VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156,Lesná, 638 00 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Znojmo - Laboratoř pitných vod
Pražská 801/1149, 669 02 Znojmo, tel.: 515 226 046
Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1249

Protokol o zkouškách č. 989 / 8P1 / 20

Číslo vzorku: 1048/8P1/20

Místo a bod odběru : Korolupy - síť - OÚ - kuchyně, dřez

Datum a čas odběru : 20.1.2020 9:24
Datum a čas příjmu : 20.1.2020 14:40

Zákazník: Obec Korolupy, Korolupy 69, Uherčice, 671 07

Vzorkoval : Kratochvíl Jakub Ing., vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda
Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 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 č. 252/2004 Sb.)
Rozsah rozboru : Pesticidní látky - LC - MS Brno
Skupina metabolity - LC - MS Brno
Plán odběru : 148/BP1/20
Datum provedení analýz: 20.1.2020 - 28.1.2020

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	**0**	0 (NMH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	IPZ1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	**0**	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	IPZ1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	**0**	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	IPZ1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	**9**	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	IPZ1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	**0**	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	IPZ1
Mikroskopický obraz - celkový počet organizmů	jedinci/ml	**0**	50 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	IPZ1
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	**0**	0 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	IPZ1
Mikroskopický obraz - abioseston	%	**<1**	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713)	IPZ1

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Uran	µg/l	**1,2**	±10%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Konduktivita	mS/m	**71,4**	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Antimon	µg/l	**0,09**	±10%	5,0 (MNH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Arsen	µg/l	**0,2**	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Chrom	µg/l	**0,3**	±10%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Kadmium	µg/l	**0,01**	±10%	5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Měď	µg/l	**25,3**	±10%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Nikl	µg/l	**0,9**	±10%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Olovo	µg/l	**0,5**	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Rtuť	µg/l	**0,07**	±20%	1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.29 (ČSN 75 7440)	IPZ1
Selen	µg/l	**1,4**	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Sodík	mg/l	**5,68**	±10%	200 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Bor	µg/l	**<0,003**		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Benzo(a)pyren	µg/l	**<0,001**		0,010 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	IPZ1
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	**<0,010**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	IPZ1
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	**<0,001**				SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	**<0,001**				SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	IPZ1
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	**<0,001**				SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	IPZ1
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	**<0,001**				SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	IPZ1
Chlor volný	mg/l	**0,02**	±16 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	IPZ1*
Teplota vody	°C	**8,9**	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)	IPZ1*
Tetrachlorethen	µg/l	**<0,2**		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlorethen	µg/l	**<0,2**		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Dichlorethan	µg/l	**<0,1**		3,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Toluen	µg/l	**<0,2**				SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Trihalometany	µg/l	**<1,0**		100 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlormethan	µg/l	**<0,2**		30 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Xylen	µg/l	**<0,5**				SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Benzen	µg/l	**<0,1**		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Ethylbenzen	µg/l	**<0,1**				SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
di-Br-mono-Cl-metan	µg/l	**<0,1**				SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
di-Cl-mono-Br-metan	µg/l	**<0,1**				SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Bromoform	µg/l	**<0,2**				SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu	µg/l	**<0,4**		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Pach	stupeň	**0**		2 (MH)	vyhovuje	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	IPZ1
Chuť	stupeň	**0**		2 (MH)	vyhovuje	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	IPZ1
Chloritany	µg/l	**<3,0**		200 (MH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	IPZ1
Barva	mg/l Pt	**<3**		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Zákal	ZFn	**<0,50**		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	IPZ1
Dusitany	mg/l	**<0,05**		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Amonné ionty	mg/l	**<0,02**		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Fluoridy	mg/l	**0,32**	±10%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	IPZ1
Dusičnany	mg/l	**47,0**	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
CHSK manganistanem	mg/l	**<0,3**		3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	IPZ1
Železo	mg/l	**0,037**	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Mangan	mg/l	**0,001**	±10%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Hliník	mg/l	**0,001**	±15%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Vápník a hořčík	mmol/l	**4,08**	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Vápník	mg/l	**129**	±10%	40 - 80 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Hořčík	mg/l	**21,0**	±10%	20 - 30 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Chloridy	mg/l	**28,0**	±5%	100 (MH)	vyhovuje	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Sírany	mg/l	**94,1**	±15%	250 (MH)	vyhovuje	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Kyanidy celkové	mg/l	**<0,005**		0,050 (NMH)	vyhovuje	SOP č.24 (ČSN 75 7415)	IPZ1
Chlorečnany	µg/l	**<5,0**		200 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	IPZ1
Bromičnany	µg/l	**<3,0**		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	IPZ1
pH (25 °C)		**7,8**	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Suma chloritany a chlorečnany	µg/l	**<8,0**		200 (NMH)	vyhovuje	(dopočet sumy)	IPZ1

Pesticidy

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
2,4-D	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
2, 6, Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Acetochlor	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Acetochlor ESA	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Acetochlor OA	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Alachlor	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Alachlor ESA	µg/l	**<0,025**		1 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Alachlor OA	µg/l	**<0,025**		1 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Aminopyralid	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Atrazin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	**<0,025**		2,00 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	**0,072**	±30%	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Atrazin-desethyl	µg/l	**0,048**	±30%	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Atrazin-desisopropyl	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Azoxystrobin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Bentazon	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Bentazon-methyl	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Boscalid	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Bromacil	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Carbendazim	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Carbetamide	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Carboxim	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Clomazon	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Clopyralid	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Cyanazin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Cyproconazole	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Cyprodinil	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Desmedipham	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dicamba	µg/l	**<0,035**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Difenoconazol	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Diflufenican	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dichlormid	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dichlorprop	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Dichlorvos	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimefuron	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimetachlor OA	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimethachlor	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimetachlor ESA	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimethenamid - P	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimethoat	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimethomorph	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Dimoxystrobin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Diuron	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Epoxikonazol	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Ethidimuron	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Ethofumesate	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fenpropidin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fenpropimorf	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fenuron	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fluazifop-P-butyl	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Fluroxypyr	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Flusilazol	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Haloxyfop-methyl	µg/l	**<0,030**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Hexazinon	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorfenvinfos	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chloridazon	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chloridazon - desphenyl	µg/l	**0,622**	±30%			SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chloridazon - methyl - desphenyl	µg/l	**<0,025**				SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorotoluron	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chloroxuron	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorpropham	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Chlorpyrifos	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Iprovalicarb	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Isoproturon	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Isoproturon-desmethyl	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Isoproturon - monodesmethyl	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Kresoxy-methyl	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Lenacil	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Linuron	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
MCPA	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
MCPB	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
MCPP (mecoprop)	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Mefenpyr-diethyl	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Mesotrion	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metamitron	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metazachlor	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metazachlor ESA	µg/l	**0,081**	±30%	5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metazachlor OA	µg/l	**<0,025**		5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Methabenzthiazuron	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Methoxyfenozid	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metkonazol	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metobromuron	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metolachlor	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metolachlor ESA	µg/l	**<0,025**		6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Metolachlor OA	µg/l	**<0,025**		6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metoxuron	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metribuzin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Metribuzin - desamino	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Monolinuron	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Napropamid	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Pendimethalin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Pethoxamid	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Phenmedipham	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Picoxystrobin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Pesticidní látky celkem	µg/l	**0,119**	±30%	0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Prochloraz	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Prometryn	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Propaquizafop	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Propazin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Propiconazol	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Prothiokonazol	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Pyrimethanil	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Quinmerac	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Quinoxyfen	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Quizalofop - P - ethyl	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Sebutylazin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Simazin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Simazin-2-hydroxy	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Spiroxamin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu	µg/l	**0,622**	±30%	6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Tebukonazol	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Terbuthylazin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Terbuthylazin-desethyl-2 -hydroxy	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Terbuthylazin-desethyl	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Terbuthylazin-hydroxy	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Terbutryn	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Thiacloprid	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Thiophanate-methyl	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Trifloxystrobin	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1
Trinexapac-ethyl	µg/l	**<0,025**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	IPZ1

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN 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.

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

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

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

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

Odběr vzorku není předmětem akreditace a Vodohospodářské laboratoře nenesou odpovědnost za správnost odběru vzorku a výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku tak, jak byl přijat.

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, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

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

Protokol schválil dne : 30.1.2020

Protokol vystaven dne : 30.1.2020

Leona Lettlová
Chemik analytik

KUSEBNÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. Vodohospodářské laboratoře č. 1249

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