VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Vodohospodářské laboratoře, Soběšická 821/151, Lesná, 638 00 Brno
Pracoviště Znojmo - Laboratoř pitných vod, Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo, tel.: 515 226 046
Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkouškách č. 7892 / 8P1 / 26

Číslo vzorku: 9932/8P1/26

Místo a bod odběru : Korolupy - vrt

Datum a čas odběru : 11.5.2026 8:57
Datum a čas příjmu : 11.5.2026 13:22

Zákazník: Obec Korolupy, Korolupy 69, okr. Znojmo, 671 07 Uherčice

Vzorkoval : Volánek Zdeněk, vzorkař

Předmět zkoušky : Podzemní voda surová
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, 428 ÚPL (surová) **Plán odběru :** 1217/8P1/26
Datum provedení analýz: 11.5.2026- 29.5.2026

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	**0**	0 (NMH)	SOP č.57 (ČSN EN ISO 9308-1) (8P1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	**0**	0 (NMH)	SOP č.59 (ČSN EN ISO 7899-2) (8P1)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organizmů	jedinci/ml	**0**	50 (MH)	SOP č.56 (ČSN 757712) (8P1)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	**1**	5 (MH)	SOP č.55 (ČSN 75 7713) (8P1)	
Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	**0**		SOP č.58 (ČSN 75 7835) (8P1)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Uran	µg/l	**2,1**	±5%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Konduktivita	mS/m	**84,7**	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.3 (ČSN EN 27888) (8P1)	
Arsen	µg/l	**0,2**	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Baryum	µg/l	**44,4**	±5%			SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Berylium	µg/l	**<0,02**		2 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Chrom	µg/l	**0,3**	±10%	25 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Kobalt	µg/l	**0,04**	±10%			SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Kadmium	µg/l	**<0,02**		5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Měď	µg/l	**3,5**	±5%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Nikl	µg/l	**1,1**	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Olovo	µg/l	**0,2**	±5%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Rtuť	µg/l	**<0,050**		1 (NMH)	vyhovuje	SOP č.90-1 (ČSN 75 7440)	IPZ1
Selen	µg/l	**1,1**	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Zinek	µg/l	**17,9**	±5%			SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Vanad	µg/l	**0,6**	±20%			SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Bor	mg/l	**0,004**	±16%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Benzo(a)pyren	µg/l	**<0,001**		0,01 (NMH)	vyhovuje	SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Uhlovodíky C10-C40	mg/l	**<0,05**				SOP č.81-1 (ČSN EN ISO 9377-2)	IPZ1
AOX (Cl)	mg/l	**<0,010**				SOP č.85-1 (ČSN EN ISO 9562)	IPZ1
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	**0**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	**<0,001**				SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	**<0,001**				SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	**<0,001**				SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	**<0,001**				SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Teplota vody	°C	**13,0**	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.27 (ČSN 75 7342) (8P1)	*
Nasycení kyslíkem	%	**66,0**	±5%			SOP č.29 (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH) (8P1)	*

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Absorbance (254 nm, 1cm)		**0,012**	±5%			SOP č.5 (ČSN 75 7360) (8P1)	
Barva	mg/l Pt	**<2**		20 (MH)	vyhovuje	SOP č.25 (ČSN EN ISO 7887, Metoda C) (8P1)	
Zákal	ZFn	**<0,10**		5 (MH)	vyhovuje	SOP č.24 (ČSN EN ISO 7027-1) (8P1)	
Dusitany	mg/l	**<0,014**		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.14 (ČSN EN 26777) (8P1)	
Amonné ionty	mg/l	**<0,029**		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.13 (ČSN ISO 7150-1) (8P1)	
Fosforečnany	mg/l	**<0,05**				SOP č.42 (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Fluoridy	mg/l	**0,28**	±10%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36-1 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	IPZ1
Dusičnany	mg/l	**57,1 !**	±10%	50 (NMH)	nevyhovuje	SOP č.106 (Ing. Marta Horáková, CSc. a kolektiv, Analytika vody) (8P1)	
CHSK manganistanem	mg/l	**<0,5**		3 (MH)	vyhovuje	SOP č.10 (ČSN EN ISO 8467) (8P1)	
Železo	mg/l	**<0,05**		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č.99 (ČSN ISO 6332) (8P1)	
Mangan	mg/l	**<0,02**		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č.98 (ČSN ISO 6333, návod firmy Macherey-Nagel) (8P1)	
Hliník	mg/l	**<0,001**		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
KNK 4.5	mmol/l	**5,60**	±5%			SOP č.22 (ČSN EN ISO 9963-1) (8P1)	
Vápník a hořčík (Tvrdost vody)	mmol/l	**4,35**	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Vápník	mg/l	**138**	±5%	40 - 80 (DH)		SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Hořčík	mg/l	**22,3**	±5%	20 - 30 (DH)		SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Chloridy	mg/l	**22,6**	±10%	250 (MH)	vyhovuje	SOP č.43 (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
ZNK 8.3	mmol/l	**0,91**	±10%			SOP č.23 (ČSN 75 7372) (8P1)	
Sírany	mg/l	**89,7**	±10%	250 (MH)	vyhovuje	SOP č.44 (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Huminové látky	mg/l	**<0,5**				SOP č.33 (ČSN 75 7536) (8P1)	
Nerozpuštěné látky	mg/l	**<2**				SOP č.7 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350, skleněný filtr FiltraTECH)	IPZ1
Dusík celkový	mg/l	**13,0**	±7%			SOP č.30-1 (ČSN EN ISO 20236)	IPZ1
Fosfor celkový	mg/l	**0,008**	±10%			SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Kyanidy celkové	mg/l	**<0,005**		0,050(NMH)	vyhovuje	SOP č.32-1 (ČSN 75 7415)	IPZ1
Tenzidy aniontové	mg/l	**0,09**	±10%			SOP č.54 (Návod firmy HACH, MERCK)	IPZ1
pH (25 °C)		**7,3**	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.1 (ČSN ISO 10523) (8P1)	
Pach		**Přijatelný - stupeň 0**				SOP č.28 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340) (8P1)	

Pesticidy

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
2,4-D	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
2, 6, Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	**<0,025**		3 (DH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Acetochlor	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Acetochlor ESA	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Acetochlor OA	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Alachlor	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Alachlor ESA	µg/l	**<0,025**		1 (DH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Alachlor OA	µg/l	**<0,025**		1 (DH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Aminopyralid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
AMPA	µg/l	**<0,050**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.80-1 (ČSN ISO 21458; EPA Method 535; EPA Metod 536)	IPZ1
Atrazin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	**<0,025**		2 (DH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	**0,037**	±30%	0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazin-desethyl	µg/l	**0,052**	±30%	0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Atrazin-desisopropyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Azoxystrobin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bentazon	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bentazon-methyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bisfenol A (BPA)	µg/l	**<0,05**		2,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Boscalid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bromacil	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Carbendazim	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Carbetamide	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Carboxim	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Clomazon	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Clopyralid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Cyanazin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Cyproconazole	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Cyprodinil	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Desmedipham	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dicamba	µg/l	**<0,035**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Difenoconazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Diflufenican	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dichlormid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dichlorprop	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dichlorvos	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimefuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimetachlor OA	µg/l	**<0,025**		6 (DH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethachlor	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimetachlor ESA	µg/l	**<0,025**		6 (DH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethenamid - P	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethoat	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethomorph	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimoxystrobin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Diuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Epoxikonazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Ethidimuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Ethofumesate	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fenpropidin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fenpropimorf	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fenuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fluazifop-P-butyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Fluroxypyr	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Flusilazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Glyfosát	µg/l	**<0,050**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.80-1 (ČSN ISO 21458; EPA Method 535; EPA Metod 536)	IPZ1
Haloxyfop-methyl	µg/l	**<0,030**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Hexazinon	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorfenvinfos	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chloridazon	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chloridazon - desphenyl	µg/l	**0,170**	±30%	3 (SH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chloridazon - methyl - desphenyl	µg/l	**0,026**	±30%	3 (SH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorotoluron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chloroxuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorpropham	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Chlorpyrifos	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Iprovalicarb	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Isoproturon	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Isoproturon-desmethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Isoproturon - monodesmethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Kresoxy-methyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Lenacil	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Linuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
MCPA	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
MCPB	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
MCPP (mecoprop)	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Mefenpyr-diethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Mesotrion	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metamitron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metazachlor	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metazachlor ESA	µg/l	**0,073**	±30%	5 (DH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metazachlor OA	µg/l	**<0,025**		5 (DH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metconazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Methabenzthiazuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Methoxyfenozid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metobromuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metolachlor	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Metolachlor ESA	µg/l	**<0,025**		2 (DH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metolachlor OA	µg/l	**<0,025**		2 (DH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metoxuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metribuzin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metribuzin - desamino	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Monolinuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Napropamid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pendimethalin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pethoxamid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Phenmedipham	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Picoxystrobin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pesticidní látky celkem	µg/l	**0,089**	±30%	0,50(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Prochloraz	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Prometryn	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Propaquizafop	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Propazin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Propiconazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Prothiokonazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pyrimethanil	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Quinmerac	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Quinoxyfen	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Quizalofop - P - ethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Sebutylazin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Simazin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Simazin-2-hydroxy	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Spiroxamin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu	µg/l	**0,196**	±30%	6 (NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Tebukonazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbuthylazin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbuthylazin-desethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbuthylazin-hydroxy	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutryn	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Thiacloprid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Thiophanate-methyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Trifloxystrobin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Trinexapac-ethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

8P1 - zkouška provedena na pracovišti Znojmo - laboratoř PV, Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo

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 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 č. 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 0,1 µg/l v souladu s vyhláškou 252/2004 Sb., příloha č. 1, tab.C.

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

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

! – výsledek nevyhovuje limitu vyhlášky.

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

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

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

Výsledky schváleny dne : 29.5.2026

Protokol vystaven dne : 1.6.2026

. . . . . .

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

---------- K O N E C P R O T O K O L U ----------