



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

zkušební laboratoř . 1316.2 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018



Adresa: VŠCHT Praha, Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 (tel.: +420 602833424; +420 220443184; <https://www.vscht.cz/mzl>)

Protokol o zkouškách ML: 1847/25

íslo tisku: 1068/25

Zákazník: FreshRoof s.r.o.
Mšenská 3929/14
466 04 Jablonec nad Nisou
eská republika

Datum p íjmu vzork laborato ř: 5.9.2025
Objednávka: 5.9.2025
Ozna ení vzork zákazníkem: Sm s osmi kus salát z jedné lokace

P edm t zkoušení - popis vzorku: Sm s salát
obal: sá ek polyethylenový (PE)
stav: doru eno bez zjevného poškození
množství: 3000 g

Datum provedení zkoušek: 5.9.2025 - 15.9.2025
Místo provedení zkoušek: prostory MZL VŠCHT, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice
Zkušební metody: KM 02: LC-MS/MS (EN 15662)
KM 04: LC-MS/MS (QuPPE-Method)

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

REZIDUA PESTICID

Analyt	Výsledek*	Rozší ená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk **	Limitní hodnota	Poznámka
avermectin B1a	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
abamectin (sum of avermectin B1a, avermectin B1b expressed as avermectin B1a)	<0,004	-	mg/kg	KM 02	X	-	
avermectin B1b	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
acephate	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
acetamiprid	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
acetochlor	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
aclonifen	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
acrinathrin	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
alachlor	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
aldicarb	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb)	<0,004	-	mg/kg	KM 02	X	-	
aldicarb-sulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
aldicarb-sulfoxide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
ametoctradin	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
ametryn	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
asulam	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
atrazine	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
azadirachtin	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
azinphos-ethyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
azinphos-methyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
azoxystrobin	0,055	0,019	mg/kg	KM 02	V	10	
benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
bendiocarb	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk **	Limitní hodnota	Poznámka
benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyltrimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18)	<0,006	-	mg/kg	KM 02	X	-	
benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C8	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C10	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C12	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C14	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C16	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
benzalkonium chloride with alkyl chain lengths of C18	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
benzovindiflupyr	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
bifenthrin (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
bitertanol (sum of isomers)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
bixafen	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
boscalid	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
bromacil	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
bromuconazole (sum of diastereoisomers)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
bupirimate	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
buprofezin	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cadusafos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
carbaryl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
carbendazim	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
carbofuran	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
carbofuran 3-hydroxy	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
furathiocarb	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
carbophenothion	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin)	<0,003	-	mg/kg	KM 02	X	-	
carboxin	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
carboxin sulfone (oxycarboxin)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
carboxin-sulfoxide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
chlorantraniliprole	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
chlorate (chlore nan)	0,021	0,008	mg/kg	KM 04	V	0,7	
chlorbufam	<0,020	-	mg/kg	KM 02	X	-	
chlorfenvinphos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
chlorfluazuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
chloridazon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
chlorotoluron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
chloroxuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
chlorpropham	<0,010	-	mg/kg	KM 02	X	-	
chlorpyrifos	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
chlorpyrifos-methyl	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
chlorsulfuron	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
clofentezine	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
clomazone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
clopyralid	<0,010	-	mg/kg	KM 02	X	-	
clothianidin	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cyanazine	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cyanofenphos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk **	Limitní hodnota	Poznámka
cyantraniliprole	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cyazofamid	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cycloxydim	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer, expressed as cyflufenamid)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cyflumetofen (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cyfluthrin, beta-isomer	<0,020	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cyhalofop-butyl	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cymoxanil	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cyphenothrin	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cyproconazole	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
cyprodinil	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
DEET	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
deltamethrin (cis-deltamethrin)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
demeton-S-methyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
desmedipham	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
desmetryn	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
diafenthiuron	<0,010	-	mg/kg	KM 02	X	-	
diafenthiuron-urea	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
diazinon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dichlofluanid	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dichlofluanid metabolite: DMSA	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dichlormid	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dichlorvos	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
diclofop-methyl	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dicrotophos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
didecyldimethylammonium chloride with alkyl chain lengths of C10	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
diethofencarb	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
difenoconazole	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
diflubenzuron	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
diflufenican	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dimethachlor	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dimethenamid	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dimethoate	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dimethomorph (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dimoxystrobin	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
diniconazole (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dinotefuran	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton)	<0,004	-	mg/kg	KM 02	X	-	
disulfoton	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
disulfoton-sulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
disulfoton-sulfoxide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
diuron	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dodemorph	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
dodine	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
empenthrin	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
EPN	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
epoxiconazole	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
ethamsulfuron-methyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
ethiofencarb	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
ethion	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
ethirimol	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
ethofumesate	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
ethoprophos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
etofenprox	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
etoxazole	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	

Analyt	Výsledek *	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk **	Limitní hodnota	Poznámka
etrimfos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
famoxadone	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenamidone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos)	<0,003	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenamiphos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenamiphos-sulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenamiphos-sulfoxide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenarimol	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenazaquin	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenbuconazole (sum of constituent enantiomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenbutatin oxide	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenhexamid	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenobucarb	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenoxaprop - P	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenoxaprop-P-ethyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenoxycarb	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenpicoxamid	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenpropathrin	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenpropimorph (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenpyrazamine	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenpyroximate	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fensulfothion	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fensulfothion oxon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fensulfothion PO-sulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fensulfothion sulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenthion	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenthion (fenthion and its oxygen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent)	<0,007	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenthion-oxon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenthion-oxon-sulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenthion-oxon-sulfoxide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenthion-sulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fenthion-sulfoxide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fipronil	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
flonicamid	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
florasulam	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fluacrypyrim	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fluazifop	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fluazifop-P-butyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
flucythrinate	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fluensulfon	<0,010	-	mg/kg	KM 02	X	-	
flufenacet	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
flufenoxuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
flumioxazine	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fluopicolide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fluopyram	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
flupyradifurone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fluquinconazole	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
flurochloridone (sum of cis- and trans- isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	

Analyt	Výsledek *	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk **	Limitní hodnota	Poznámka
fluroxypyr	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr)	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
flusilazole	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
flutolanil	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
flutianil	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
flutriafol	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fluvalinate (sum of isomers) resulting from the use of tau-fluvalinate	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fluxapyroxad	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fonofos	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
foramsulfuron	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
forchlorfenuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
formetanate: sum of formetanate and its salts expressed as formetanate (hydrochloride)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
formothion	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
fosthiazate	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
haloxyfop	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
haloxyfop (sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio))	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
haloxyfop-ethoxyethyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
haloxyfop-methyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
heptenophos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
hexaconazole	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
hexazinone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
hexythiazox (any ratio of constituent isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
imazalil (any ratio of constituent isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
imazamethabenz-methyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
imazapyr	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
imazaquin	<0,004	-	mg/kg	KM 02	X	-	
imazethapyr	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
imazosulfuron	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
imidacloprid	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
ipconazole (sum of constituent isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
iprovalicarb	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
isocarbophos (ISO: isopropyl O-(methoxyaminothiophosphoryl)salicylate)	<0,050	-	mg/kg	KM 02	X	-	
isofenphos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
isofenphos-methyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
isofetamid	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
isoprocarb	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
isoprothiolane	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
isoproturon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
isopyrazam	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
kresoxim-methyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
lambda-cyhalothrin (includes gamma-cyhalothrin) (sum of R,S and S,R isomers)	<0,010	-	mg/kg	KM 02	X	-	
lenacil	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
linuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
lufenuron (any ratio of constituent isomers)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk **	Limitní hodnota	Poznámka
malaaxon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
malathion	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
mandipropamid (any ratio of constituent isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
mecarbam	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
mefenpyr-diethyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
mefentrifluconazole	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
mepanipyrim	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
mepanipyrim-2-hydroxypropyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
mepronil	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
mesotrione	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers))	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metamitron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metamitron-desamino	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metazachlor	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metconazole (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
methacrifos	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
methamidophos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
methidathion	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb)	<0,003	-	mg/kg	KM 02	X	-	
methiocarb	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
methiocarb-sulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
methiocarb-sulfoxide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
methomyl	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
methoxyfenozide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metobromuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metolachlor	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metolcarb	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metominostrobin	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metosulam	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metoxuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metrafenone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metribuzin	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
metsulfuron-methyl	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
mevinphos (sum of E- and Z-isomers)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
molinate	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
monocrotophos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
monolinuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
monuron	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
myclobutanil (sum of constituent isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
naled	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
napropamide (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
neburon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
nicosulfuron	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
nitenpyram	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
norflurazon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
novaluron (sum of constituent isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
omethoate	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
orthosulfamuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
oxadiargyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
oxadixyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
oxamyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
oxamyl-oxime	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
oxasulfuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
oxathiapiprolin	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	

Analyt	Výsledek *	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk **	Limitní hodnota	Poznámka
oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
oxydemeton-methyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
oxydemeton-methyl metabolite: demeton-S-methylsulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
oxyfluorfen	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
paclobutrazol (sum of constituent isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
penconazole (sum of constituent isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron)	<0,003	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pencycuron-PB-amine	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pencycuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pendimethalin	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
penflufen (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
penoxsulam	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
penthioopyrad	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
perchlorate (chloristan)	0,008	0,004	mg/kg	KM 04	V	0,50	
permethrin (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pethoxamid	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phenmedipham	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phenothrin (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phenthoate	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate)	<0,007	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phorate	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phorate-oxon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phorate-oxonsulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phorate-oxonsulfoxide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phorate-sulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phorate-sulfoxide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phosalone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phosmet (phosmet and phosmet oxon expressed as phosmet)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phosmet	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phosmet oxon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phosphamidon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
phoxim	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
picloram	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
picolinafen	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
picoxystrobin	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pinoxaden	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
piperonyl butoxide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pirimicarb	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pirimicarb desmethyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pirimiphos-ethyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pirimiphos-methyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
prochloraz (sum of prochloraz, BTS 44595 (M201-04) and BTS 44596 (M201-03), expressed as prochloraz)	<0,003	-	mg/kg	KM 02	X	-	
prochloraz	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
prochloraz metabolite: (BTS 44595)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
prochloraz metabolite: (BTS 44596)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
profenofos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
prometon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
prometryn	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
propachlor	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	

Analyt	Výsledek *	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk **	Limitní hodnota	Poznámka
propamocarb (sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
propaquizafop	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
propargite	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
propazine	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
propham	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
propiconazole (sum of isomers)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
propoxur	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
propoxycarbazon	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
propyzamide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
proquinazid	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
prosulfocarb	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
prothioconazole: prothioconazole-desthio (sum of isomers)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
prothiofos	<0,010	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pyraclostrobin	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pyrazophos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pyrethrins	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pyridaben	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pyridalyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pyridate	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pyrifenox	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pyriofenone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pyrimethanil	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
pyriproxyfen	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
quinalphos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
quinclorac	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
quinmerac	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
quinochloramine	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
quinoxifen	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers))	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
quizalofop-P	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
quizalofop-P-ethyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
resmethrin (resmethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
rimsulfuron	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
rotenone	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
sedaxane (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
simazine	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
simetryn	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spinetoram (sum of spinetoram-J and spinetoram-L)	<0,006	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spinetoram J	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spinetoram L	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D)	<0,004	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spinosyn A	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spinosyn D	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spirodiclofen	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spiromesifen	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat	<0,003	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spirotetramat	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spirotetramat metabolite: BYI08330-enol	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spirotetramat metabolite:BYI08330 enol-glucoside	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spirotetramat metabolite:BYI08330-ketohydroxy	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk **	Limitní hodnota	Poznámka
spirotetramat metabolite:BY108330-monohydroxy	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
spiroxamine (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
sulfosulfuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
sulfotep	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
sulfoxaflor (sum of isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tebuconazole	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tebufenozide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tebufenpyrad	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
teflubenzuron	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
temephos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tepraloxydim	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
terbufos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
terbufos-sulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
terbufos-sulfoxide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
terbuthylazine	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
terbutryn	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tetrachlorvinphos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tetraconazole (sum of constituent isomers)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tetramethrin	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
thiabendazole	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
thiacloprid	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
thiamethoxam	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
thifensulfuron-methyl	<0,004	-	mg/kg	KM 02	X	-	
thiodicarb	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
thiometon	<0,020	-	mg/kg	KM 02	X	-	
thiophanate-methyl	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tolclofos-methyl	<0,010	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tolfenpyrad	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tolyfluanid (sum of tolyfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolyfluanid)	<0,005	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tolyfluanid	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tolyfluanid metabolite: dimethylaminosulfotoluidide (DMST)	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
triadimefon	<0,010	-	mg/kg	KM 02	X	-	
triadimenol (any ratio of constituent isomers)	<0,010	-	mg/kg	KM 02	X	-	
triasulfuron	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
triazophos	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
trichlorfon	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tricyclazole	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
trifloxystrobin	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
triflumizole: triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamide), expressed as triflumizole	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
triflumizole	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
triflumizole metabolite (FM-6-1)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
triflumuron	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
triflusulfuron (6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazine-2,4-diamine (IN-M7222))	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
triforine	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
trinexapac ethyl	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
triticonazole	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
tritosulfuron	<0,002	-	mg/kg	KM 02	X	-	
valifenalate	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
vamidothion	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
vamidothion sulfone	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
vamidothion sulfoxide	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	
zoxamide (sum of constituent isomers)	<0,001	-	mg/kg	KM 02	X	-	

* pokud je před hodnotou znaménko "<" pak koncentrace je nižší nežli tato hodnota, tj. pod mezí stanovitelnosti (LOQ)

** hodnocení shody se specifikací je vyznačeno jako V (vyhovuje), Vn (vyhovuje jen s přihlédnutím k nejistotě stanovení), N (nevyhovuje) nebo X (nehodnoceno)

Specifikace použité pro hodnocení výsledků :

Chloristan: nařízení Komise (EU) . 2023/915, o maximálních limitech některých kontaminujících látek v potravinách (v konsolidovaném znění).

Rezidua pesticidů : nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 2005/396 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech, v konsolidovaném znění.

Uvedená rozšířená nejistota byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Přijetí a uvádění nejistoty se postupuje podle dokumentu ILAC G17:01(2021) a příručky Kvalimetrie 11 (EURACHEM CZ/CITAC 4).

Uváděné nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Pokud není uvedeno jinak, pak pro výroky o shodě s limitními hodnotami byly vzaty do úvahy nejistoty výsledků zkoušek podle Pokynů ILAC-G8:09/2019 (1. 4.2.3).

Bez písemného souhlasu Metrologické a zkušební laboratoře nelze Protokol o zkouškách kopírovat jinak než celý.

Výsledky zkoušek se týkají pouze uvedeného zkušební vzorku, jak byl laboratoří přijat. Protokol o zkouškách nenahrazuje žádné jiné právní dokumenty. Laboratoř nenes odpovědnost za informace dodané zákazníkem, pokud mohou mít vliv na platnost výsledků.

Protokol o zkouškách vystaven v Praze dne: 15.9.2025

prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., vedoucí laboratoře

Konec protokolu