

## Protokol o zkouškách . 14109 / BP1 / 24

číslo vzorku: 19066/BP1/24

Místo a bod odběru : Velatice - .159 MŠ - kuchyně d ez

Datum a čas odběru : 10.9.2024 12:12

Datum a čas přijmu : 10.9.2024 13:03

Zákazník: Obec Velatice, Velatice 92, Tvarožná, 664 05

Vzorkoval : Zámečník 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 : 2299/BP1/24

Datum provedení analýz: 10.9.2024 - 20.9.2024

### 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	0	40 (DH)	SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222) (BP1)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	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	
Kyselina bromoctová	µg/l	<1,0				SOP .56 (US EPA Method 557) (BP1)	
Kyselina chloroctová	µg/l	<1,0				SOP .56 (US EPA Method 557) (BP1)	
Kyselina dibromoctová	µg/l	1,1	±25%			SOP .56 (US EPA Method 557) (BP1)	
Kyselina dichloroctová	µg/l	<1,0				SOP .56 (US EPA Method 557) (BP1)	
Kyselina trichloroctová	µg/l	<1,0				SOP .56 (US EPA Method 557) (BP1)	
Halogenoctové kyseliny	µg/l	1,1	±25%	60 (NMH)	vyhovuje	SOP .56 (US EPA Method 557) (BP1)	
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	ng/l	<0,180				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Perfluorooktanová kyselina (PFOA)	ng/l	<0,180				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorononanová kyselina (PFHA)	ng/l	<0,018				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	ng/l	<0,025				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	ng/l	<0,045				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	ng/l	<0,060				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	ng/l	<0,10				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoropentasulfonová kyselina (PFPS)	ng/l	<0,60				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	ng/l	<0,30				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoroheptasulfonová kyselina (PFHpS)	ng/l	<0,140				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	ng/l	<0,090				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	ng/l	<0,090				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoroundekansulfonová kyselina	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDDSA)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDSA)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
PFAS suma	µg/l	0		0,100 (NMH)	vyhovuje	SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Suma PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS	µg/l	0		0,01 (SH)	vyhovuje	SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Uran	µg/l	<b>3,4</b>	±5%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Konduktivita	mS/m	<b>93,2</b>	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Antimon	µg/l	<b>0,14</b>	±15%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Arsen	µg/l	<b>0,1</b>	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Chrom	µg/l	<b>0,5</b>	±10%	25 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Kadmium	µg/l	<b>&lt;0,02</b>		5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
M	µg/l	<b>7,0</b>	±5%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Nikl	µg/l	<b>2,5</b>	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Olovo	µg/l	<b>1,4</b>	±5%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Rtu	µg/l	<b>&lt;0,050</b>		1 (NMH)	vyhovuje	SOP .29 ( SN 75 7440) (BP1)	
Selen	µg/l	<b>0,9</b>	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Sodík	mg/l	<b>14,5</b>	±5%	200 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Bor	mg/l	<b>0,01</b>	±16%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Benzo(a)pyren	µg/l	<b>&lt;0,001</b>		0,01 (NMH)	vyhovuje	SOP .37 A ( SN EN ISO 17993) (BP1)	
Celkový organický uhlík	mg/l	<b>1,9</b>	±9%	5 (MH)	vyhovuje	SOP .40 ( SN EN 1484) (BP1)	
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	<b>0</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .37 A ( SN EN ISO 17993) (BP1)	
Benzo(k)fluoranthén	µg/l	<b>&lt;0,001</b>				SOP .37 A ( SN EN ISO 17993) (BP1)	
Benzo(b)fluoranthén	µg/l	<b>&lt;0,001</b>				SOP .37 A ( SN EN ISO 17993) (BP1)	
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<b>&lt;0,001</b>				SOP .37 A ( SN EN ISO 17993) (BP1)	
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	<b>&lt;0,001</b>				SOP .37 A ( SN EN ISO 17993) (BP1)	
Chlor volný	mg/l	<b>0,10</b>	±10 %	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH ) (BP1)	*
Teplota vody	°C	<b>15,3</b>	±2%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/II ( SN 75 7342) (BP1)	*
Tetrachlorethen	µg/l	<b>&lt;0,2</b>		10 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Trichlorethen	µg/l	<b>&lt;0,2</b>		10 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Dichlorethan	µg/l	<b>&lt;0,1</b>		3 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Trihalometany	µg/l	<b>5,1</b>	±20%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Trichlormethan	µg/l	<b>&lt;0,2</b>		30 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Tribrommethan	µg/l	<b>4,3</b>	±20%			SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Bromdichlormethan	µg/l	<b>&lt;0,1</b>				SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Dibromchlormethan	µg/l	<b>0,8</b>	±20%			SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Benzen	µg/l	<b>&lt;0,1</b>		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ění	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu	µg/l	<b>0</b>		10 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1)	
Chloritany	µg/l	<b>&lt;3,0</b>		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	<b>&lt;2</b>		20 (MH)	vyhovuje	SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Zákal	ZFn	<b>&lt;0,20</b>		5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B ( SN EN ISO 7027-1) (BP1)	
Dusitany	mg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,02</b>		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Fluoridy	mg/l	<b>0,16</b>	±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	<b>28,5</b>	±15%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP .30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
CHSK manganistanem	mg/l	<b>&lt;0,3</b>		3 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III ( SN EN ISO 8467) (BP1)	
Železo	mg/l	<b>0,008</b>	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Mangan	mg/l	<b>0,0003</b>	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Hliník	mg/l	<b>0,001</b>	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Vápník a ho ík	mmol/l	<b>4,46</b>	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Vápník	mg/l	<b>137</b>	±5%	40 - 80 (DH)		SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Ho ík	mg/l	<b>25,5</b>	±5%	20 - 30 (DH)		SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Chloridy	mg/l	<b>55,7</b>	±10%	250 (MH)	vyhovuje	SOP .33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Sírany	mg/l	<b>97,4</b>	±10%	250 (MH)	vyhovuje	SOP .34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Kyanidy celkové	mg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,050 (NMH)	vyhovuje	SOP .24 ( SN 75 7415) (BP1)	
Chlore nany	µg/l	<b>20,6</b>	±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	<b>&lt;3,0</b>		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 )		<b>7,3</b>	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Suma chloritany a chlore nany	µg/l	<b>20,6</b>	±20%	250 (NMH)	vyhovuje	(dopo et sumy) (BP1)	
Pach		<b>P ějatelný - stupe 0</b>				SOP .5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1)	
Chu		<b>P ějatelný - stupe 0</b>				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	<0,025		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)	
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)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
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)	
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)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
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	<0,025		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)	
Epoxykonazol	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)	
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)	
Haloxifop-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)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
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	0,097	±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)	
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)	



Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
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	<0,025		2,5 (SH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metazachlor OA	µg/l	<0,025		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	<0,025		0,5 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
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)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
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)	
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)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
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	0,097	±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

EPZ Extern provedená zkouška akreditovaným externím dodavatelem

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

externí dodavatel : EPZ6 Zkušební laboratoř .L 1190 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

< 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.

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 : 23.9.2024

Protokol vystaven dne : 23.9.2024



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jana Švestková".

Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

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