VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Pracoviště Brno
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno, tel: 545 532 442
Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkouškách č. 15948 / BP1 / 25

Číslo vzorku: 19191/BP1/25

Místo a bod odběru : Velatice - č.159 MŠ - kuchyně dřez

Datum a čas odběru : 15.9.2025 8:20
Datum a čas příjmu : 15.9.2025 9:26

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

Vzorkoval : Zámečník Jiří Mgr., technický vedoucí pracoviště

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 : Úplný rozbor dle vyhl. č. 252/2004 Sb.
Plán odběru : 2385/BP1/25
Datum provedení analýz: 15.9.2025 - 20.10.2025

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) (BP1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	**0**	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (BP1)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	**0**	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (BP1)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	**0**	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) (BP1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	**0**	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2) (BP1)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organizmů	jedinci/ml	**0**	50 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (BP1)	
Mikroskopický obraz - živé organizmy	jedinci/ml	**0**	0 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712) (BP1)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	**<1**	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713) (BP1)	

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Uran	µg/l	**3,5**	±5%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Konduktivita	mS/m	**98,2**	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Antimon	µg/l	**<0,05**		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Arsen	µg/l	**0,2**	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Draslík	mg/l	**1,22**	±5%	1 - 10 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Chrom	µg/l	**0,3**	±10%	25 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Kadmium	µg/l	**<0,02**		5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Měď	µg/l	**11,1**	±5%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Nikl	µg/l	**0,4**	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Olovo	µg/l	**0,4**	±5%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Rtuť	µg/l	**<0,050**		1 (NMH)	vyhovuje	SOP č.29 (ČSN 75 7440) (BP1)	
Selen	µg/l	**0,5**	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Sodík	mg/l	**17,9**	±5%	200 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Bor	mg/l	**0,02**	±16%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Benzo(a)pyren	µg/l	**<0,001**		0,01 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) (BP1)	
Celkový organický uhlík	mg/l	**2,9**	±9%	5 (MH)	vyhovuje	SOP č.40 (ČSN EN 1484) (BP1)	
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	**0**		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) (BP1)	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	**<0,001**				SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) (BP1)	
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	**<0,001**				SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) (BP1)	
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	**<0,001**				SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) (BP1)	
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	**<0,001**				SOP č.37 A (ČSN EN ISO 17993) (BP1)	
Nonylfenol	ng/l	**<50,00**		300 (SH)	vyhovuje	SOP 311 (ČSN EN ISO 8799) (BP1)	EPZ6
Chlor volný	mg/l	**0,07**	±10 %	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (BP1)	*
Teplota vody	°C	**15,2**	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342) (BP1)	*
Tetrachlorethen	µg/l	**<0,2**		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Trichlorethen	µg/l	**<0,2**		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Dichlorethan	µg/l	**<0,1**		3 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Trihalometany	µg/l	**3,1**	±20%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Trichlormethan	µg/l	**<0,2**		30 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Tribrommethan	µg/l	**2,6**	±20%			SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Bromdichlormethan	µg/l	**<0,1**				SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Dibromchlormethan	µg/l	**0,5**	±20%			SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Benzen	µg/l	**<0,1**		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu	µg/l	**0**		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680) (BP1)	
Chloritany	µg/l	**<3,00**		250 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061) (BP1)	
Barva	mg/l Pt	**<2**		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Zákal	ZFn	**<0,20**		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (BP1)	
Dusitany	mg/l	**<0,01**		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Amonné ionty	mg/l	**<0,02**		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Fluoridy	mg/l	**0,19**	±10%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061) (BP1)	
Dusičnany	mg/l	**32,1**	±15%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
CHSK manganistanem	mg/l	**<0,3**		3 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Železo	mg/l	**0,011**	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Mangan	mg/l	**0,0004**	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Hliník	mg/l	**0,001**	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Vápník a hořčík (Tvrdost vody)	mmol/l	**4,96**	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Vápník	mg/l	**150**	±5%	40 - 80 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Hořčík	mg/l	**29,8**	±5%	20 - 30 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Chloridy	mg/l	**57,6**	±10%	250 (MH)	vyhovuje	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Sírany	mg/l	**93,0**	±10%	250 (MH)	vyhovuje	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Kyanidy celkové	mg/l	**<0,005**		0,050(NMH)	vyhovuje	SOP č.24 (ČSN 75 7415) (BP1)	
Chlorečnany	µg/l	**37,07**	±10%	250 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061) (BP1)	
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) (BP1)	
pH (25 °C)		**7,3**	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Suma chlorečnany a chloritany	µg/l	**37,1**	±20%	250 (NMH)	vyhovuje	(dopočet sumy) (BP1)	
Pach		**Přijatelný - stupeň 0**				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (BP1)	
Chuť		**Přijatelný - stupeň 0**				SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) (BP1)	

Pesticidy

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
2,4-D	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
2, 6, Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	**<0,025**		1,5 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Acetochlor	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Acetochlor ESA	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Acetochlor OA	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Alachlor	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Alachlor ESA	µg/l	**<0,025**		0,5 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Alachlor OA	µg/l	**<0,025**		0,5 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Aminopyralid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Atrazin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	**<0,025**		1 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Atrazin-desethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Atrazin-desisopropyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Azoxystrobin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Bentazon	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Bentazon-methyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Bisfenol A (BPA)	µg/l	**<0,05**		2,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Boscalid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Bromacil	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Carbendazim	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Carbetamide	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Carboxim	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Clomazon	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Clopyralid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Cyanazin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Cyproconazole	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Cyprodinil	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Desmedipham	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dicamba	µg/l	**<0,035**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Difenoconazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Diflufenican	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dichlormid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dichlorprop	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dichlorvos	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimefuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimetachlor OA	µg/l	**<0,025**		3 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimethachlor	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimetachlor ESA	µg/l	**<0,025**		3 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimethenamid - P	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimethoat	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimethomorph	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Dimoxystrobin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Diuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Epoxikonazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Ethidimuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Ethofumesate	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Fenpropidin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Fenpropimorf	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Fenuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Fluazifop-P-butyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Fluroxypyr	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Flusilazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Haloxyfop-methyl	µg/l	**<0,030**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Hexazinon	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chlorfenvinfos	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chloridazon	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chloridazon - desphenyl	µg/l	**0,159**	±30%	3 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chloridazon - methyl - desphenyl	µg/l	**<0,025**		3 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chlorotoluron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Chloroxuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chlorpropham	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Chlorpyrifos	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Iprovalicarb	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Isoproturon	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Isoproturon-desmethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Isoproturon - monodesmethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Kresoxy-methyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Lenacil	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Linuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
MCPA	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
MCPB	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
MCPP (mecoprop)	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Mefenpyr-diethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Mesotrion	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metamitron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metazachlor	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metazachlor ESA	µg/l	**<0,025**		2,5 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Metazachlor OA	µg/l	**<0,025**		2,5 (SH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metconazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Methabenzthiazuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Methoxyfenozid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metobromuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metolachlor	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metolachlor ESA	µg/l	**<0,025**		0,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metolachlor OA	µg/l	**<0,025**		0,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metoxuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metribuzin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Metribuzin - desamino	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Monolinuron	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Napropamid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Pendimethalin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Pethoxamid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Phenmedipham	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Picoxystrobin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Pesticidní látky celkem	µg/l	**0,034**	±30%	0,50(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Prochloraz	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Prometryn	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Propaquizafop	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Propazin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Propiconazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Prothiokonazol	µg/l	**0,034**	±30%	0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Pyrimethanil	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Quinmerac	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Quinoxyfen	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Quizalofop - P - ethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Sebutylazin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Simazin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Simazin-2-hydroxy	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Spiroxamin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu	µg/l	**0,159**	±30%	6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Tebukonazol	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Terbuthylazin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Terbuthylazin-desethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Terbuthylazin-hydroxy	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Terbutryn	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Thiacloprid	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Thiophanate-methyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Trifloxystrobin	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	
Trinexapac-ethyl	µg/l	**<0,025**		0,10(NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1)	

HAA

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Halogenoctové kyseliny	µg/l	**1,2**	±25%	60 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 56 (US EPA Method 557) (BP1)	
Kyselina bromoctová	µg/l	**<1,0**				SOP č. 56 (US EPA Method 557) (BP1)	
Kyselina dibromoctová	µg/l	**1,2**	±25%			SOP č. 56 (US EPA Method 557) (BP1)	
Kyselina dichloroctová	µg/l	**<1,0**				SOP č. 56 (US EPA Method 557) (BP1)	
Kyselina chloroctová	µg/l	**<1,0**				SOP č. 56 (US EPA Method 557) (BP1)	
Kyselina trichloroctová	µg/l	**<1,0**				SOP č. 56 (US EPA Method 557) (BP1)	

PFAS

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
PFAS suma	µg/l	**0**		0,100(NMH)	vyhovuje	SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	ng/l	**<1,00**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	ng/l	**<1,00**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	ng/l	**<0,025**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	ng/l	**<0,060**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS)	ng/l	**<1,00**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	ng/l	**<0,090**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	ng/l	**<0,180**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoroheptasulfonová kyselina (PFHpS)	ng/l	**<0,140**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	ng/l	**<1,00**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	ng/l	**<0,30**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorononanová kyselina (PFNA)	ng/l	**<0,018**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	ng/l	**<1,00**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorooktanová kyselina (PFOA)	ng/l	**<0,180**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	ng/l	**<0,090**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	ng/l	**<1,00**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoropentasulfonová kyselina (PFPS)	ng/l	**<0,60**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	ng/l	**<0,10**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS)	ng/l	**<1,00**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	ng/l	**<0,045**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	ng/l	**<1,00**				SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6
Suma PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS	µg/l	**0**		0,01 (SH)	vyhovuje	SOP 341 (Agilent Aplication Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) (BP1)	EPZ6

Léčiva

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
17-beta-estradiol	ng/l	**<0,80**		1 (SH)	vyhovuje	O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535) (BP1)	EPZ6

* Zkoušky prováděné v místě odběru

EPZ Externě provedená zkouška akreditovaným externím dodavatelem

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

externí dodavatel : EPZ6 Zkušební laboratoř č.L 1190 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou 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

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

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

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, 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 : 20.10.2025

Protokol vystaven dne : 20.10.2025

. . . . . .

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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