

## Protokol o zkouškách č. 2219 / 8P1 / 19

Číslo vzorku : 117/8P1/19

Místo a bod odběru : Mikulovice - č.p.134 ZŠ - kuchyně dřez

Datum a čas odběru : 14.1.2019 9:22

Datum a čas příjmu : 14.1.2019 13:00

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., divize Znojmo,  
Kotkova 20, 670 25 Znojmo

Odebral : Zámečník Jiří Mgr., Brno

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 : 252 ÚPL pod.+c.CI  
Pesticidní látky - LC - MS Brno

Protokol o odběru : 554 / BP1 / 19

Datum ukončení zkoušek : 31.1.2019

### 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)	is1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	is1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	is1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	is1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	is1
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	is1
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	is1
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713)	is1

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Atrazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Atrazin-desethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Cyanazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Hexazinon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Chlorpyrifos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Chlorotoluron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Isoproturon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Metazachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Pesticidní látky celkem	µg/l	<0,100		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Prometryn	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Sebutylazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Simazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Terbutylazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Metolachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Alachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Acetochlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Dimethoat	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Dimethenamid - P	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Epoxikonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Fenpropimorf	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Pendimethalin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Prochloraz	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Spiroxamin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Tebukonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Fenpropidin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Propiconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Quinmerac	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Metkonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
2,4-D	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Azoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
MCPA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Thiophanate-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Fluroxypyr	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Bentazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Clopyralid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Dichlorprop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Kresoxy-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Linuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
MCPP (mecoprop)	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Metobromuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Dicamba	µg/l	<0,035		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Atrazindesethyl-desisopropyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		2,00 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Carbendazim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Chloridazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Flusilazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Dimethachlor	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Ethofumesate	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Lenacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
MCPB	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Clomazon	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Cyproconazole	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Carboxim	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Phenmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Desmedipham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Haloxypop-methyl	µg/l	<0,030		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Quinoxifen	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Mefenpyr-diethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Dichlormid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Cyprodinil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Pethoxamid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Metamitron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Propaquizafop	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Diflufenican	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Diuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Monolinuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Bentazon-methyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Aminopyralid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Thiacloprid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Difenoconazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Trinexapac-ethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Boscalid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Prothiokonazol	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Acetochlor ESA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Acetochlor OA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Alachlor ESA	µg/l	0,075	±30%	1 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Metazachlor ESA	µg/l	0,051	±30%	5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Metolachlor ESA	µg/l	0,115	±30%	6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Metolachlor OA	µg/l	<0,025		6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Alachlor OA	µg/l	<0,025		1 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Metazachlor OA	µg/l	0,027	±30%	5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Terbutylazin-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Terbutylazin-desethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Iprovalicarb	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Mesotrion	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Methoxyfenozid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Chloridazon - desphenyl	µg/l	1,734	±30%			SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Chloridazon - methyl - desphenyl	µg/l	0,064	±30%			SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Terbutryn	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Napropamid	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Isoproturon - monodesmethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu	µg/l	1,798	±30%	6 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Dimoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Picoxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Trifloxystrobin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Pyrimethanil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Dichlorvos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Chlorfenvinfos	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Metoxuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Dimetachlor ESA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Dimetachlor OA	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Propazin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Bromacil	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Carbetamide	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Chloroxuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Chlorpropham	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Dimefuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Ethidimuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
2, 6, Dichlorbenzamid ( BAM )	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Dimethomorph	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Fenuron	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Metribuzin	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Metribuzin - desamino	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Quizalofop - P - ethyl	µg/l	<0,025		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	is1
Uran	µg/l	3,9	±10%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	<b>89,3</b>	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Antimon	µg/l	<b>&lt;0,02</b>		5,0 (MNH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Arsen	µg/l	<b>0,1</b>	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Chrom	µg/l	<b>&lt;0,3</b>		50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Kadmium	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Měď	µg/l	<b>5,0</b>	±10%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Nikl	µg/l	<b>2,6</b>	±10%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Olovo	µg/l	<b>0,7</b>	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Rtuť	µg/l	<b>&lt;0,05</b>		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 29 (ČSN 75 7440)	is1
Selen	µg/l	<b>0,9</b>	±10%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Sodík	mg/l	<b>39,6</b>	±10%	200 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Bor	mg/l	<b>0,0441</b>	±15%	1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Benzo(a)pyren	µg/l	<b>&lt;0,001</b>		0,010 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	is1
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	<b>&lt;0,010</b>		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	is1
Benzo(k)fluoranthén	µg/l	<b>&lt;0,001</b>				SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	is1
Benzo(b)fluoranthén	µg/l	<b>&lt;0,001</b>				SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	is1
Benzo(g,h,i)perylén	µg/l	<b>&lt;0,001</b>				SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	is1
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	<b>&lt;0,001</b>				SOP č.37 A (ČSN 75 7554)	is1
Chlor celkový*	mg/l	<b>0,31</b>	±16%	0,4 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	* is1
Chlor volný*	mg/l	<b>0,15</b>	±16 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	* is1
Teplota vody*	°C	<b>10,0</b>	±2%	8,0 - 12,0 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)	* is1
Tetrachlorethen	µg/l	<b>&lt;0,2</b>		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Trichlorethen	µg/l	<b>&lt;0,2</b>		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Dichlorethan	µg/l	<b>&lt;0,1</b>		3,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Toluen	µg/l	<b>&lt;0,2</b>				SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Trihalometany	µg/l	<b>9,5</b>	±20%	100 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Trichlormethan	µg/l	<b>2,1</b>	±20%	30 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Xylen	µg/l	<b>&lt;0,5</b>				SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Benzen	µg/l	<b>&lt;0,1</b>		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Ethylbenzen	µg/l	<b>&lt;0,1</b>				SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
di-Br-mono-Cl-metan	µg/l	<b>2,8</b>	±20%			SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
di-Cl-mono-Br-metan	µg/l	<b>3,2</b>	±20%			SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Bromoforn	µg/l	<b>1,4</b>	±20%			SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu	µg/l	<b>&lt;0,2</b>		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	is1
Pach	stupeň	<b>0</b>		2 (MH)	vyhovuje	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	is1
Chuť	stupeň	<b>0</b>		2 (MH)	vyhovuje	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	is1
Chloritany	µg/l	<b>&lt;3,0</b>		200 (MH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	is1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
pH		<b>7,0</b>	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Barva	mg/l Pt	<b>4</b>	±20%	20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Zákal	ZFn	<b>&lt;0,50</b>		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	is1
Dusitany	mg/l	<b>&lt;0,05</b>		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,02</b>		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Fluoridy	mg/l	<b>1,11</b>	±10%	1,5 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	is1
Dusičnany	mg/l	<b>15,1</b>	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
CHSK manganistanem	mg/l	<b>1,2</b>	± 13%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	is1
Železo	mg/l	<b>0,235</b>	±10%	0,20 (MH)	nevyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Mangan	mg/l	<b>0,011</b>	±10%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Hliník	mg/l	<b>0,001</b>	±15%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Vápník a hořčík	mmol/l	<b>4,00</b>	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Vápník	mg/l	<b>103</b>	±10%	40 - 80 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Hořčík	mg/l	<b>34,6</b>	±10%	20 - 30 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	is1
Chloridy	mg/l	<b>63,4</b>	±5%	100 (MH)	vyhovuje	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Sírany	mg/l	<b>102</b>	±15%	250 (MH)	vyhovuje	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Kyanidy celkové	mg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,050 (NMH)	vyhovuje	SOP č.24 (ČSN 75 7415)	is1
Chlorečnany	µg/l	<b>38,0</b>	±10%	200 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	is1
Bromičnany	µg/l	<b>&lt;3,0</b>		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	is1
Suma chloritany a chlorečnany	µg/l	<b>41,0</b>	±20%	200 (NMH)	vyhovuje	(dopočet sumy)	is1

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : is1 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Brno

Nejistota: Uvedená nejistota je rozšířena nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

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

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

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

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

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach\*, chuť, chuť\*: stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-1

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-2

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

Protokol vystaven dne : 18.2.2019



*Kullová*

Lettlová Leona  
Chemik analytik