

## Protokol o zkouškách . 7410 / 8P1 / 21

### číslo vzorku: 9447/8P1/21

Místo a bod odběru : Mikulovice - č.p.134 ZŠ - jídelna umyvadlo

Datum a čas odběru : 17.5.2021

Datum a čas přijmu : 12.5.2021 13:38

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., divize Znojmo,  
Kotkova 20, Znojmo, 670 25

Vzorkoval : Kratochvíl Jakub Ing., vedoucí  
vzorkovací skupiny

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP . 1 ( ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ . 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Pesticidní látky - LC - MS Brno, Skupina metabolity - LC - Plán odběru : 1228/BP1/21

MS Brno, 252 ÚPL pod.+c.CI

Datum provedení analýz: 12.5.2021 - 4.6.2021

#### Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .13/2013/III ( ČSN EN ISO 9308-1)	IPZ1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP .13/2013/III ( ČSN EN ISO 9308-1)	IPZ1
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP .16/2013/III ( ČSN EN ISO 6222)	IPZ1
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	7	200 (DH)	SOP .16/2013/III ( ČSN EN ISO 6222)	IPZ1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .15/2013/III ( ČSN EN ISO 7899-2)	IPZ1
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP .20/2014/III ( ČSN 75 7712)	IPZ1
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP .20/2014/III ( ČSN 75 7712)	IPZ1
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP .19/2014/III ( ČSN 75 7713)	IPZ1

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

#### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Uran	µg/l	3,0	±5%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Konduktivita	mS/m	85,1	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Antimon	µg/l	<0,05		5,0 (MNH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Arsen	µg/l	0,1	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Chrom	µg/l	0,5	±10%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Kadmium	µg/l	<0,02		5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
M	µg/l	52,2	±5%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Nikl	µg/l	3,2	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Olovo	µg/l	4,0	±5%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Rtuť	µg/l	<0,050		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .29 ( ČSN 75 7440)	IPZ1
Selen	µg/l	1,3	±15%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Sodík	mg/l	35,4	±5%	200 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Bor	mg/l	<b>0,05</b>	±16%	1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Benzo(a)pyren	µg/l	<b>&lt;0,001</b>		0,010 (NMH)	vyhovuje	SOP .37 A ( SN 75 7554)	IPZ1
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	<b>&lt;0,010</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .37 A ( SN 75 7554)	IPZ1
Benzo(k)fluoranthén	µg/l	<b>&lt;0,001</b>				SOP .37 A ( SN 75 7554)	IPZ1
Benzo(b)fluoranthén	µg/l	<b>&lt;0,001</b>				SOP .37 A ( SN 75 7554)	IPZ1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<b>&lt;0,001</b>				SOP .37 A ( SN 75 7554)	IPZ1
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	<b>&lt;0,001</b>				SOP .37 A ( SN 75 7554)	IPZ1
Chlor celkový	mg/l	<b>0,07</b>	±10%	0,4 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH )	IPZ1*
Chlor volný	mg/l	<b>0,03</b>	±10 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH )	IPZ1*
Teplota vody	°C	<b>13,1</b>	±2%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/II ( SN 75 7342)	IPZ1*
Tetrachlorethen	µg/l	<b>&lt;0,2</b>		10 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlorethen	µg/l	<b>&lt;0,2</b>		10 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Dichlorethan	µg/l	<b>&lt;0,1</b>		3,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Toluen	µg/l	<b>&lt;0,2</b>				SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Trihalometany	µg/l	<b>&lt;1,0</b>		100 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlormethan	µg/l	<b>&lt;0,2</b>		30 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Tribrommethan	µg/l	<b>&lt;0,2</b>				SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Bromdichlormethan	µg/l	<b>&lt;0,1</b>				SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Dibromchlormethan	µg/l	<b>&lt;0,1</b>				SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Xylen - suma	µg/l	<b>&lt;0,5</b>				SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Benzen	µg/l	<b>&lt;0,1</b>		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Ethylbenzen	µg/l	<b>&lt;0,1</b>				SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu	µg/l	<b>&lt;0,4</b>		10 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 ( SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Chloritany	µg/l	<b>&lt;3,0</b>		200 (MH)	vyhovuje	SOP .2/2012/III ( SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)	IPZ1
Barva	mg/l Pt	<b>4</b>	±20%	20 (MH)	vyhovuje	SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Zákal	ZFn	<b>&lt;0,50</b>		5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B ( SN EN ISO 7027-1)	IPZ1
Dusitany	mg/l	<b>0,11</b>	±6%	0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Amonné ionty	mg/l	<b>0,11</b>	±15%	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Fluoridy	mg/l	<b>0,99</b>	±10%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP .2/2012/III ( SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Dusi nany	mg/l	<b>19,2</b>	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
CHSK manganistanem	mg/l	<b>0,9</b>	±10%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III ( SN EN ISO 8467)	IPZ1
Železo	mg/l	<b>0,161</b>	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Mangan	mg/l	<b>0,045</b>	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Hliník	mg/l	<b>0,001</b>	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Vápník a ho ík	mmol/l	<b>3,53</b>	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Vápník	mg/l	<b>83,5</b>	±5%	40 - 80 (DH)		SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Ho ík	mg/l	<b>35,2</b>	±5%	20 - 30 (DH)		SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Chloridy	mg/l	<b>53,6</b>	±5%	100 (MH)	vyhovuje	SOP .33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Sírany	mg/l	<b>91,8</b>	±15%	250 (MH)	vyhovuje	SOP .34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Kyanidy celkové	mg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,050 (NMH)	vyhovuje	SOP .24 ( SN 75 7415)	IPZ1
Chlore nany	µg/l	<b>30,9</b>	±10%	200 (NMH)	vyhovuje	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)	vyhovuje	SOP .2/2012/III ( SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)	IPZ1
pH ( 25 °C )		<b>7,5</b>	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Suma chloritany a chlore nany	µg/l	<b>30,9</b>	±20%	200 (NMH)	vyhovuje	(dopo et sumy)	IPZ1
Pach		<b>p ijatelný - stupe 0</b>				SOP .5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622)	IPZ1
Chu		<b>P ijatelný - stupe 0</b>				SOP .5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622)	IPZ1

### Pesticidy

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
2,4-D	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
2, 6, Dichlorbenzamid ( BAM )	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Acetochlor	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Acetochlor ESA	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Acetochlor OA	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Alachlor	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Alachlor ESA	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		1 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Alachlor OA	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		1 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Aminopyralid	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
AMPA	µg/l	<b>&lt;0,050</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .55/2019/III ( SN ISO 21 458, EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Atrazin	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		2,00 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Atrazin-desethyl	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Azoxystrobin	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Bentazon	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Bentazon-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Boscalid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Bromacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Carbendazim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Carbetamide	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Carboxim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Clomazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Clopyralid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Cyanazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Cyproconazole	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Cyprodinil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Desmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dicamba	µg/l	<0,035		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Difenoconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Diflufenican	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dichlormid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dichlorprop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dichlorvos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimefuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimetachlor OA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimethachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimetachlor ESA	µg/l	<0,025		6 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimethoat	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimethomorph	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Diuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Epoxikonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Ethidimuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Ethofumesate	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fenpropidin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fenpropimorf	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fenuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fluroxypyr	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Flusilazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Glyfosát	µg/l	<0,050		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 55/2019/III ( SN ISO 21 458, EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Haloxyfop-methyl	µg/l	<0,030		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Hexazinon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorfenvinfos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chloridazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chloridazon - desphenyl	µg/l	1,682	±30%			SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chloridazon - methyl - desphenyl	µg/l	0,071	±30%			SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorotoluron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chloroxuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorpropham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Iprovalicarb	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Isoproturon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Isoproturon - monodesmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Kresoxy-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Lenacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Linuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
MCPA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
MCPB	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
MCPP (mecoprop)	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Mesotrion	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metamitron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metazachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metazachlor ESA	µg/l	0,038	±30%	5 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metazachlor OA	µg/l	<0,025		5 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Methoxyfenozid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metkonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metobromuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metolachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metolachlor ESA	µg/l	0,108	±30%	6 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metolachlor OA	µg/l	<0,025		6 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metoxuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metribuzin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metribuzin - desamino	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Monolinuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Napropamid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Pendimethalin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Pethoxamid	µg/l	0,079	±30%	0,10 (NMH)	***	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Phenmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Picoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Pesticidní látky celkem	µg/l	<0,100		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Prochloraz	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Prometryn	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Propaquizafop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Propazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Propiconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Prothiokonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Pyrimethanil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Quinmerac	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Quinoxifen	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Quizalofop - P - ethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Sebutylazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Simazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Spiroxamin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu	µg/l	<b>1,753</b>	±30%	6 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Tebukonazol	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Terbutylazin	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Terbutylazin-desethyl-2 -hydroxy	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Terbutylazin-desethyl	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Terbutylazin-hydroxy	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Terbutryn	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Thiacloprid	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Thiophanate-methyl	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Trifloxystrobin	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Trinexapac-ethyl	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Intern provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laborator . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště 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, je v souladu s EA-4/16 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.

alachlor OA, alachlor ESA, atrazin-2-hydroxy, metolachlor ESA, metolachlor OA, metazachlor ESA, metazachlor OA, dimetachlor ESA - Doporučená limitní hodnota dle Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě (MZŘ)

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 laboratorie za ně odmítají odpovědnost.

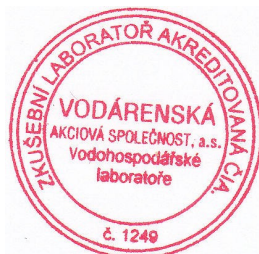
Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

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 laboratorie se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 4.6.2021

Protokol vystaven dne : 7.6.2021



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

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