

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 6213/2022

Zadavatel:		Informace o vzorku:	
MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. Tovární 1059/41 77900 Olomouc		Matrice:	pitná voda
		Upesnění matrice:	neuveдено
		Legislativa:	podzemní zdroj
		Datum a čas převzetí:	3.5.2022 11:55
		Pevzal:	Šelmeciová Zuzana
Informace o odběru:		Protokol o odběru vzorku . 6213/2022	
Místo odběru:	Malé Hradisko . 364, Mateřská škola		
Datum odběru:	3.5.2022	Typ vzorku:	prostý
Doba odběru:	11:08	Způsob odběru:	R
Účel odběru:	PP - technolog PV	Rozsah rozboru:	Pesticidy
Odebral:	Ržika Pavel Odběr vzorku je v rozsahu akreditace a proveden dle SOP S-301 (SN ISO 5667-5).		

Ukazatele - pesticidy:							
Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota	Limit, typ limitu	SOP	A	P
2,4-dichlorfenoxycetová kyselina (2,4-D)	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
2,6-dichlorobenzamid	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
acetochlor	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
acetochlor ESA	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
acetochlor OA	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
alachlor	µg/l	<0,025		max.1 NMH	dodávka ¹⁾		
alachlor ESA	µg/l	0,160	±30%	max.1 NMH	dodávka ¹⁾		
alachlor OA	µg/l	<0,025		max.1 NMH	dodávka ¹⁾		
atrazin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
atrazin desetyl-desisopropyl	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		max.2 NMH	dodávka ¹⁾		
azoxystrobin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
bentazone	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
boscalid	µg/l	<0,025		max.0,1 NMH	dodávka ¹⁾		
carbendazim	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
carboxin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
clomazone	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
clopyralid	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
cyanazin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
cyproconazole	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
cyprodinil	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
atrazin-desetyl	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
desmedipham	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
dicamba	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
difenoconazol	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
diflufenican	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
dichlormid	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
dichlorprop	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
dichlorvos	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
dimetachlor	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
dimetachlor ESA	µg/l	<0,025		max.0,1 DH	dodávka ¹⁾		
dimetachlor OA	µg/l	<0,025		max.0,10 DH	dodávka ¹⁾		
dimethenamid	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
dimethoate	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
dimoxystrobin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		

Ukazatele - pesticidy:							
Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota	Limit, typ limitu	SOP	A	P
epoxiconazole	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
ethofumesate	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
fenhexamid	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
fenpropidin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
fenpropimorph	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
fenuron	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
fluazifop-p-butyl	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
flufenacet	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
fluroxypyr	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
flusilazole	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
haloxyfop-metyl	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
hexazinon	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
chlorfenvinfos	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
chloridazon	µg/l	<0,025		max.6 NMH	dodávka ¹⁾		
desfenyl-chloridazon	µg/l	<0,025		max.6 NMH	dodávka ¹⁾		
chloridazon-metyl-desfenyl	µg/l	<0,025		max.6 NMH	dodávka ¹⁾		
chlorotoluron	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
chlorotoluron-desmetyl	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
chlorpyrifos	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
iprovalicarb	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
isoproturon	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
isoproturon-monodesmetyl	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
kresoxim-methyl	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
lenacil	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
linuron	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
MCPA	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
MCPB	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
MCPP (mecoprop)	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
mefenpyr-dietyl	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
mesotrion	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
metamitron	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
metazachlor	µg/l	<0,025		max.5 NMH	dodávka ¹⁾		
metazachlor ESA	µg/l	0,100	±30%	max.5 NMH	dodávka ¹⁾		
metazachlor OA	µg/l	<0,025		max.5 NMH	dodávka ¹⁾		
metconazole	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
methoxyfenozid	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
metobromuron	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
metolachlor	µg/l	<0,025		max.6 NMH	dodávka ¹⁾		
metolachlor ESA	µg/l	0,180	±30%	max.6 NMH	dodávka ¹⁾		
metolachlor OA	µg/l	<0,025		max.6 NMH	dodávka ¹⁾		
metoxuron	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
pendimetalin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
pethoxamid	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
phenmedipham	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
picoxystrobin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
prochloraz	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
propamocarb	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
propiconazole	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
pyrimethanil	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
quinmerac	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
quinoxifen	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
sebutylazin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
simazin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
spiroxamin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
pesticidní látky celkem	µg/l	0		max.0,50 NMH	dodávka ¹⁾		
tebuconazole	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
terbuthylazin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
terbuthylazin-desethyl	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
terbutryn	µg/l	<0,025		max.0,1 NMH	dodávka ¹⁾		
thiacloprid	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		

Ukazatele - pesticidy:							
Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota	Limit, typ limitu	SOP	A	P
thiophanate-methyl	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
trifloxystrobin	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		
trinexapac-etyl	µg/l	<0,025		max.0,10 NMH	dodávka ¹⁾		

Datum ukonění zkoušky:		Datum převzetí dodávek:	11.05.2022
------------------------	--	-------------------------	------------

Poznámky:
Do sumy pesticidů jsou zahrnuty pouze relevantní metabolity. Ostatní nerelevantní metabolity jsou uvedeny pro informaci zákazníkovi. Postup pro hodnocení viz. metodika SZÚ.

Vzorek byl zpracován na pracovišti 1 v laboratoři Olomouc: OV Olomouc, Dolní Novosadská, 779 00 Olomouc.

1) Externí dodávku provedla zkušební laboratoř 1393 akreditovaná IA - Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě.

Všechny zkoušky jsou v rozsahu akreditace.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Příspěvek nejistoty postupu odběru vzorků k nejistotě postupu měření je 20 %.

Protokol o odběru vzorku bude vystaven na vyžádání zákazníka.

Výrok o shodě: hodnoty v uvedených ukazatelích vyhovují Vyhlášce č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zkratky: SOP - standardní operační postup

A - údaj o rozsahu akreditace

P - pracoviště

R - ruční odběr

PP - podle plánu

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

Zpracoval: Pospíšilová Jitka Ing.

V Olomouci dne 13.6.2022



Vacková Monika Ing.
zástupce vedoucího oddělení kontroly kvality vody

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