

Protokol o zkouškách . 14139 / 4P1 / 24

číslo vzorku: 18852/4P1/24

Místo a bod odběru : Světlá - p.4 Jan Vystav I - koupelna umyvadlo

Datum a čas odběru : 9.9.2024 7:49

Datum a čas přijmu : 9.9.2024 12:55

Zákazník: Obec Světlá, Světlá 55, Velké Opatovice, 679 63

Vzorkoval : Tesa Stanislav, 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 : PES, ÚRDV

Plán odběru : 2275/4P1/24

Datum provedení analýzy: 9.9.2024 - 23.9.2024

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP . 13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (4P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP . 13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (4P1)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	3	40 (DH)	SOP . 16/2013/III (SN EN ISO 6222) (4P1)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	3	200 (DH)	SOP . 16/2013/III (SN EN ISO 6222) (4P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP . 15/2013/III (SN EN ISO 7899-2) (4P1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP . 20/2014/III (SN 75 7712) (4P1)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP . 20/2014/III (SN 75 7712) (4P1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP . 19/2014/III (SN 75 7713) (4P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Kyselina bromoctová	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 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 trichloroctová	µg/l	<1,0				SOP . 56 (US EPA Method 557) IPZ1
Halogenoctové kyseliny	µg/l	0		60 (NMH)	vyhovuje	SOP . 56 (US EPA Method 557) IPZ1
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	ng/l	<1,00				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
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	ng/l	<1,00				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

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Perfluorooktanová kyselina (PFOA)	ng/l	<0,180				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorononanová kyselina (PFHA)	ng/l	<0,018				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
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	ng/l	<0,045				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
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	ng/l	<0,10				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
Perfluoropentasulfonová kyselina (PFPS)	ng/l	<0,60				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
Perfluoroheptasulfonová kyselina (PFHpS)	ng/l	<0,140				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
Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	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
Perfluoroundekansulfonová kyselina	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDDSA)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDSA)	ng/l	<1,00				SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
PFAS suma	µg/l	0		0,100 (NMH)	vyhovuje	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

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Uran	µg/l	9,7	±5%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Konduktivita	mS/m	45,2	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .8/2013/III (SN EN 27888) (4P1)	
Antimon	µg/l	0,20	±15%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Arsen	µg/l	1,3	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Draslík	mg/l	0,93	±5%	1 - 10 (DH)		SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Chrom	µg/l	<0,2		25 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Kadmium	µg/l	<0,02		5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
M	µg/l	1,8	±5%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Nikl	µg/l	1,6	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Olovo	µg/l	0,2	±5%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Rtu	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	10,5	±5%	200 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Bor	mg/l	0,02	±16%	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)fluoranthen	µg/l	<0,001				SOP .37 A (SN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(b)fluoranthen	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	0,03	±16%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH, Hanna Instruments) (4P1)	*
Teplota vody	°C	18,3	±1%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/II (SN 75 7342) (4P1)	*
Chu		P íjatelný - stupe 0				SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (4P1)	*
Pach		P íjatelný - stupe 0				SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (4P1)	*
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	1,8	±20%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlormethan	µg/l	0,3	±20%	30 (NMH)	vyhovuje	SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Tribrommethan	µg/l	0,5	±20%			SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Bromdichlormethan	µg/l	0,3	±20%			SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)	IPZ1
Dibromchlormethan	µg/l	0,7	±20%			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
Chloritany	µg/l	<3,0		250 (NMH)	vyhovuje	SOP .2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)	IPZ1
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .10/2013/III (SN EN ISO 7887, Metoda C) (4P1)	
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) (4P1)	
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .24/2014/III (SN EN 26777) (4P1)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Amonné ionty	mg/l	<0,060		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .23/2014/III (SN ISO 7150-1) (4P1)	
Fluoridy	mg/l	0,13	±10%	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	3,8	±12%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP .25/2014/III (SN ISO 7890-3) (4P1)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,7	±25%	3 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) (4P1)	
Železo	mg/l	<0,04		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .7 (SN ISO 6332) (4P1)	
Mangan	mg/l	<0,04		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .6 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (4P1)	
Hliník	mg/l	<0,020		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .9 (SN ISO 10566) (4P1)	
Vápník a ho ík	mmol/l	2,39	±3%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP .5 (SN ISO 6059) (4P1)	
Vápník	mg/l	76	±5%	40 - 80 (DH)		SOP .8 (SN ISO 6058) (4P1)	
Ho ík	mg/l	12,0	±6%	20 - 30 (DH)		SOP .5 (SN ISO 6059) (4P1)	
Chloridy	mg/l	5,49	±5%	250 (MH)	vyhovuje	SOP .13 (SN ISO 9297) (4P1)	
Sírany	mg/l	70,5	±7%	250 (MH)	vyhovuje	SOP .12 (SN 75 7477) (4P1)	
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005		0,050 (NMH)	vyhovuje	SOP .24 (SN 75 7415)	IPZ1
Chlore nany	µg/l	97,1	±10%	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)		7,8		6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .3/2013/III (SN ISO 10523) (4P1)	
Suma chloritany a chlore nany	µg/l	97,1	±20%	250 (NMH)	vyhovuje	(dopo et sumy)	IPZ1

Pesticidy

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	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	0,029	±30%			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
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-desisopro pyl	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

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Azoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bentazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bentazon-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bisfenol A (BPA)	µg/l	<0,05		2,5 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Boscalid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Bromacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Carbendazim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Carbetamide	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Carboxim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Clomazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Clopyralid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Cyanazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Cyproconazole	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Cyprodinil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Desmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dicamba	µg/l	<0,035		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Difenoconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Diflufenican	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dichlormid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dichlorprop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dichlorvos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimefuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimetachlor OA	µg/l	<0,025		3 (SH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimetachlor ESA	µg/l	<0,025		3 (SH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1
Dimethoat	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
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
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

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ění	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
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

* Zkoušky provád ěné v míst odb ru

EPZ Extern provedená zkouška akreditovaným externím dodavatelem

IPZ Intern provedená zkouška interním dodavatelem

4P1 - zkouška provedena na pracovišti Boskovice - pitné vody, Podlesí, 680 01 Boskovice

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

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

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvo ící jednotka

Nejistota m ění: Uvedená nejistota je rozší ěná nejistota U na hladin pravd podobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odb ru vzorku.

Nejistota odb ru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty m ění a do hodnocení.

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

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporu ěná hodnota

SH - indika ní hodnota iniciující hodnocení a ízení zdravotních rizik. Limitní hodnota platí za p edpokladu, že hodnota mate ské látky bude mén ě než 0,1µg/l v souladu s vyhláškou 252/2004 Sb., p íloha . 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 výsledk zkoušek, Vodohospodá ské laborato e za n odmítají odpov dnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odb ru, typ odb ru, datum a as odb ru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění pro zkoušku: pach, pach*, chu , chu *: stupe 0, 1 - p íjatelný, stupe 3, 4, 5 - nep íjatelný, stupe 2 - p íjatelný (typický pro danou oblast) / nep íjatelný (neobvyklý, cizorody, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p edm t . Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 23.9.2024

Protokol vystaven dne : 23.9.2024



Prostředí

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracovišt

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