



LABTECH®

Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 7967/2020



L 1147

Strana: 1
Stran celkem: 5

Zákazník: AQUA PROJEKT CZ s.r.o.
U Domoviny .p. 5
669 02 Znojmo

Objednávka číslo: sml. . 28/05/2019/TM
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas přijmu: 11.5.2020 12:45
Datum provedení analýzy: 11.5.2020 - 22.5.2020
Datum odběru: 11.5.2020
Odběru provedl: Labtech Brno Jiří Višar
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
číslo prot. o odběru: B1207
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. MZd .252/2004 Sb.
Seznam příloh: Protokol o odběru . B1207

číslo vzorku	Označení vzorku
10388	Vratnín, .p. 88, OÚ, kancelář

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

Parametr	jednotka	číslo vzorku 10388	Hodnocení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	11,3		8 - 12 DH	-	ECH 15: SN 757342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5	V	max. 20 MH		SPE 07A: SN EN ISO 7887	(1) A
Zákal	ZF(n)	0,58	V	max. 5 MH	10%	SPE 07B: SN EN ISO 7027	(1) A
Pach		příjemný	V	příjemný		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622	(1) A
Chuť		příjemná	V	příjemná		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622	(1) A
pH		7,4	V	6,5 - 9,5 MH	1%	ECH 01A: SN ISO 10523	(1) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	55,4	V	max. 125 MH	2%	ECH 02: SN EN 27888	(1) A
CHSK Mn	mg/l	<0,3	V	max. 3 MH		VOL 04: SN EN ISO 8467	(1) A
Amonné ionty	mg/l	<0,1	V	max. 0,5 MH		SPE 32: SN EN ISO 11732	(1) A
Dusitany	mg/l	<0,01	V	max. 0,5 NMH		SPE 32: SN EN ISO 13395	(1) A
Dusi nany	mg/l	<0,5	V	max. 50 NMH		SPE 32: SN EN ISO 13395	(1) A
Chloridy	mg/l	21,3	V	max. 100 MH	20%	VOL 10A: SN ISO 9297, SN 830530-20:1980,	(1) A
Fluoridy	mg/l	0,69	V	max. 1,5 NMH	20%	ECH 03: SN ISO 10359-1, SN ISO 10359-2	(1) A
Sířany	mg/l	93,6	V	max. 250 MH	10%	SPE 32: SN ISO 22743	(1) A
Volný chlor	mg/l	0,12	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22: SN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech	A
Kyanidy celkové	mg/l	<0,002	V	max. 0,05 NMH		SPE 32: SN EN ISO 14403-2	(4) A
Bromi nany	µg/l	<2,5	V	max. 10 NMH		IC 01: SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-2:1998, SN EN ISO 10304-4	(2) A
Chloritany	µg/l	<50	V	max. 200 MH		IC 01: SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-2:1998, SN EN ISO 10304-4	(2) A
Chlore nany	µg/l	82,3	V	max. 200 NMH	10%	IC 01: SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-2:1998, SN EN ISO 10304-4	(2) A
Vápník	mg/l	67,5	V	min.30 MH	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885	(1) A
Hořčík	mg/l	19,5	V	min.10 MH	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885	(1) A
Hliník	mg/l	<0,03	V	max. 0,2 MH		ICP 02: SN EN ISO 11885	(1) A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		ICP 02: SN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	0,01	V	max. 0,05 MH	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885	(1) A
Sodík	mg/l	12,8	V	max. 200 MH	20%	ICP 02: SN EN ISO 11885	(1) A
Stříbro	µg/l	<10	V	max. 25 NMH		ICP 02: SN EN ISO 11885	(1) A



LABTECH®

Zkušební laborato Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 7967/2020



L 1147

Strana: 2

Stran celkem: 5

Parametr	jednotka	.vzorku 10388	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Arsen	µg/l	<1	V	max. 10 NMH		ICP 03A: SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2 (1)	A
Bor	mg/l	<0,02	V	max. 1 NMH		ICP 02: SN EN ISO 11885 (1)	A
Beryllium	µg/l	<0,05	V	max. 2 NMH		ICP 03A: SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2 (1)	A
Kadmium	µg/l	<0,1	V	max. 5 NMH		ICP 03A: SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2 (1)	A
Chrom	µg/l	<1	V	max. 50 NMH		ICP 03A: SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2 (1)	A
M	µg/l	<5	V	max. 1000 NMH		ICP 02: SN EN ISO 11885 (1)	A
Rtu	µg/l	<0,1	V	max. 1 NMH		AAS 06-07: SN 757440, SN EN 71-3:1996,JPP ÚKZUZ 03 (1)	A
Nikl	µg/l	<1	V	max. 20 NMH		ICP 03A: SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2 (1)	A
Olovo	µg/l	<1	V	max. 25 NMH		ICP 03A: SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2 (1)	A
Antimon	µg/l	1,5	V	max. 5 NMH	20%	ICP 03A: SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2 (1)	A
Selen	µg/l	<1	V	max. 10 NMH		ICP 03A: SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2 (1)	A
Uran	µg/l	2,3	V	max. 15,0	20%	ICP 03A: SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2 (1)	A
Tvrdost vody	mmol/l	2,49		2,0 - 3,5 DH	20%	Výpo et (1)	N
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	19	V	max. 200 MH	40%	MIB 17: SN EN ISO 6222 (1)	A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	4	V	max. 40 MH	40%	MIB 17: SN EN ISO 6222 (1)	A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	V	max. 0 MH		MIB 01A: SN EN ISO 9308-1 (1)	A
E-coli	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 01A: SN EN ISO 9308-1 (1)	A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 02A: SN EN ISO 7899-2 (1)	A
Abioseston	%	1	V	max. 5 MH	20%	BIO 02: SN 757713 (1)	A
Živé organismy	jedinci/1ml	0	V	max. 0 MH		BIO 01: SN 757712 (1)	N
Po et organism	jedinci/1ml	0	V	max. 50 MH		BIO 01: SN 757712 (1)	N
PAU suma	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 03:U.S.EPA 610, SN 757554 (2)	A
Benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,007				LC 03:U.S.EPA 610, SN 757554 (2)	A
Benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,005				LC 03:U.S.EPA 610, SN 757554 (2)	A
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,005	V	max. 0,01 NMH		LC 03:U.S.EPA 610, SN 757554 (2)	A
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,005				LC 03:U.S.EPA 610, SN 757554 (2)	A
Indeno(1,2,3-c.d)pyren	µg/l	<0,02				LC 03:U.S.EPA 610, SN 757554 (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	<1,0	V	max. 100 NMH		GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B (2)	A
Trichlormetan	µg/l	<0,3	V	max. 30 MH		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
Bromdichlormetan	µg/l	<0,1				GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B (2)	A
Dibromchlormetan	µg/l	<0,2				GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B (2)	A



LABTECH®

Zkušební laborato Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 7967/2020



L 1147

Strana: 3

Stran celkem: 5

Parametr	jednotka	.vzorku 10388	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Tetrachloreten	µg/l	<0,2	V	max. 10 NMH		GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B	(2) A
Tribrommetan	µg/l	<0,2				GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B	(2) A
Benzen	µg/l	<0,1	V	max. 1 NMH		GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B	(2) A
Toluen	µg/l	<0,1				GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B	(2) A
Etylbenzen	µg/l	<0,1				GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B	(2) A
Xyleny	µg/l	<0,1				GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035, U.S.EPA 8260B	(2) A
Butachlor	µg/l	<0,03				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
DEET	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metribuzin	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
2,6-dichlorbenzamid	µg/l	<0,02	V	max. 3 DH			(4) N
2,4-D	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
2,4-DB	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
2,4,5-T	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
2,4,5-TP	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Acetochlor	µg/l	<0,03	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Acetochlor ESA	µg/l	0,044	V	max. 0,1 NMH	25%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Acetochlor OA	µg/l	<0,03	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Alachlor	µg/l	<0,03	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Alachlor ESA	µg/l	0,56	V	max. 1 DH	25%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Alachlor OA	µg/l	<0,03	V	max. 1 DH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Aldicarb	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Ametryn	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Atrazin	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Atrazin 2-hydroxy	µg/l	<0,02	V	max. 2 DH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Atrazin desethyl desisopropyl	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Atrazin-deisopropyl	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
atrazin-Dese-2OH	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Atrazin-desisopropyl-2-hy droxy	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Azoxystrobin	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Bentazon	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Clopyralid	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Cyanazin	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Atrazin desethyl	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Desmetryn	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Dicamba	µg/l	<0,03	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Dichlorprop	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Dimethachlor	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Dimethachlor ESA	µg/l	0,02	V	max. 0,1 NMH	25%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Dimethachlor OA	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Butachlor ESA	µg/l	<0,03				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Butachlor OA	µg/l	<0,03				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Diuron	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Epoxiconazole	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Fluopikolid	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Hexazinon	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Isoproturon	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A



LABTECH®

Zkušební laboratoř Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno



L 1147

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 7967/2020

Strana: 4

Stran celkem: 5

Parametr	jednotka	.vzorku 10388	Hodnocení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
MCPA	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
MCPB	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
MCPP	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metamitron	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metazachlor	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metazachlor ESA	µg/l	0,077	V	max. 5 DH	25%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metazachlor OA	µg/l	<0,02	V	max. 5 DH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metobromuron	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metolachlor	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metolachlor ESA	µg/l	<0,02	V	max. 6 DH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metolachlor OA	µg/l	<0,02	V	max. 6 DH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metoxuron	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Monolinuron	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,064	V	max. 0,5 NMH	25%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Prometryn	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Propachlor	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Propazin	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Propiconazol	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Sebutylazin	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Simazin	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Tebuconazole	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Terbutylazin desethyl	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Terbutylazin 2-hydroxy	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) FRA
Terbutryn	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Terbutylazin	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Chloridazon	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Chloridazone desfenyl	µg/l	<0,02	V	max. 6 DH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Chloridazone methyl desfenyl	µg/l	<0,02	V	max. 6 DH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Chlorpyrifos	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Chlortoluron	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Chlorpyrifos-methyl	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Dichlorvos	µg/l	<0,02	V	max. 0,1 NMH		LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Dimethenamid ESA	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Dimethenamid OA	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Flufenacet ESA	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Flufenacet OA	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Propachlor ESA	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Propachlor OA	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Dinoseb	µg/l	<0,02				LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A

Výrok o shodě (hodnocení):

Limitní hodnoty p evzaty z vyhlášky . 252/2004Sb.

Zp sob hodnocení shody: V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

Použité rozhodovací pravidlo: P i hodnocení nebyla zohledn na nejistota m ení (NM).

Vyhláška . 252/2004 Sb.: DH - doporu ená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

Poznámka:

Místo odb ru je definováno v protokolu o odb ru vzorku.

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

Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pór 2-3 µm



LABTECH®

Zkušební laborato Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 7967/2020



L 1147

Strana: 5
Stran celkem: 5

Íslice u ozna ení zkušební metody ozna uje pracovišt LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laborato Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laborato Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laborato Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota m ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota m ení na hladin významnosti 95% s koeficientem rozší ení $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odb ru. Nejistota je vyjád ena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledk pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Nejistota odb ru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odb ru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní opera ní postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou ozna eny (N).

Zkoušky s uplatn ým flexibilním rozsahem akreditace jsou ozna eny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laborato i jako subdodávky jsou ozna eny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených p edm t uvedených výše.

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

Tento protokol m že být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laborato e.

Protokol vystaven:
22.5.2020

Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laborato e Brno

konec protokolu



LABTECH®

Zkušební laborato Brno
Polní 340/23, 639 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 7977/2020

Strana: 1

Stran celkem: 1

Zákazník: AQUA PROJEKT CZ s.r.o.
U Domoviny .p. 5
669 02 Znojmo

Objednávka číslo: sml. . 28/05/2019/TM
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas přijmu: 11.5.2020 12:45
Datum provedení analýzy: 11.5.2020 - 22.5.2020
Datum odb ru: 11.5.2020
Odb r provedl: Labtech Brno Ji í Vi ar
Typ odb ru vzorku: odb r pitné vody
íslo prot. o odb ru: B1197
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. MZd .252/2004 Sb.
Seznam p íloh: Protokol o odb ru . B1197

íslo vzorku 10397 **Ozna ení vzorku** Vrat nín - úpravna vody výstup

Parametr	jednotka	íslo vzorku: 10397	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Celková objemová aktivita alfa	Bq/l	<0,04		L1163: W-GAA-SCI: SN 75 7611 kap.4	SA
Celková objemová aktivita beta	Bq/l	<0,1		L1163: W-GBA-PRO: SN 75 7612	SA
K	mg/l	4,7	15%	L1163: W-K40-AASF: SN ISO 8288	SA
Radon 222	Bq/l	18,6	15,6%	L1163: W-RN222GAM: SN 75 7624 kap.6	SA
Beta aktivita korigovaná na K 40	Bq/l	<0,1		L1163: W-GBAC-CC: SN 75 7612	SA

Poznámka:

Místo odb ru je definováno v protokolu o odb ru vzorku.

íslice u ozna ení zkušební metody ozna uje pracovišt LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laborato Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laborato Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laborato Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota m ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota m ení na hladin významnosti 95% s koeficientem rozší ení $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odb ru. Nejistota je vyjád ena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledk pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Nejistota odb ru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odb ru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní opera ní postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou ozna eny (N).

Zkoušky s uplatn ým flexibilním rozsahem akreditace jsou ozna eny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laborato i jako subdodávky jsou ozna eny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených p edm t uvedených výše.

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

Tento protokol m že být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laborato e.

Protokol vystaven:
22.5.2020

Ing. Pavel Hradil
vedoucí Zkušební laborato e Brno