

Protokol o zkouškách . 4910 / 9P1 / 25

číslo vzorku: 5838/9P1/25

Místo a bod odběru : Roveňné - p 197 ZŠ kuchyň kohout

Datum a čas odběru : 24.3.2025 8:40

Datum a čas přijmu : 24.3.2025 12:30

Zákazník: Obecní úřad, Roveňné 82, Roveňné, 592 65

Vzorkoval : Črlík Tomáš, vzorka

Pedmět zkoušky : Pitná voda

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

Rozsah rozboru : Úplný rozbor dle vyhl. .252/2004Sb.

Plán odběru : 738/9P1/25

Datum provedení analýz: 24.3.2025 - 10.4.2025

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (9P1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (9P1)	
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (9P1)	
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	5	200 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (9P1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2) (9P1)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP .20/2014/III (SN 75 7712) (9P1)	
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP .20/2014/III (SN 75 7712) (9P1)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP .19/2014/III (SN 757713) (9P1)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	21,8	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Antimon	µg/l	<0,05	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Arsen	µg/l	<0,1	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Draslík	mg/l	1,36	1 - 10 (DH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Chrom	µg/l	1,6	25 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Kadmium	µg/l	0,06	5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
M	µg/l	5,1	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Nikl	µg/l	1,7	20 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Olovo	µg/l	0,5	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Rtuť	µg/l	<0,050	1 (NMH)	vyhovuje	SOP .29 (SN 75 7440)	IPZ1
Selen	µg/l	<0,5	20 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Sodík	mg/l	7,13	200 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Bor	mg/l	0,003	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001	0,01 (NMH)	vyhovuje	SOP .37 A (SN EN ISO 17993)	IPZ1
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	0	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .37 A (SN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(k)fluoranthén	µg/l	<0,001			SOP .37 A (SN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(b)fluoranthén	µg/l	<0,001			SOP .37 A (SN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,001			SOP .37 A (SN EN ISO 17993)	IPZ1
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	<0,001			SOP .37 A (SN EN ISO 17993)	IPZ1
Chlor volný	mg/l	0,04	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (9P1)	*

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Teplota vody	°C	11,0	8 - 12 (DH)	vyhovuje	SOP .7/2013/III (SN 75 7342) (9P1)	*
Chu		P ijatelný - stupe 0			SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (9P1)	*
Pach		P ijatelný - stupe 0			SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (9P1)	*
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlorethen	µg/l	<0,2	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Dichlorethan	µg/l	<0,1	3 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Trihalometany	µg/l	0	50 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlormethan	µg/l	<0,2	30 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Tribrommethan	µg/l	<0,2			SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Bromdichlormethan	µg/l	<0,1			SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Dibromchlormethan	µg/l	<0,1			SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Benzen	µg/l	<0,1	1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu	µg/l	0	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Barva	mg/l Pt	<2	20 (MH)	vyhovuje	SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Zákal	ZFn	0,31	5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) (9P1)	
Dusitany	mg/l	<0,030	0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Amonné ionty	mg/l	0,020	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Fluoridy	mg/l	0,06	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP .2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)	IPZ1
Dusi nany	mg/l	13,0	50 (NMH)	vyhovuje	SOP .30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
CHSK manganistanem	mg/l	0,64	3 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) (9P1)	
Železo	mg/l	<0,05	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Mangan	mg/l	<0,02	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Hliník	mg/l	0,02	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .49/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Vápník a ho ík	mmol/l	0,97	2,0 - 3,5 (DH)	vyhovuje	SOP .45/2015/III (dopo et)	IPZ7
Vápník	mg/l	30	40 - 80 (DH)	vyhovuje	SOP .45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Ho ík	mg/l	5,4	20 - 30 (DH)	vyhovuje	SOP .46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Chloridy	mg/l	2,5	250 (MH)	vyhovuje	SOP .33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Sírany	mg/l	38,2	250 (MH)	vyhovuje	SOP .34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005	0,050 (NMH)	vyhovuje	SOP .24 (SN 75 7415)	IPZ1
Chlore nany	µg/l	<5,00	250 (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	<3,0	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)		7,0	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ7

Pesticidy

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
2,4-D	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
2, 6, Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0,025	1,5 (SH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Acetochlor	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Acetochlor ESA	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Acetochlor OA	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Alachlor	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Alachlor ESA	µg/l	<0,025	0,5 (SH)	vyhovuje	SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

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

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

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

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Metribuzin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Metribuzin - desamino	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Monolinuron	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Napropamid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pendimethalin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pethoxamid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Phenmedipham	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Picoxystrobin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pesticidní látky celkem	µg/l	0	0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Prochloraz	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Prometryn	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Propaquizafop	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Propazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Propiconazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Prothiokonazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Pyrimethanil	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Quinmerac	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Quinoxifen	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Quizalofop - P - ethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Sebutylazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Simazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Spiroxamin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu	µg/l	0	6 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Tebukonazol	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutylazin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutylazin-desethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutylazin-hydroxy	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Terbutryn	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Thiacloprid	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Thiophanate-methyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Trifloxystrobin	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Trinexapac-ethyl	µg/l	<0,025	0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

HAA

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Halogenoctové kyseliny	µg/l	0	60 (NMH)	vyhovuje	SOP . 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina bromoctová	µg/l	<1,0			SOP . 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina dibromoctová	µg/l	<1,0			SOP . 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina dichloroctová	µg/l	<1,0			SOP . 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina chloroctová	µg/l	<1,0			SOP . 56 (US EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina trichloroctová	µg/l	<1,0			SOP . 56 (US EPA Method 557)	IPZ1

PFAS

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
PFAS suma	µg/l	0	0,100 (NMH)	vyhovuje	SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	ng/l	<1,00			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	ng/l	<1,00			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	ng/l	<0,025			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	ng/l	<0,060			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS)	ng/l	<1,00			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	ng/l	<0,090			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	ng/l	<0,180			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroheptasulfonová kyselina (PFHpS)	ng/l	<0,140			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	ng/l	<1,00			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	ng/l	<0,30			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorononanová kyselina (PFNA)	ng/l	<0,018			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	ng/l	<1,00			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Perfluorooctanová kyselina (PFOA)	ng/l	<0,180			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	ng/l	<0,090			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	ng/l	<1,00			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	ng/l	<0,60			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	ng/l	<0,10			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS)	ng/l	<1,00			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	ng/l	<0,045			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	ng/l	<1,00			SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Suma PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS	µg/l	0	0,01 (SH)	vyhovuje	SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6

* Zkoušky prováděné v místě odběru

EPZ Extern provedená zkouška akreditovaným externím dodavatelem

IPZ Intern provedená zkouška interním dodavatelem

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žár nad Sázavou

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

IPZ7 Zkušební laboratoř . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř pitných vod

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

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

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

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

SH - indikativní 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 . 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, Vodo hospodářské 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, cizorodý, netypický pro danou oblast)

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

Výsledky schváleny dne : 10.4.2025

Protokol vystaven dne : 10.4.2025



Chocholáková Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

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