

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 5211/2021

Číslo vzorku: 6678/2021
Objednatel : Obec Mikulčice, Mikulčice 245, 696 19 Mikulčice

Místo a bod odběru : Mikulčice č.p. 556, MŠ, příprava kuchyně - kohoutek nad nerez. dřezem

Předmět zkoušky : pitná voda

Datum a čas odběru : 13.9.2021 14:00

Způsob odběru : prostý vzorek

Postup odběru : SOP VZ 01 (ČSN EN ISO 5667-1, 3, 14; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 19458, TNV 75 7055)

Odběr provedl : Ladislav Vařeka - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas příjmu : 13.9.2021 16:00

Datum analýz: 13.9.2021 - 8.10.2021

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0 NMH		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		0 MH		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0		200 DH		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		40 DH		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Amonné ionty	mg/l	<0,050		0,50 MH	vyhovuje	SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1)	1
Barva	mg/l Pt	<2,0		20 MH	vyhovuje	SOP 51 (ČSN EN ISO 7887)	1
Celkový organický uhlík	mg/l	2,23	15%	5,0 MH	vyhovuje	SOP 65 (ČSN EN 1484)	1
Dusičnany	mg/l	2,9	10%	50 NMH	vyhovuje	SOP 14 (ČSN ISO 7890-1)	1
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50 NMH	vyhovuje	SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Chlor volný	mg/l	<0,03		0,30 MH	vyhovuje	SOP 48 (ČSN EN ISO 7393-2, firemní literatura firmy HACH)	**
Chuť		příjemná			vyhovuje	SOP 49D, E (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	**
Konduktivita	mS/m	71,7	5%	125 MH	vyhovuje	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	0,019	10%	0,050 MH	vyhovuje	SOP 23 (+)	1
Pach		příjemný			vyhovuje	SOP 49D, E (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	**
Acetochlor	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Acetochlor ESA	ug/l	0,046	30%	0,10 NMH	vyhovuje		s
Acetochlor OA	ug/l	0,030	30%	0,10 NMH	vyhovuje		s
Alachlor	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Alachlor ESA	ug/l	<0,025		1 DMH	vyhovuje		s
Alachlor OA	ug/l	<0,025		1 DMH	vyhovuje		s
Atrazin	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Atrazin-2-hydroxy	ug/l	<0,025		2 DMH	vyhovuje		s
Atrazin-desethyl-desisopropyl	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Atrazin-desisopropyl	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Azoxystrobin	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Bentazone	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Boscalid	ug/l	<0,025		0,10 MH	vyhovuje		s

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Carbendazim	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Carboxin	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Chlorfenvinfos	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Chloridazon	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Chloridazon-desfenyl	ug/l	<0,025			vyhovuje		s
Chloridazon-methyl desfenyl	ug/l	<0,025			vyhovuje		s
Chlorotoluron	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Chlorotoluron-desmethyl	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Chlorpyrifos	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Clomazone	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Clopyralid	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Cyanazin	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Cyproconazole	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Cyprodinil	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Desethylatrazin	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Desmedipham	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Dicamba	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Dichlormid	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Dichlorprop	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Dichlorvos	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Difenoconazol	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Diflufenican	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Dimethachlor	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Dimethachlor ESA	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Dimethachlor OA	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Dimethenamid	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Dimethoate	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Dimoxystrobin	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Epoxiconazole	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Ethofumesate	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Fenhexamid	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Fenpropidin	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Fenpropimorph	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Fenuron	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Fluazifop-p-butyl	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Flufenacet	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Fluroxypyr	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Flusilazole	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Haloxypop-metyl	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Hexazinon	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Iprovalicarb	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Isoproturon	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Isoproturon-monodesmet hyl	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Kresoxim-methyl	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Lenacil	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Linuron	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
MCPA	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
MCPB	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
MCPP (mecoprop)	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Mefenpyr-dietyl	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Mesotrion	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Metamitron	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Metazachlor	ug/l	<0,025		0,10 NMH	vyhovuje		s
Metazachlor ESA	ug/l	<0,025		5 DMH	vyhovuje		s

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit		Hodnocení	Použitá metoda	
Metazachlor OA	ug/l	<0,025		5	DMH	vyhovuje		s
Metconazole	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Methoxyfenozid	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Metobromuron	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
S-Metolachlor	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Metolachlor ESA	ug/l	0,026	30%	6	DMH	vyhovuje		s
Metolachlor OA	ug/l	<0,025		6	DMH	vyhovuje		s
Metoxuron	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Pendimethalin	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Pethoxamid	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Phenmedipham	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Picoxystrobin	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Prochloraz	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Propamocarb	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Propiconazole	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Pyrimethanil	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Quinmerac	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Quinoxifen	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Sebuthylazin	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Simazin	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Spiroxamin	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Tebuconazole	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Terbutryn	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Terbuthylazin	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Terbuthylazin-desethyl	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Terbuthylazin-hydroxy	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Thiacloprid	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Thiophanate-methyl	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Trifloxystrobin	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
Trinexapac-ethyl	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
2,4-D	ug/l	<0,025		0,10	NMH	vyhovuje		s
2,6-dichlorobenzamid	ug/l	<0,025		3	DMH	vyhovuje		s
Pesticidní látky celkem	ug/l	0,076	30%	0,50	NMH	vyhovuje		s
pH		7,6	0,2	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Zákal	ZF(n)	<0,15		5	MH	vyhovuje	SOP 52B (ČSN EN ISO 7027-1)	1
Železo	mg/l	0,183	10%	0,20	MH	***	SOP 23 (+)	1
Teplota	°C	19,7	0,2	8 - 12	DH	nevyhovuje	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**

* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace

s zkouška prováděná subdodávkou v AZL č. 1393

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

** zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Limity jsou dané Vyhl. č.252/2004 Sb. příl. č. 1 v aktuálním znění.

Vyhovuje/nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují/nevyhovují danému limitu. *** u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem.

Rozhodovací pravidlo dle SD 21.

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

+SOP 23 ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 12 020, TNV 75 7408, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385

Protokol neobsahuje údaje dodané zákazníkem.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Pozn.:

Protokol vystaven dne: 11.10.2021

RNDr. Růžena Konečná
vedoucí zkušební činnosti