

## Protokol o zkouškách . 13487 / 7P1 / 24

číslo vzorku: 17320/7P1/24

Místo a bod odběru : Lomy - . p. 34 RD - kuchyn

Datum a čas odběru : 19.8.2024 10:45

Datum a čas přijmu : 19.8.2024 15:23

Zákazník: Obec Lomy, Lomy . p. 45, Jemnice, 675 31

Vzorkoval : Dvořák Robert, Vzorka

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 : Pesticidní látky LC-MS Brno, Tv, Úplný rozbor dle 252/2004 Sb.

Plán odběru : 2090/7P1/24

Datum provedení analýzy: 19.8.2024 - 10.9.2024

### 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) (7P1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP . 13/2013/III ( SN EN ISO 9308-1) (7P1)	
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP . 16/2013/III ( SN EN ISO 6222) (7P1)	
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	2	200 (DH)	SOP . 16/2013/III ( SN EN ISO 6222) (7P1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP . 15/2013/III ( SN EN ISO 7899-2) (7P1)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP . 20/2014/III ( SN 75 7712)	IPZ6
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP . 20/2014/III ( SN 75 7712)	IPZ6
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP . 19/2014/III ( SN 75 7713)	IPZ6

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Kyselina bromoctová	µg/l	<1,0		SOP . 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina chloroctová	µg/l	<1,0		SOP . 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina dibromoctová	µg/l	<1,0		SOP . 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina dichloroctová	µg/l	<1,0		SOP . 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina trichloroctová	µg/l	<1,0		SOP . 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Halogenoctové kyseliny	µg/l	0	60 (NMH)	SOP . 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Perfluorobutanová kyselina ( PFBA)	ng/l	<1,00		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	ng/l	<1,00		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	ng/l	<1,00		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	ng/l	<0,180		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorooctanová kyselina (PFOA)	ng/l	<0,180		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorononanová kyselina (PFHA)	ng/l	<0,018		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	ng/l	<0,025		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	ng/l	<0,045		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	ng/l	<0,060		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	ng/l	<0,10		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	ng/l	<1,00		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoropentasulfonová kyselina (PFPS)	ng/l	<0,60		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	ng/l	<0,30		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroheptasulfonová kyselina (PFHpS)	ng/l	<0,140		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	ng/l	<0,090		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	ng/l	<1,00		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	ng/l	<0,090		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroundekansulfonová kyselina	ng/l	<1,00		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDDSA)	ng/l	<1,00		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDSA)	ng/l	<1,00		SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
PFAS suma	µg/l	0	0,100 (NMH)	SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Suma PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS	µg/l	0	0,01 (SH)	SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Uran	µg/l	<0,1	15 (NMH)	SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Konduktivita	mS/m	37,5	125 (MH)	SOP . 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Antimon	µg/l	0,11	10 (NMH)	SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Arsen	µg/l	<0,1	10 (NMH)	SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Draslík	mg/l	1,14	1 - 10 (DH)	SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Chrom	µg/l	0,2	25 (NMH)	SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Kadmium	µg/l	0,10	5,0 (NMH)	SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
M	µg/l	11,4	1000 (NMH)	SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Nikl	µg/l	6,7	20 (NMH)	SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Olovo	µg/l	0,7	10 (NMH)	SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Rtu	µg/l	0,11	1 (NMH)	SOP . 29 ( SN 75 7440)	IPZ1
Selen	µg/l	0,5	20 (NMH)	SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Sodík	mg/l	24,6	200 (MH)	SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Bor	mg/l	0,006	1,5 (NMH)	SOP . 18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001	0,01 (NMH)	SOP . 37 A ( SN EN ISO 17993)	IPZ1
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	0	0,10 (NMH)	SOP . 37 A ( SN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(k)fluoranthén	µg/l	<0,001		SOP . 37 A ( SN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(b)fluoranthén	µg/l	<0,001		SOP . 37 A ( SN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,001		SOP . 37 A ( SN EN ISO 17993)	IPZ1
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	<0,001		SOP . 37 A ( SN EN ISO 17993)	IPZ1
Chlor volný	mg/l	0,03	0,3 (MH)	SOP . 4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (7P1)	*
Teplota vody	°C	18,0	8 - 12 (DH)	SOP . 7/2013/III ( SN 75 7342) (7P1)	*
Chu		P i j a t e l n ý - s t u p e 0		SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (7P1)	*

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Pach		<b>Přijatelný - stupeň 0</b>		SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (7P1)	*
Tetrachlorethen	µg/l	<b>&lt;0,2</b>	10 (NMH)	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlorethen	µg/l	<b>&lt;0,2</b>	10 (NMH)	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Dichlorethan	µg/l	<b>&lt;0,1</b>	3 (NMH)	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Trihalometany	µg/l	<b>2,0</b>	50 (NMH)	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlormethan	µg/l	<b>&lt;0,2</b>	30 (NMH)	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Tribrommethan	µg/l	<b>0,8</b>		SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Bromdichlormethan	µg/l	<b>0,4</b>		SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Dibromchlormethan	µg/l	<b>0,8</b>		SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Benzen	µg/l	<b>&lt;0,1</b>	1,0 (NMH)	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu	µg/l	<b>0</b>	10 (NMH)	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Chloritany	µg/l	<b>9,6</b>	250 (NMH)	SOP .2/2012/III ( SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)	IPZ1
Barva	mg/l Pt	<b>&lt;2</b>	20 (MH)	SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Zákal	ZFn	<b>0,1</b>	5 (MH)	SOP .44/2015/IIIB ( SN EN ISO 7027-1) (7P1)	
Dusitany	mg/l	<b>&lt;0,030</b>	0,50 (NMH)	SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Amonné ionty	mg/l	<b>0,020</b>	0,50 (MH)	SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Fluoridy	mg/l	<b>0,11</b>	1,5 (NMH)	SOP .3 ( SN ISO 10359-1)	IPZ1
Dusi nany	mg/l	<b>24,7</b>	50 (NMH)	SOP .5/A/III (7P1)	
CHSK manganistanem	mg/l	<b>0,7</b>	3 (MH)	SOP .40/2015/III ( SN EN ISO 8467) (7P1)	
Železo	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,20 (MH)	SOP .47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,050 (MH)	SOP .48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Hliník	mg/l	<b>0,02</b>	0,20 (MH)	SOP .49/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	<b>0,84</b>	2,0 - 3,5 (DH)	SOP .45/2015/III (dopočet) (7P1)	
Vápník	mg/l	<b>22</b>	40 - 80 (DH)	SOP .45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Hořčík	mg/l	<b>7,3</b>	20 - 30 (DH)	SOP .46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Chloridy	mg/l	<b>67,2</b>	250 (MH)	SOP .33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Sírany	mg/l	<b>3,5</b>	250 (MH)	SOP .34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Kyanidy celkové	mg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,050 (NMH)	SOP .24 ( SN 75 7415)	IPZ1
Chlore nany	µg/l	<b>35,3</b>	250 (NMH)	SOP .2/2012/III ( SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)	IPZ1
Bromi nany	µg/l	<b>&lt;3,0</b>	10 (NMH)	SOP .2/2012/III ( SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)	IPZ1
pH ( 25 °C )		<b>6,1 !</b>	6,5 - 9,5 (MH)	SOP .27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Suma chloritany a chlore nany	µg/l	<b>44,9</b>	250 (NMH)	(dopočet sumy)	IPZ1

### Pesticidy

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
2,4-D	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10 (NMH)	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
2, 6, Dichlorbenzamid ( BAM )	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Acetochlor	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10 (NMH)	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Acetochlor ESA	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10 (NMH)	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Acetochlor OA	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10 (NMH)	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Alachlor	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10 (NMH)	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Alachlor ESA	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,5 (SH)	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Alachlor OA	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,5 (SH)	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Aminopyralid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025	1 (SH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Azoxystrobin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bentazon	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bentazon-methyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bisfenol A (BPA)	µg/l	<0,05	2,5 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Boscalid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bromacil	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Carbendazim	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Carbetamide	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Carboxim	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Clomazon	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Clopyralid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Cyanazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Cyproconazole	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Cyprodinil	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Desmedipham	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dicamba	µg/l	<0,035	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Difenoconazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Diflufenican	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dichlormid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dichlorprop	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dichlorvos	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Dimefuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimetachlor OA	µg/l	<0,025	3 (SH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethachlor	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimetachlor ESA	µg/l	0,050	3 (SH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethoat	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethomorph	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimoxystrobin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Diuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Epoxikonazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Ethidimuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Ethofumesate	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fenpropidin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fenpropimorf	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fenuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fluroxypyr	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Flusilazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Haloxyfop-methyl	µg/l	<0,030	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Hexazinon	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorfenvinfos	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chloridazon	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chloridazon - desphenyl	µg/l	<0,025	3 (SH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chloridazon - methyl - desphenyl	µg/l	<0,025	3 (SH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorotoluron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chloroxuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Chlorpropham	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Iprovalicarb	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Isoproturon	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Isoproturon - monodesmethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Kresoxy-methyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Lenacil	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Linuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
MCPA	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
MCPB	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
MCPP (mecoprop)	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Mesotrion	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metamitron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metazachlor	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metazachlor ESA	µg/l	<0,025	2,5 (SH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metazachlor OA	µg/l	<0,025	2,5 (SH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metconazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Methoxyfenozid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metobromuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metolachlor	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metolachlor ESA	µg/l	<0,025	0,5 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metolachlor OA	µg/l	<0,025	0,5 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metoxuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metribuzin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Metribuzin - desamino	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Monolinuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Napropamid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pendimethalin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pethoxamid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Phenmedipham	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Picoxystrobin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pesticidní látky celkem	µg/l	0	0,50 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Prochloraz	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Prometryn	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Propaquizafop	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Propazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Propiconazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Prothiokonazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pyrimethanil	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Quinmerac	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Quinoxifen	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Quizalofop - P - ethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Sebutylazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Simazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Spiroxamin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Tebukonazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutylazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutylazin-desethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutylazin-hydroxy	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Terbutryn	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Thiacloprid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Thiophanate-methyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Trifloxystrobin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Trinexapac-ethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

\* Zkoušky provád ěné v míst odb ru

EPZ Extern provedená zkouška akreditovaným externím dodavatelem

IPZ Intern provedená zkouška interním dodavatelem

7P1 - zkouška provedena na pracovišti T ebí - laborato PV, Kubišova 1172, 674 11 T ebí

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laborato . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracovišt Brno

IPZ6 Zkušební laborato . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracovišt Jihlava

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

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvo ící jednotka

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

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporu ěná hodnota

SH - indika ní hodnota iniciující hodnocení a ízení zdravotních rizik. Limitní hodnota platí za p edpokladu, že hodnota mate ské látky bude mén ě než 0,1µg/l v souladu s vyhláškou 252/2004 Sb., p íloha . 1, tab.C.

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

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledk zkoušek, Vodohospodá rské laborato e za n odmítají odpov ědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odb ru, typ odb ru, datum a as odb ru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

! – výsledek nevyhovuje limitu vyhlášky.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním zn ní pro zkoušku: pach, pach\*, chu , chu \*: stupe 0, 1 - p íjatelný, stupe 3, 4, 5 - nep íjatelný, stupe 2 - p íjatelný (typický pro danou oblast) / nep íjatelný (neobvyklý, cizorody, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p edm t . Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 12.9.2024

Protokol vystaven dne : 12.9.2024



*(Handwritten signature)*

Bc. Jana Karásková  
Technický vedoucí pracovišt

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