

INTERLABORATORY COMPARISONS

INDIVIDUAL REPORT



19A - PESTICIDES - FRUITS AND CITRUS FRUITS

The reproduction of this InterLaboratory Comparisons Report is permitted only as the entire document.

Member:	12371	Test:	OCTOBER 2023 / 2023
Edition code:	E4467	Product:	GrapeGrape
Laboratory:	INSTITUT DR. WAGNER	Report n°:	144
Address:	Parking 2	Annual serie:	2023 - 2024
City:	LEBRING	Test n°:	405
Country:	AUSTRIA		

SUMMARY

RESULTS OF YOUR LABORATORY	4
GENERAL OVERVIEW OF THE PROFICIENCY OF YOUR LABORATORY	4
RESULTS OF YOUR LABORATORY	4
COMMENT	7
Grape - Sample 1319	8
PERFORMANCE BY CRITERIA	8
ACETAMIPRID - CAS 135410-20-7	9
ACRINATHRIN - CAS 101007-06-1	10
AMETOCTRADIN - CAS 865318-97-4	11
AZOXYSTROBIN - CAS 131860-33-8	12
BENALAXYL - CAS 71626-11-4	13
BIFENTHRIN - CAS 82657-04-3	14
BOSCALID - CAS 188425-85-6	15
BUPROFEZIN - CAS 69327-76-0	16
PIPERONYL BUTOXIDE (PBO) - CAS 51-03-6	17
CARBENDAZIM - CAS 10605-21-7	18
CHLORANTRANILIPROLE - CAS 500008-45-7	19
CHLORPYRIFOS-METHYL - CAS 5598-13-0	20
CYAZOFAMID - CAS 120116-88-3	21
CYFLUFENAMID - CAS 180409-60-3	22
LAMBDA-CYHALOTHRIN - CAS 91465-08-6	23
CYPROCONAZOL - CAS 94361-06-5	24
CYPRODINIL - CAS 121552-61-2	25
DELTAMETHRIN (isomers cis and trans) - CAS 52918-63-5	26
DIMETHOATE - CAS 60-51-5	27
DIMETHOMORPH - CAS 110488-70-5	28
DODINE - CAS 2439-10-3	29
ETOXAZOLE - CAS 153233-91-1	30
FENAMIDONE - CAS 161326-34-7	31
FENBUCONAZOL - CAS 114369-43-6	32
FENHEXAMIDE - CAS 126833-17-8	33
FLONICAMID -	34
FLUDIOXONIL - CAS 131341-86-1	35
FLUOPICOLIDE - CAS 239110-15-7	36
FLUOPYRAM - CAS 658066-35-4	37
FLUSILAZOL - CAS 85509-19-9	38
FLUXAPYROXAD - CAS 907204-31-3	39

ALUMINIUM FOSETYL - CAS 39148-24-8	40
HEXYTHIAZOX - CAS 78587-05-0	41
INDOXACARB - CAS 144171-61-9	42
IPRODIONE - CAS 36734-19-7	43
IPROVALICARB - CAS 140923-17-7	44
KRESOXIM-METHYL - CAS 143390-89-0	45
MANDIPROPAMID - CAS 374726-62-2	46
MEPANIPYRIM - CAS 110235-47-7	47
METALAXYL - CAS 57837-19-1	48
METRAFENONE - CAS 220899-03-6	49
MYCLOBUTANIL - CAS 88671-89-0	50
OMETHOATE - CAS 1113-02-6	51
OXADIXYL - CAS 77732-09-3	52
PENCONAZOLE - CAS 66246-88-6	53
PERMETHRIN - CAS 52645-53-1	54
PHOSALONE - CAS 2310-17-0	55
PHOSMET - CAS 732-11-6	56
PROCYMIDONE - CAS 32809-16-8	57
PROQUINAZID - CAS 189278-12-4	58
PYRACLOSTROBIN - CAS 175013-18-0	59
PYRIMETHANIL - CAS 53112-28-0	60
PIRIMICARB - CAS 23103-98-2	61
SPINOSAD - CAS 168316-95-8	62
SPIROXAMINE - CAS 118134-30-8	63
TEBUCONAZOLE - CAS 107534-96-3	64
TEBUFENOZIDE - CAS 112410-23-8	65
TEBUFENPYRAD - CAS 119168-77-3	66
THIACLOPRID - CAS 111988-49-9	67
TRIADIMENOL - CAS 55219-65-3	68
VINCLOZOLIN - CAS 50471-44-8	69
TETRADIFON - CAS 116-29-0	70
KEY TO RESULTS TABLES	71
CERTIFICATE OF PARTICIPATION	72

RESULTS OF YOUR LABORATORY

GENERAL OVERVIEW OF THE PROFICIENCY OF YOUR LABORATORY

Judgement	Number of criteria
Satisfactory	62
Questionable	0
Unsatisfactory	0
Not assessed	0

RESULTS OF YOUR LABORATORY

Criteria	Unit	Assigned value	Standard deviation for proficiency assessment	My result	My z-score	Conclusion
ACETAMIPRID CAS 135410-20-7	mg.kg ⁻¹	0,094	0,024	0,095	0,04	Satisfactory
ACRINATHRIN CAS 101007-06-1	mg.kg ⁻¹	0,017	0,005	0,019	0,44	Satisfactory
AMETOCTRADIN CAS 865318-97-4	mg.kg ⁻¹	0,046	0,012	0,044	-0,17	Satisfactory
AZOXYSTROBIN CAS 131860-33-8	mg.kg ⁻¹	0,072	0,018	0,064	-0,44	Satisfactory
BENALAXYL CAS 71626-11-4	mg.kg ⁻¹	0,169	0,039	0,180	0,28	Satisfactory
BIFENTHRIN CAS 82657-04-3	mg.kg ⁻¹	0,091	0,023	0,110	0,83	Satisfactory
BOSCALID CAS 188425-85-6	mg.kg ⁻¹	0,057	0,015	0,048	-0,62	Satisfactory
BUPROFEZIN CAS 69327-76-0	mg.kg ⁻¹	0,152	0,036	0,170	0,51	Satisfactory
PIPERONYL BUTOXIDE (PBO) CAS 51-03-6	mg.kg ⁻¹	0,064	0,016	0,061	-0,19	Satisfactory
CARBENDAZIM CAS 10605-21-7	mg.kg ⁻¹	0,058	0,015	0,066	0,55	Satisfactory
CHLORANTRANILIPROLE CAS 500008-45-7	mg.kg ⁻¹	0,053	0,014	0,058	0,37	Satisfactory
CHLORPYRIFOS-METHYL CAS 5598-13-0	mg.kg ⁻¹	0,053	0,014	0,068	1,11	Satisfactory
CYAZOFAMID CAS 120116-88-3	mg.kg ⁻¹	0,118	0,029	0,140	0,77	Satisfactory
CYFLUFENAMID CAS 180409-60-3	mg.kg ⁻¹	0,127	0,031	0,120	-0,23	Satisfactory
LAMBDA-CYHALOTHRIN CAS 91465-08-6	mg.kg ⁻¹	0,042	0,011	0,055	1,24	Satisfactory
CYPROCONAZOL CAS 94361-06-5	mg.kg ⁻¹	0,036	0,009	0,041	0,56	Satisfactory

Criteria	Unit	Assigned value	Standard deviation for proficiency assessment	My result	My z-score	Conclusion
CYPRODINIL CAS 121552-61-2	mg.kg ⁻¹	0,071	0,018	0,072	0,06	Satisfactory
DELTAMETHRIN (isomers cis and trans) CAS 52918-63-5	mg.kg ⁻¹	0,068	0,017	0,067	-0,06	Satisfactory
DIMETHOATE CAS 60-51-5	mg.kg ⁻¹	0,142	0,034	0,150	0,24	Satisfactory
DIMETHOMORPH CAS 110488-70-5	mg.kg ⁻¹	0,036	0,009	0,039	0,33	Satisfactory
DODINE CAS 2439-10-3	mg.kg ⁻¹	0,039	0,010	0,047	0,80	Satisfactory
ETOXAZOLE CAS 153233-91-1	mg.kg ⁻¹	0,199	0,045	0,220	0,47	Satisfactory
FENAMIDONE CAS 161326-34-7	mg.kg ⁻¹	0,083	0,021	0,075	-0,38	Satisfactory
FENBUCONAZOL CAS 114369-43-6	mg.kg ⁻¹	0,034	0,009	0,030	-0,47	Satisfactory
FENHEXAMIDE CAS 126833-17-8	mg.kg ⁻¹	0,048	0,012	0,050	0,17	Satisfactory
FLONICAMID	mg.kg ⁻¹	0,059	0,015	0,051	-0,53	Satisfactory
FLUDIOXONIL CAS 131341-86-1	mg.kg ⁻¹	0,063	0,016	0,043	-1,25	Satisfactory
FLUOPICOLIDE CAS 239110-15-7	mg.kg ⁻¹	0,056	0,014	0,050	-0,43	Satisfactory
FLUOPYRAM CAS 658066-35-4	mg.kg ⁻¹	0,051	0,013	0,047	-0,31	Satisfactory
FLUSILAZOL CAS 85509-19-9	mg.kg ⁻¹	0,040	0,010	0,045	0,50	Satisfactory
FLUXAPYROXAD CAS 907204-31-3	mg.kg ⁻¹	0,090	0,023	0,078	-0,53	Satisfactory
ALUMINIUM FOSETYL CAS 39148-24-8	mg.kg ⁻¹	10,214	2,048	11,800	0,77	Satisfactory
HEXYTHIAZOX CAS 78587-05-0	mg.kg ⁻¹	0,049	0,013	0,051	0,16	Satisfactory
INDOXACARB CAS 144171-61-9	mg.kg ⁻¹	0,038	0,010	0,036	-0,21	Satisfactory
IPRODIONE CAS 36734-19-7	mg.kg ⁻¹	0,070	0,018	0,095	1,43	Satisfactory
IPROVALICARB CAS 140923-17-7	mg.kg ⁻¹	0,134	0,032	0,140	0,19	Satisfactory
KRESOXIM-METHYL CAS 143390-89-0	mg.kg ⁻¹	0,034	0,009	0,034	0,00	Satisfactory
MANDIPROPAMID CAS 374726-62-2	mg.kg ⁻¹	0,110	0,027	0,100	-0,37	Satisfactory
MEPANIPYRIM CAS 110235-47-7	mg.kg ⁻¹	0,062	0,016	0,057	-0,32	Satisfactory

Criteria	Unit	Assigned value	Standard deviation for proficiency assessment	My result	My z-score	Conclusion
METALAXYL CAS 57837-19-1	mg.kg ⁻¹	0,055	0,014	0,058	0,21	Satisfactory
METRAFENONE CAS 220899-03-6	mg.kg ⁻¹	0,051	0,013	0,052	0,08	Satisfactory
MYCLOBUTANIL CAS 88671-89-0	mg.kg ⁻¹	0,093	0,024	0,091	-0,09	Satisfactory
OMETHOATE CAS 1113-02-6	mg.kg ⁻¹	0,092	0,023	0,097	0,22	Satisfactory
OXADIXYL CAS 77732-09-3	mg.kg ⁻¹	0,044	0,011	0,051	0,64	Satisfactory
PENCONAZOLE CAS 66246-88-6	mg.kg ⁻¹	0,043	0,011	0,047	0,36	Satisfactory
PERMETHRIN CAS 52645-53-1	mg.kg ⁻¹	0,119	0,029	0,140	0,72	Satisfactory
PHOSALONE CAS 2310-17-0	mg.kg ⁻¹	0,107	0,027	0,110	0,11	Satisfactory
PHOSMET CAS 732-11-6	mg.kg ⁻¹	0,043	0,011	0,039	-0,36	Satisfactory
PROCYMIDONE CAS 32809-16-8	mg.kg ⁻¹	0,172	0,040	0,180	0,20	Satisfactory
PROQUINAZID CAS 189278-12-4	mg.kg ⁻¹	0,083	0,021	0,090	0,33	Satisfactory
PYRACLOSTROBIN CAS 175013-18-0	mg.kg ⁻¹	0,051	0,013	0,050	-0,08	Satisfactory
PYRIMETHANIL CAS 53112-28-0	mg.kg ⁻¹	0,105	0,026	0,110	0,19	Satisfactory
PIRIMICARB CAS 23103-98-2	mg.kg ⁻¹	0,067	0,017	0,071	0,24	Satisfactory
SPINOSAD CAS 168316-95-8	mg.kg ⁻¹	0,076	0,019	0,078	0,11	Satisfactory
SPIROXAMINE CAS 118134-30-8	mg.kg ⁻¹	0,073	0,019	0,084	0,59	Satisfactory
TEBUCONAZOLE CAS 107534-96-3	mg.kg ⁻¹	0,046	0,012	0,045	-0,09	Satisfactory
TEBUFENOZIDE CAS 112410-23-8	mg.kg ⁻¹	0,065	0,017	0,053	-0,73	Satisfactory
TEBUFENPYRAD CAS 119168-77-3	mg.kg ⁻¹	0,094	0,024	0,099	0,21	Satisfactory
THIACLOPRID CAS 111988-49-9	mg.kg ⁻¹	0,072	0,018	0,075	0,17	Satisfactory
TRIADIMENOL CAS 55219-65-3	mg.kg ⁻¹	0,055	0,014	0,058	0,21	Satisfactory
VINCLOZOLIN CAS 50471-44-8	mg.kg ⁻¹	0,117	0,029	0,110	-0,25	Satisfactory
TETRADIFON CAS 116-29-0	mg.kg ⁻¹	0,068	0,017	0,076	0,47	Satisfactory

INDIVIDUAL REPORT