

Protokol o zkouškách . 4200 / BP1 / 24

íslo vzorku: 5410/BP1/24

Místo a bod odběru : Veverská Bítýška - Na Městské ku 72 - II.NP hygienické zařízení umyvadla
Datum a čas odběru : 18.3.2024 8:15
Datum a čas přijmu : 18.3.2024 10:40

Zákazník: Vodárenský svazek 'Bítešsko', Na Městské ku 72, Veverská Bítýška, 664 71
Vzorkoval : Záměrník Jiří Mgr., technický vedoucí pracoviště

Pedmět zkoušky : Pitná voda
Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP 1 (SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ 252/2004 Sb.)
Rozsah rozboru : Úplný rozbor dle vyhl. 252/2004 Sb.
Plán odběru : 678/BP1/24
Datum provedení analýz: 18.3.2024 - 3.4.2024

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (BP1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (BP1)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	7	40 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (BP1)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	8	200 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (BP1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2) (BP1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP .20/2014/III (SN 75 7712) (BP1)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP .20/2014/III (SN 75 7712) (BP1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP .19/2014/III (SN 75 7713) (BP1)

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Uran	µg/l	0,9	±5%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Konduktivita	mS/m	53,5	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Antimon	µg/l	<0,05		10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Arsen	µg/l	0,5	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Draslík	mg/l	2,87	±5%	1 - 10 (DH)		SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Chrom	µg/l	<0,2		25 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Kadmium	µg/l	0,04	±15%	5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
M	µg/l	11,4	±5%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Nikl	µg/l	0,6	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Olovo	µg/l	0,3	±5%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)
Rtuť	µg/l	<0,050		1 (NMH)	vyhovuje	SOP .29 (SN 75 7440) (BP1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Selen	µg/l	0,5	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Sodík	mg/l	16,0	±5%	200 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Bor	mg/l	0,02	±16%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001		0,01 (NMH)	vyhovuje	SOP .37 A (SN EN ISO 17993) (BP1)	
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	0		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .37 A (SN EN ISO 17993) (BP1)	
Benzo(k)fluoranthén	µg/l	<0,001				SOP .37 A (SN EN ISO 17993) (BP1)	
Benzo(b)fluoranthén	µg/l	<0,001				SOP .37 A (SN EN ISO 17993) (BP1)	
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,001				SOP .37 A (SN EN ISO 17993) (BP1)	
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	<0,001				SOP .37 A (SN EN ISO 17993) (BP1)	
Chlor volný	mg/l	0,05	±10 %	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (BP1)	*
Teplota vody	°C	9,3	±2%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/II (SN 75 7342) (BP1)	*
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2		10 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Trichlorethen	µg/l	<0,2		10 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Dichlorethan	µg/l	<0,1		3 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Trihalometany	µg/l	5,4	±20%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Trichlormethan	µg/l	1,6	±20%	30 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Tribrommethan	µg/l	0,2	±20%			SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Bromdichlormethan	µg/l	1,9	±20%			SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Dibromchlormethan	µg/l	1,7	±20%			SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Benzen	µg/l	<0,1		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu	µg/l	0		10 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Chloritany	µg/l	<3,0		250 (NMH)	vyhovuje	SOP .2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) (BP1)	
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Zákal	ZFn	0,21	±15%	5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) (BP1)	
Dusitany	mg/l	<0,01		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Fluoridy	mg/l	0,12	±10%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP .2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) (BP1)	
Dusi nany	mg/l	62,6 !	±15%	50 (NMH)	nevyhovuje	SOP .30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
CHSK manganistanem	mg/l	<0,3		3 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) (BP1)	
Železo	mg/l	0,005	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Mangan	mg/l	0,001	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Hliník	mg/l	0,005	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP . 18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	2,33	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP . 18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Vápník	mg/l	69,4	±5%	40 - 80 (DH)		SOP . 18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Hořčík	mg/l	14,7	±5%	20 - 30 (DH)		SOP . 18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Chloridy	mg/l	31,3	±10%	250 (MH)	vyhovuje	SOP . 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Sírany	mg/l	49,6	±10%	250 (MH)	vyhovuje	SOP . 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005		0,050 (NMH)	vyhovuje	SOP . 24 (SN 75 7415) (BP1)	
Chlore nany	µg/l	38,7	±10%	250 (NMH)	vyhovuje	SOP . 2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) (BP1)	
Bromi nany	µg/l	<3,0		10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) (BP1)	
pH (25 °C)		7,4	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP . 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Suma chloritany a chlore nany	µg/l	38,7	±20%	250 (NMH)	vyhovuje	(dopočet sumy) (BP1)	
Pach		Přijatelný - stupeň 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1)	
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1)	

Pesticidy

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
2,4-D	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
2, 6, Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0,025				SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Acetochlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Acetochlor ESA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Acetochlor OA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Alachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Alachlor ESA	µg/l	0,028	±30%	0,5 (SH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Alachlor OA	µg/l	<0,025		0,5 (SH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Aminopyralid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Atrazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		1 (SH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Azoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Bentazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Bentazon-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Boscalid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Bromacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Carbendazim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Carbetamide	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Carboxim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Clomazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Clopyralid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Cyanazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Cyproconazole	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Cyprodinil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Desmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Dicamba	µg/l	<0,035		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Difenoconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Diflufenican	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dichlormid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dichlorprop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dichlorvos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimefuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimetachlor OA	µg/l	<0,025		3 (SH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimethachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimetachlor ESA	µg/l	0,034	±30%	3 (SH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimethoat	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimethomorph	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Diuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Epoxikonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Ethidimuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Ethofumesate	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Fenpropidin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Fenpropimorf	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Fenuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Fluroxypyr	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Flusilazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Haloxyfop-methyl	µg/l	<0,030		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Hexazinon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chlorfenvinfos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chloridazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chloridazon - desphenyl	µg/l	0,036	±30%	3 (SH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chloridazon - methyl - desphenyl	µg/l	<0,025		3 (SH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chlorotoluron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chloroxuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chlorpropham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Iprovalicarb	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Isoproturon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Isoproturon - monodesmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Kresoxy-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Lenacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Linuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
MCPA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
MCPB	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
MCPP (mecoprop)	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Mesotrion	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metamitron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metazachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metazachlor ESA	µg/l	1,535	±30%	2,5 (SH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metazachlor OA	µg/l	0,655	±30%	2,5 (SH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Methoxyfenozid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metobromuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metolachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metolachlor ESA	µg/l	0,079	±30%	0,5 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Metolachlor OA	µg/l	<0,025		0,5 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metoxuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metribuzin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metribuzin - desamino	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Monolinuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Napropamid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Pendimethalin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Pethoxamid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Phenmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Picoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Pesticidní látky celkem	µg/l	0		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Prochloraz	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Prometryn	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Propaquizafop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Propazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Propiconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Prothiokonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Pyrimethanil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Quinmerac	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Quinoxifen	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Quizalofop - P - ethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Sebutylazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Simazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Spiroxamin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu	µg/l	0,036	±30%	6 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Tebukonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Terbutylazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Terbutylazin-desethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Terbutylazin-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Terbutryn	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Thiacloprid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Thiophanate-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Trifloxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Trinexapac-ethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno, Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

SH - indikační hodnota iniciující hodnocení a řízení zdravotních rizik. Limitní hodnota platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky bude méně než 0,1µg/l v souladu s vyhláškou 252/2004 Sb., příloha 1, tab.C.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

! – výsledek nevyhovuje limitu vyhlášky.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 4.4.2024

Protokol vystaven dne : 4.4.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

----- KONEC PROTOKOLU -----