



LAB N° 1234 L

PG.03.H Rev. 6 del 15/09/2023

Pag. 1 di 10

**Test Report N.**

Date: 16/11/2023

**Pesticide Residues Test  
Sample: KIWI**

**IDENTIFICATION:**

Analysis start date: 15/11/2023  
Analysis end date: 16/11/2023

*Dino Sepe*  
Analyst  
Dino Sepe



Laboratory Director  
Mauro Sbaraglia

- This test report refers only to the sample under test
- This test report cannot be reproduced, even partially, without the written approval of the laboratory
- The chromatograms are available to the customer at the laboratory
- The sample is kept in the laboratory for at least 15 days from the issue of the test report.
- The results refer only to tested sample. Sampling data are provided by the customer. The laboratory is not responsible for the sampling and data provided. The results refer to the sample as received.

**LIST OF PESTICIDE BY GROUP**
**ANALYSIS METHOD CVUA EU RL-SRM QuPPe V. 12 met 1.9 2021**

Pesticide		Amount (mg/Kg)	L.O.Q. (mg/Kg)	U ± (mg/Kg)	M.R.L. (mg/Kg)	FR
Phosphorous Acid		1,054	0,050			100
Fosetyl		n.r.	0,050			100
Sum	*	1,054	0,050			

**ANALYSIS METHOD UNI EN 15662/2018 (GC/MS)**

Pesticide		Amount (mg/Kg)	L.O.Q. (mg/Kg)	U ± (mg/Kg)	M.R.L. (mg/Kg)	FR
2-Phenylphenol		n.r.	0,010			91
Acrinathrin		n.r.	0,010			99
Alachlor		n.r.	0,010			100
Aldrin		n.r.	0,010			98
Azinphos-ethyl	*	n.r.	0,010			104
Benfluralin		n.r.	0,010			95
Bifenthrin		n.r.	0,010			102
Bromopropylate		n.r.	0,010			103
Chlorothalonil		n.r.	0,010			76
Chlorthal-dimethyl		n.r.	0,010			99
Chlozolinate		n.r.	0,010			100
Coumaphos		n.r.	0,010			96
Cyfluthrin		n.r.	0,010			97
Cypermethrin		n.r.	0,010			100
Deltamethrin		n.r.	0,010			104
Dichloran		n.r.	0,010			107
Dicofol		n.r.	0,010			101
Dieldrin		n.r.	0,010			102
Endosulfan I		n.r.	0,010			96
Endosulfan II		n.r.	0,010			95
Endosulfan sulfate		n.r.	0,010			95
Endrin		n.r.	0,010			95
Esfenvalerate		n.r.	0,010			102
Etridiazole	*	n.r.	0,010			108
Fenamiphos		n.r.	0,010			72
Fenamiphos sulfone		n.r.	0,010			100
Fenamiphos sulfoxide	*	n.r.	0,010			75
Fenpropathrin		n.r.	0,010			100
Fenvalerate		n.r.	0,010			102
Fipronil		n.r.	0,010			106
Fluazinam		n.r.	0,010			112
Flucythrinate		n.r.	0,010			100

Test report N.

Pag. 3 di 10

Pesticide		Amount (mg/Kg)	L.O.Q. (mg/Kg)	U ± (mg/Kg)	M.R.L. (mg/Kg)	FR %
Fluvalinate		n.r.	0,010			105
Heptachlor		n.r.	0,010			94
Heptachlor epoxid endo		n.r.	0,010			100
Heptachlor epoxid eso		n.r.	0,010			100
Hexachlorobenzene		n.r.	0,010			90
Isofenphos		n.r.	0,010			97
Lambda Cyhalothrin		n.r.	0,010			106
Lindano		n.r.	0,010			96
Methoxychlor	*	n.r.	0,010			80
Metolachlor		n.r.	0,010			103
Permethrin		n.r.	0,010			98
Phorate	*	n.r.	0,010			75
Phosphamidon e		n.r.	0,010			97
Phosphamidon z		n.r.	0,010			97
Procymidone		n.r.	0,010			101
Propachlor		n.r.	0,010			87
Propyzamide		n.r.	0,010			101
Quintozene		n.r.	0,010			87
Tefluthrin		n.r.	0,010			98
Tetradifon		n.r.	0,010			101
Trifluralin		n.r.	0,010			103
Vamidothion	*	n.r.	0,010			70
Vinclozolin		n.r.	0,010			101

**ANALYSIS METHOD UNI EN 15662/2018 (LC/MS/MS)**

Pesticide		Amount (mg/Kg)	L.O.Q. (mg/Kg)	U ± (mg/Kg)	M.R.L. (mg/Kg)	FR
Abamectin		n.r.	0,010			75
Acephate		n.r.	0,010			83
Acetamiprid		n.r.	0,010			86
Aldicarb		n.r.	0,010			78
Aldicarb sulfone		n.r.	0,010			85
Aldicarb sulfoxide		n.r.	0,010			100
Ametoctradin		n.r.	0,010			76
Amitraz		n.r.	0,010			86
Atrazine		n.r.	0,010			88
Azinphos-methyl		n.r.	0,010			113
Azoxystrobin		n.r.	0,010			84
Benalaxyl		n.r.	0,010			83
Benfuracarb	*	n.r.	0,010			90
Benomil	*	n.r.	0,010			80
Bensulfuron methyl		n.r.	0,010			70

Pesticide		Amount (mg/Kg)	L.O.Q. (mg/Kg)	U ± (mg/Kg)	M.R.L. (mg/Kg)	FR %
Bitertanol		n.r.	0,010			91
Boscalid		n.r.	0,010			94
Bromacil		n.r.	0,010			82
Bromophos-ethyl		n.r.	0,010			94
Bromophos-methyl	*	n.r.	0,010			80
Bromuconazole		n.r.	0,010			91
Bupirimate		n.r.	0,010			87
Buprofezin		n.r.	0,010			84
Carbaryl		n.r.	0,010			82
Carbofuran 3 hydroxy		n.r.	0,010			87
Carbofuran		n.r.	0,010			103
Carbosulfan	*	n.r.	0,010			75
Carfentrazone-ethyl		n.r.	0,010			92
Chlorfenvinphos		n.r.	0,010			84
Chlormephos	*	n.r.	0,010			73
Chlorpropham		n.r.	0,010			89
Chlorpyrifos		n.r.	0,010			79
Chlorpyrifos-methyl		n.r.	0,010			81
Cymoxanil		n.r.	0,010			93
Clofentezine		n.r.	0,010			71
Clomazone		n.r.	0,010			77
Chlorantraniliprole		n.r.	0,010			78
Chloridazon		n.r.	0,010			72
Clothianidin		n.r.	0,010			84
Cyazofamid		n.r.	0,010			82
Cyflufenamid		n.r.	0,010			80
Cyproconazole		n.r.	0,010			90
Cyprodinil		n.r.	0,010			87
Cyromazine	*	n.r.	0,010			85
Demsmethyl		n.r.	0,010			86
Demsmethyl sulfone		n.r.	0,010			81
Demsmethyl sulfoxide		n.r.	0,010			85
Diazinon		n.r.	0,010			85
Dichlofenthion		n.r.	0,010			85
Dichlorvos	*	n.r.	0,010			75
Diclobutrazol		n.r.	0,010			86
Dichlofluanid		n.r.	0,010			99
Diethofencarb		n.r.	0,010			82
Diphenylamine		n.r.	0,010			81
Difenoconazole		n.r.	0,010			88
Diflubenzuron		n.r.	0,010			74

Pesticide		Amount (mg/Kg)	L.O.Q. (mg/Kg)	U ± (mg/Kg)	M.R.L. (mg/Kg)	FR %
Dimethoate		n.r.	0,010			81
Dimethomorph		n.r.	0,010			87
Diniconazole		n.r.	0,010			91
Disulfoton sulfone		n.r.	0,010			105
Disulfoton sulfoxide		n.r.	0,010			87
Disulfoton		n.r.	0,010			76
Ditalimfos		n.r.	0,010			83
Diuron		n.r.	0,010			79
Emamectin benzoate		n.r.	0,010			77
Epoxiconazole		n.r.	0,010			90
Hexaflumuron		n.r.	0,010			101
Ethiofencarb		n.r.	0,010			72
Ethion		n.r.	0,010			73
Ethoprophos		n.r.	0,010			90
Ethoxyquin	*	n.r.	0,010			90
Etofenprox		n.r.	0,010			73
Etoxazole		n.r.	0,010			79
Etrimfos		n.r.	0,010			86
Famoxadone		n.r.	0,010			94
Fenamidone		n.r.	0,010			85
Fenarimol		n.r.	0,010			98
Fenazaquin		n.r.	0,010			80
Fenbuconazole		n.r.	0,010			88
Fenhexamid		n.r.	0,010			85
Fenitrothion		n.r.	0,010			82
Fenoxycarb		n.r.	0,010			92
Fenpropimorph		n.r.	0,010			85
Fenpyroximate		n.r.	0,010			88
Fenthion oxon		n.r.	0,010			81
Fenthion sulfoxide		n.r.	0,010			96
Fenthion		n.r.	0,010			78
Flonicamid		n.r.	0,010			89
TFNA		n.r.	0,010			80
TFNG		n.r.	0,010			82
Fluazifop-butyl		n.r.	0,010			80
Fludioxonil		0,097	0,010			91
Flufenoxuron		n.r.	0,010			77
Fluopyram		n.r.	0,010			87
Fluopicolide		n.r.	0,010			82
Fluquinconazole		n.r.	0,010			97
Flusilazole		n.r.	0,010			85

Pesticide		Amount (mg/Kg)	L.O.Q. (mg/Kg)	U ± (mg/Kg)	M.R.L. (mg/Kg)	FR %
Flutolanil		n.r.	0,010			77
Formetanate		n.r.	0,010			101
Furalaxyl		n.r.	0,010			86
Furathiocarb		n.r.	0,010			91
Haloxyfop r- methyl		n.r.	0,010			89
Heptenophos		n.r.	0,010			87
Hexaconazole		n.r.	0,010			82
Hexythiazox		n.r.	0,010			82
Imazalil		n.r.	0,010			86
Imidacloprid		n.r.	0,010			87
Indoxacarb		n.r.	0,010			98
Iprodione	*	n.r.	0,010			95
Iprovalicarb		n.r.	0,010			90
Kresoxim-methyl		n.r.	0,010			88
Lenacil		n.r.	0,010			87
Linuron		n.r.	0,010			99
Lufenuron		n.r.	0,010			87
Malathion		n.r.	0,010			94
Mandipropamid		n.r.	0,010			102
Mecarbam	*	n.r.	0,010			105
Mepanipyrim		n.r.	0,010			91
Mepronil		n.r.	0,010			96
Metaflumizone		n.r.	0,010			89
Metalaxyl		n.r.	0,010			83
Methamidophos		n.r.	0,010			83
Methazachlor		n.r.	0,010			87
Methidathion		n.r.	0,010			80
Methiocarb sulfoxide		n.r.	0,010			88
Methiocarb		n.r.	0,010			102
Methomyl		n.r.	0,010			85
Metobromuron		n.r.	0,010			81
Metoxuron		n.r.	0,010			80
Methoxyfenozide		n.r.	0,010			94
Metribuzin		n.r.	0,010			87
Metsulfuron-methyl		n.r.	0,010			75
Mevinphos		n.r.	0,010			71
Myclobutanil		n.r.	0,010			94
Monocrotophos		n.r.	0,010			84
Monolinuron		n.r.	0,010			84
Napropamide		n.r.	0,010			86
Nuarimol		n.r.	0,010			84

Pesticide		Amount (mg/Kg)	L.O.Q. (mg/Kg)	U ± (mg/Kg)	M.R.L. (mg/Kg)	FR %
Omethoate		n.r.	0,010			84
Oxadiazon		n.r.	0,010			77
Oxadixyl		n.r.	0,010			91
Oxamyl		n.r.	0,010			89
Paclobutrazol		n.r.	0,010			88
Paraoxon ethyl		n.r.	0,010			87
Paraoxon methyl	*	n.r.	0,010			80
Parathion-ethyl		n.r.	0,010			86
Parathion-methyl	*	n.r.	0,010			90
Penconazole		n.r.	0,010			86
Pendimethalin		n.r.	0,010			88
Penoxsulam		n.r.	0,010			74
Pyridaphenthion		n.r.	0,010			88
Phenmedipham		n.r.	0,010			79
Phenthoate		n.r.	0,010			84
Phosalone		n.r.	0,010			85
Phosmet	*	n.r.	0,010			85
Picoxystrobin		n.r.	0,010			89
Piperonyl butoxide		n.r.	0,010			89
Pirimicarb		n.r.	0,010			90
Pirimiphos		n.r.	0,010			86
Pirimiphos-methyl		n.r.	0,010			80
Prochloraz		n.r.	0,010			84
Profenofos		n.r.	0,010			102
Propamocarb		n.r.	0,010			78
Propaquizafop		n.r.	0,010			76
Propargite		n.r.	0,010			83
Propiconazole		n.r.	0,010			86
Propoxur		n.r.	0,010			82
Prothiofos		n.r.	0,010			77
Pymetrozine	*	n.r.	0,010			85
Pyraclostrobin		n.r.	0,010			85
Pyrazophos		n.r.	0,010			81
Pyridaben		n.r.	0,010			72
Pyrifenox		n.r.	0,010			87
Pyrimethanil		n.r.	0,010			89
Pyriproxyfen		n.r.	0,010			85
Quinalphos		n.r.	0,010			84
Quinoxyfen		n.r.	0,010			85
Rimsulfuron		n.r.	0,010			77
Rotenone		n.r.	0,010			92

Test report N.

Pag. 8 di 10

Pesticide		Amount (mg/Kg)	L.O.Q. (mg/Kg)	U ± (mg/Kg)	M.R.L. (mg/Kg)	FR %
Spinosad		n.r.	0,010			90
Spirodiclofen		n.r.	0,010			73
Spiromesifen		n.r.	0,010			76
Spirotetramat		n.r.	0,010			83
Spiroxamine		n.r.	0,010			84
Tebuconazole		n.r.	0,010			81
Tebufenozide	*	n.r.	0,010			70
Tebufenpyrad		n.r.	0,010			79
Terbutylazine		n.r.	0,010			79
Tetraconazole		n.r.	0,010			76
Thiabendazole		n.r.	0,010			74
Thiacloprid		n.r.	0,010			81
Thiamethoxam		n.r.	0,010			80
Thiodicarb		n.r.	0,010			80
Thiophanate-methyl	*	n.r.	0,010			
Carbendazim	*	n.r.	0,010			80
Tolclofos-methyl		n.r.	0,010			86
Tolyfluanid		n.r.	0,010			83
Triadimefon		n.r.	0,010			97
Triadimenol		n.r.	0,010			93
Triazophos		n.r.	0,010			93
Trichlorfon		n.r.	0,010			77
Trifloxystrobin		n.r.	0,010			93
Triflumizole		n.r.	0,010			87
Triflumuron		n.r.	0,010			81
Zoxamide		n.r.	0,010			91

**HORMONES METHOD PAMI 30 Rev. 5 2019**

Pesticide		Amount (mg/Kg)	L.O.Q. (mg/Kg)	U ± (mg/Kg)	M.R.L. (mg/Kg)	FR
Forchlorfenuron		n.r.	0,010			78
Triclopyr		n.r.	0,010			93
1-Naphthylacetic acid (NAA)	*	n.r.	0,010			75
Gibberellic acid (GA3)	*	n.r.	0,010			75

## Notes:

U	=	Extended uncertainty	L.O.Q.	=	Limit Of Quantification
N.D.	=	Not Determined	M.R.L.	=	maximum residue limit
n.r.	=	<limit of quantification	FR	=	Recovery factor
(1)	=	sum of isomers / metabolites	*	=	non-accredited test
(2)	=	FR< 70% and> 120% correct data			

## Observation:





LAB N° 1234 L

Test report N.

Pag. 9 di 10

Pesticide	Amount (mg/Kg)	L.O.Q. (mg/Kg)	U ± (mg/Kg)	M.R.L. (mg/Kg)	FR %
-----------	----------------	----------------	-------------	----------------	------

- Analytical results are not corrected for recovery factors when included from 70 to 120%. Otherwise, the corrected results for the recovery factor are highlighted by the appropriate symbol (2).
- For extended uncertainty, the coverage factor  $k=2.57$  corresponds to 5 degrees of freedom, probability 95%.
- Test reports and related records shall be kept for at least 10 years after the tests are performed.



LAB N° 1234 L

Pag. 10 di 10

## DECLARATION OF CONFORMITY

With reference to the active ingredients found the product complies with current legislation: The RdP n. \_\_\_\_\_ of 16/11/2023 sample of KIWI analyzed for \_\_\_\_\_ is COMPLIANT without considering the measurement uncertainty.

The table with analytical parameters, maximum allowable limits and relevant reference standards is given below.

Principio attivo	Quantità (mg/Kg)	L.M.R. (mg/Kg)	Regulatory Reference
Fludioxonil	0,097	15	-Reg. (UE) N. 2022/1264
Phosphorous Acid	1,054	200	-Reg. (UE) N. 2022/1264
Sum	1,054	200	-Reg. (UE) N. 2022/1264

**M.R.L.:** Maximum residue limit allowed by current legislation.

Il Direttore del laboratorio  
Mauro Sbaraglia