	µg/l	<1		max. 10 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Bor	mg/l	<0,02		max. 1 NMH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Beryllium	µg/l	<0,05		max. 2 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Kadmium	µg/l	<0,1		max. 5 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Chrom	µg/l	2,55	20%	max. 50 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A
Měď	µg/l	<5		max. 1000 NMH	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Rtuť	µg/l	<0,1		max. 1 NMH	AAS 06-07:ČSN 757440, ČSN EN 71-3, JPP ÚKZUZ 03	(1) A
Nikl	µg/l	<1		max. 20 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294	(1) A



LABTECH®

Zkušební laboratoř Brno
Polní 23/340, 639 00 Brno



L 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 23252/2017

Strana: 2
Stran celkem: 3

Parametr	jednotka	č.vzorku: 31796	NM	norma	Identifikace zkušební metody	Akr
Olovo	µg/l	<1		max. 25 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294 (1)	A
Antimon	µg/l	<1		max. 5 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294 (1)	A
Selen	µg/l	<1		max. 10 NMH	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294 (1)	A
Tvrdość vody	mmol/l	3,67	20%	2,0 - 3,5 DH	Výpočet (1)	N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	2	40%	max. 200 MH	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (1)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0		max. 40 MH	MIB 17:ČSN EN ISO 6222 (1)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		max. 0 MH	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (1)	A
E-coli	KTJ/100ml	0		max. 0 NMH	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (1)	A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		max. 0 NMH	MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2 (1)	A
Abioseston	%	1	20%	max. 10 MH	BIO 02:ČSN 757713 (1)	A
Živé organismy	jedinci/1ml	0		max. 0 MH	BIO 01:ČSN 757712 (1)	N
Poččet organismů	jedinci/1ml	0		max. 50 MH	BIO 01:ČSN 757712 (1)	N
PAU suma	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554 (2)	A
Benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,007			LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554 (2)	A
Benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,005			LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554 (2)	A
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,005		max. 0,01 NMH	LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554 (2)	A
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,005			LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554 (2)	A
Indeno(1,2,3-c.d)pyren	µg/l	<0,02			LC 03:EPA Method 610,ČSN 757554 (2)	A
Suma tri a tetrachlorethylenu	µg/l	<0,2		max. 10 NMH	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
THM suma	µg/l	<1,0		max. 100 NMH	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Trichlormetan	µg/l	<0,3		max. 30 MH	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
1,2-dichloreťan	µg/l	<0,1		max. 3 NMH	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
1,1,2-trichloreťen	µg/l	<0,1		max. 10 NMH	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
Tetrachloreťen	µg/l	<0,2		max. 10 NMH	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		max. 1 NMH	GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Toluen	µg/l	<0,1			GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Etylbenzen	µg/l	<0,1			GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Xyleny	µg/l	<0,1			GC 09A:US EPA 5030B,5035,8260B (2)	A
Pesticidní látky celkem	µg/l	<0,03		max. 0,5 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Terbutylazin	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Simazin	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Prometryn	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Atrazin	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Desethylatrazin	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Terbutryn	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Cyanazin	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
2,4,5-T	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
2,4-D	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Acetochlor	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Bentazon	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Dicamba	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Dichlorprop	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Isoproturon	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Chlortoluron	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
MCPA	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
MCPB	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
MCPB	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Metazachlor	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Metobromuron	µg/l	<0,03		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Metolachlor	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A
Sebutylazin	µg/l	<0,02		max. 0,1 NMH	LC 05:ČSN EN ISO 11369 (4)	A