

## EUPT-FV-SC03 Preliminary Report

The report presented here contains the EUPT-FV-SC03 results submitted by participant laboratories and their evaluation. Please take into consideration that this is purely a preliminary evaluation, given that the EUPT Scientific Committee has not yet evaluated these results.

**Table 1. Assigned values (Robust mean, X\*, mg/kg) and dispersion of the results (CVs\*, %)**

Compound	Robust Mean X* (mg/kg)	CVs*(%)
Bromopropylate	0.351	19.7
Carbendazim	0.283	27.7
Carbofuran	0.213	15.3
Carbofuran-3- hydroxy <sup>+</sup>	0.007	28.6
Chlorpropham	0.152	15.5
Cypermethrin	0.156	24.4
Diazinon	0.271	16.0
Difenoconazole	0.312	15.9
Dimethoate	0.089	20.8
Fipronil	0.171	18.5
Fipronil sulfone <sup>++</sup>	0.011	140.7
Imidacloprid	0.131	18.0
Omethoate <sup>++</sup>	0.008	28.4
Orthophenylphenol	0.214	16.8
Paclobutrazole	0.139	14.7
Permethrin	0.121	29.7
Phosmet	0.144	26.9
Prochloraz	0.281	19.5
Procymidone	0.266	16.0
Spirotetramat	0.085	31.3
Spirotetramat metabolite BY108330-enol	0.060	48.1
Thiabendazole	0.108	22.5

<sup>+</sup> The assigned value is < MRRL. Only for informative purposes.

<sup>++</sup> The assigned value is < 3 x MRRL.

**Table 2. Concentration of the pesticides bromopropylate, carbendazim, carbofuran, carbofuran-3-hydroxy, chlorpropham, cypermethrin, diazinon, difenoconazole, dimethoate, fipronil and fipronil sulfone in the test item (mg/kg)**

Lab Code	Bromopropylate	Carbendazim	Carbofuran	+ Carbofuran-3-hydroxy	Chlorpropham	Cypermethrin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fipronil	** Fipronil sulfone
Lab002	0.37	0.3	0.24	0.006	0.14	0.19	0.29	0.4	0.12	0.18	NR
Lab003	0.369	NA	0.199	0.004	0.111	NA	0.21	NA	0.087	0.12	NR
Lab004	NA	0.38	0.24	NA	NA	0.1	0.34	0.35	0.085	0.18	NA
Lab005	ND	0.37	0.19	NR	0.155	0.123	0.199	0.28	0.18	0.186	NR
Lab006	0.47	0.37	0.22	0.007	0.13	0.17	0.26	0.27	0.096	0.17	NA
Lab007	0.36	0.51	0.28	0.011	0.14	0.18	0.31	0.33	0.11	0.18	NR
Lab008	0.38	0.25	0.22	0.009	0.16	0.15	0.29	0.28	0.1	0.16	NR
Lab009	0.28	NA	NA	NA	0.16	0.1	0.22	0.29	0.07	0.14	NR
Lab010	0.429	0.185	0.219	NR	0.147	0.184	0.341	0.293	0.1	0.341	NR
Lab011	0.429	0.215	0.171	0.005	0.126	0.194	0.261	0.289	0.077	0.178	NR
Lab012	NA	0.116	0.218	NA	NA	NA	0.248	0.335	0.0975	NA	NA
Lab013	ND	0.2	0.176	ND	0.154	0.045	0.25	0.22	0.063	ND	NA
Lab014	0.363	0.369	0.242	NR	0.176	0.187	0.321	0.282	0.1	0.177	NR
Lab015	0.3	0.29	0.2	0.005	0.14	0.17	0.24	0.31	0.07	0.12	0.01
Lab016	0.209	0.254	0.169	NR	0.13	0.155	0.207	0.341	0.069	0.13	NR
Lab017	0.39	0.287	0.213	0.006	0.19	0.159	0.27	0.37	0.096	0.18	NR
Lab018	0.38	0.29	0.25	0.007	0.16	0.18	0.3	0.39	0.1	0.19	NR
Lab019	0.425	0.352	0.229	0.006	0.148	0.191	0.244	0.331	0.077	0.218	NR
Lab020	0.38	0.7	0.2	NR	0.2	0.16	0.25	0.31	0.084	0.13	NA
Lab021	0.4	0.24	0.22	NR	0.18	0.21	0.33	0.29	0.084	0.4	NR
Lab022	ND	0.126	0.155	0.004	0.196	0.123	0.34	0.283	0.073	ND	NA
Lab023	0.26	0.223	0.185	0.007	0.133	0.187	0.244	0.302	0.097	0.153	NR
Lab024	0.388	0.747	0.248	0.007	0.197	0.241	0.254	0.262	0.08	0.158	NR
Lab025	0.332	0.241	0.195	NR	0.152	0.156	0.302	0.388	0.103	0.172	NR
Lab026	NA	0.23	0.21	0.0074	NA	NA	0.27	0.3	0.098	0.17	0.0011
Lab027	0.28	0.288	0.252	NR	0.133	0.148	0.24	0.353	0.119	0.147	NR
Lab028	ND	0.22	0.19	NR	0.16	0.11	0.27	0.31	0.078	0.18	NR
Lab029	0.389	0.262	0.219	NR	0.147	0.13	0.265	0.307	0.093	0.161	NR
Lab030	0.306	0.372	0.192	0.005	0.123	0.169	0.225	0.195	0.0653	0.12	0.0093
Lab031	0.446	0.322	0.213	0.005	0.143	0.175	0.245	0.358	0.087	0.134	NR
Lab032	0.265	0.26	0.206	NR	0.131	0.11	0.243	0.207	0.043	0.142	NA
Lab033	0.3	0.24	0.2	0.0058	0.12	0.14	0.23	0.24	0.081	0.15	NR
Lab034	ND	0.4	0.249	0.0074	0.182	0.182	0.33	0.308	0.104	0.189	NR
Lab035	0.412	0.29	0.18	NR	0.156	0.184	0.24	0.25	0.071	0.135	NR
Lab036	0.31	0.295	0.239	0.01	0.235	0.14	0.295	0.338	0.1	0.171	NR
Lab037	0.24995	0.2805	0.6967	NA	0.15009	ND	0.2456	0.2699	0.0604	0.10709	NA
Lab038	0.326	0.369	0.248	0.0087	0.137	0.173	0.299	0.285	0.103	0.19	0.0009
Lab039	0.36	0.38	0.27	NR	0.158	0.173	0.3	0.295	0.103	0.194	NR

Lab Code	Bromopropylate	Carbendazim	Carbofuran	+ Carbofuran-3-hydroxy	Chlorpropham	Cypermethrin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fipronil	** Fipronil sulfone
Lab040	0.310709 53	0.293057 86	0.238829 18	NA	0.143181 66	0.144193 92	0.288981 96	0.289476 19	0.069894 83	0.189543 19	NR
Lab041	0.23	0.22	0.21	NR	0.14	0.18	0.24	0.25	0.059	0.16	NR
Lab042	0.4	0.23	0.21	0.007	0.12	NA	0.17	0.3	0.087	0.19	NR
Lab043	0.39	0.32	0.24	NR	0.16	0.16	0.3	0.34	0.1	0.21	NR
Lab044	ND	0.16	0.29	NR	0.2	0.07	0.3	0.3	0.17	0.31	NR
Lab045	0.282	0.286	0.228	0.01	0.154	0.145	0.295	0.353	0.111	0.206	NR
Lab046	0.244	0.273	0.187	0.007	0.163	0.099	0.307	0.289	0.091	0.183	NR
Lab047	0.376	0.229485 18	0.159735 35	0.012259 76	0.19	0.037	0.320154 49	0.448154 96	0.056508 65	0.168	0.096531 18
Lab048	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.29	ND	ND	NR
Lab049	0.36	0.2	0.041	NR	0.14	0.13	0.32	0.25	0.08	0.179	NR
Lab050	0.358	0.2186	0.1803	NR	0.117	0.19	0.227	0.2596	0.0708	0.104	NA
Lab051	0.318	0.2346	0.152	NR	0.139	0.175	0.279	0.346	0.0763	0.176	NR
Lab052	0.38	0.26	0.24	0.008	0.18	0.19	0.33	0.39	0.1	0.19	NR
Lab053	0.313	0.278	0.216	NR	0.169	0.121	0.253	0.333	0.098	0.176	NR
Lab055	0.48	0.2	0.21	0.007	0.16	0.27	0.26	0.3	0.079	0.18	NR
Lab056	0.35	0.28	0.22	0.006	0.14	0.1	0.3	0.55	0.092	0.18	NR
Lab057	NA	0.25	0.12	ND	NA	0.24	0.3	0.22	0.1	0.22	NA
Lab058	0.405	0.135	0.191	NR	0.173	0.099	0.231	0.323	0.075	0.272	NR
Lab059	0.55	NA	0.21	NR	NA	0.18	0.39	0.41	0.044	0.23	NR
Lab060	0.356	NA	0.159	NA	0.148	0.14	0.276	0.326	0.109	0.154	NA
Lab061	0.27	0.8	0.17	0.01	0.16	0.15	0.23	0.26	0.1	0.157	NR
Lab062	0.35	0.12	0.07	NA	0.15	ND	0.21	0.17	0.05	0.18	NA

\*The assigned value is < MRRL. Only for informative purposes.

\*\*The assigned value is < 3 x MRRL.

NA: Not analysed

ND: Not detected

NR: Not reported (when the assigned value is < 3 x MRRL)

**Table 3. Concentration of the pesticides imidacloprid, omethoate, orthophenylphenol, paclobutrazole, permethrin, phosmet, prochloraz, procymidone, spirotetramat, spirotetramat metabolite BY108330-enol and thiabendazole in the test item (mg/kg)**

Lab Code	Imidacloprid	++ Omethoate	Orthophenylphenol	Paclobutrazole	Permethrin	Phosmet	Prochloraz	Procymidone	Spirotetramat	Spirotetramat metabolite BY108330-enol	Thiabendazole
Lab002	0.15	0.008	0.24	0.15	0.14	0.16	0.4	0.38	0.1	0.068	0.14
Lab003	0.118	NA	NA	0.138	0.117	NA	0.26	0.203	0.075	0.044	0.115
Lab004	0.11	0.0084	NA	0.19	0.046	NA	NA	NA	NA	NA	0.13
Lab005	0.18	0.016	0.164	0.14	0.091	0.19	0.24	0.283	0.079	0.093	0.14
Lab006	0.14	0.008	0.19	NA	0.15	NA	NA	ND	NA	NA	0.12
Lab007	0.14	0.0066	0.25	0.13	0.14	0.12	0.29	0.34	0.11	NA	0.1
Lab008	0.15	NR	0.24	0.14	0.14	0.13	0.38	0.26	0.11	NA	0.1
Lab009	0.13	NR	0.15	0.13	0.073	0.087	NA	0.22	0.07	NA	0.12
Lab010	0.21	0.011	0.178	0.165	0.142	0.129	0.27	0.266	0.08	NA	0.103
Lab011	0.104	0.006	0.2	0.132	0.139	0.124	0.354	0.261	0.029	NA	0.083
Lab012	0.124	0.0103	NA	ND	0.0261	ND	0.253	NA	NA	NA	ND
Lab013	0.09	NR	0.159	0.12	0.075	0.135	0.18	0.18	0.04	0.078	0.09
Lab014	0.149	NR	0.244	0.139	0.155	0.14	0.302	0.272	0.098	0.036	0.102
Lab015	0.16	0.012	0.18	0.12	0.12	0.092	0.25	0.32	0.089	0.043	0.12
Lab016	0.095	0.006	0.194	0.093	0.081	ND	0.27	0.251	0.105	0.043	0.144
Lab017	0.16	NR	0.21	0.162	0.146	0.15	0.24	0.276	0.066	0.076	0.123
Lab018	0.14	0.009	0.25	0.16	0.15	0.17	0.4	0.4	0.094	0.095	0.13
Lab019	0.143	NR	0.204	0.145	0.155	0.143	0.312	0.264	0.108	0.044	0.105
Lab020	0.12	0.0065	NA	0.13	0.16	ND	0.25	0.27	0.0048	NA	0.0092
Lab021	0.11	0.009	0.25	0.14	0.095	0.19	0.29	0.29	0.11	NA	0.098
Lab022	0.106	0.005	NA	0.122	0.07	0.094	0.185	0.297	NA	NA	0.079
Lab023	0.12	NR	0.19	0.134	0.115	0.11	0.262	0.226	0.077	0.045	0.105
Lab024	0.137	0.01	0.169	0.224	0.157	0.104	0.273	0.266	0.067	0.077	0.115
Lab025	0.135	0.0064	0.231	0.129	0.076	0.117	0.343	0.248	0.081	NA	0.092
Lab026	0.13	NR	NA	0.14	NA	0.14	0.3	NA	0.07	0.071	0.098
Lab027	0.143	0.004	0.176	0.138	0.085	ND	0.322	0.28	0.129	0.031	0.155
Lab028	0.12	0.006	0.23	0.14	0.13	0.15	0.23	0.26	0.11	0.033	0.096
Lab029	0.155	0.007	0.229	0.136	0.17	0.149	0.282	0.288	0.088	0.065	0.098
Lab030	0.091	0.0059	0.175	0.109	0.0921	ND	0.193	0.183	0.0632	NA	0.0595
Lab031	0.143	0.007	0.224	0.132	0.146	0.143	0.22	0.274	0.059	0.059	0.118
Lab032	0.128	0.003	0.209	0.106	0.085	0.096	0.273	0.207	NA	NA	0.263
Lab033	0.1	0.0044	0.15	0.11	0.12	0.11	0.24	0.19	0.083	0.021	0.099
Lab034	0.135	0.0087	0.201	0.162	0.173	0.16	0.322	0.311	0.077	ND	0.112
Lab035	0.096	0.0069	0.185	0.11	0.065	0.13	0.23	0.32	0.086	0.066	0.079
Lab036	0.135	0.009	0.203	0.147	0.13	0.198	0.346	0.269	0.104	0.054	0.122
Lab037	0.153	NR	0.26956	0.1298	NA	NA	0.3195	0.21271	NA	NA	0.1276
Lab038	0.128	0.0074	0.204	0.146	0.104	0.132	0.296	0.235	0.112	0.037	0.105

Lab Code	Imidacloprid	++ Omethoate	Orthophenylphenol	Paclobutrazole	Permethrin	Phosmet	Prochloraz	Procymidone	Spirotetramat	Spirotetramat metabolite B Y108330-enol	Thiabendazole
Lab039	0.13	0.005	0.258	0.153	0.123	0.156	0.325	0.3	0.115	0.138	0.362
Lab040	0.16151931	0.006	0.24442358	0.17052672	0.04656767	0.22083031	0.23019608	0.22843044	0.09930744	NA	0.187
Lab041	0.072	0.009	0.22	0.11	0.11	NA	0.26	0.24	0.086	0.03	0.06
Lab042	0.13	0.007	NA	0.13	0.28	0.18	0.29	0.24	0.12	0.08	0.1
Lab043	0.15	0.0081	0.21	0.16	0.12	0.15	0.32	0.28	0.079	ND	0.13
Lab044	0.24	NR	0.2	0.13	0.1	0.23	0.63	0.32	0.14	0.12	0.057
Lab045	0.14	0.007	0.248	0.156	0.103	0.0964	0.333	0.274	NA	NA	0.113
Lab046	0.14	0.005	0.246	0.152	0.143	0.172	0.216	0.278	0.08	NA	0.106
Lab047	0.10044154	NR	0.287	0.08369053	0.137	ND	0.10013277	0.27	0.05933231	NA	0.08266436
Lab048	0.0785	NR	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0085	ND	ND
Lab049	0.14	NR	0.25	0.17	0.09	0.19	0.26	0.25	0.03	0.15	0.07
Lab050	0.0786	NR	0.167	0.118	NA	0.0923	0.181	0.21	NA	NA	0.087
Lab051	0.109	0.00804	0.216	0.123	0.11	0.143	0.258	0.257	0.122	ND	0.092
Lab052	0.15	0.008	0.26	0.17	0.16	0.15	0.36	0.35	0.066	0.08	0.13
Lab053	0.127	0.008	0.208	0.148	0.109	0.141	0.315	0.259	0.102	0.027	0.117
Lab055	0.13	0.007	0.2	0.14	0.44	0.13	0.28	0.25	0.055	0.047	0.11
Lab056	0.14	0.006	0.3	0.13	0.12	0.19	0.23	0.3	0.076	0.022	0.097
Lab057	0.15	0.0047	NA	0.092	0.19	ND	0.15	0.24	0.031	NA	0.087
Lab058	0.106	0.083	0.192	0.12	ND	0.237	0.114	0.256	0.012	0.077	0.086
Lab059	0.1	NR	NA	0.14	NA	ND	0.3	0.37	0.045	NA	0.09
Lab060	NA	0.012	NA	0.133	0.1	ND	NA	0.258	NA	NA	NA
Lab061	0.15	0.006	0.2	0.15	0.15	0.09	0.28	0.065	0.07	0.08	0.13
Lab062	0.06	NR	NA	0.14	0.09	0.18	0.09	0.23	0.08	ND	0.06

\*\*The assigned value is < 3 x MRRL.

NA: Not analysed

ND: Not detected

NR: Not reported (when the assigned value is < 3 x MRRL)

**Table 4. z-Scores of the pesticides bromopropylate, carbendazim, carbofuran, carbofuran-3-hydroxy, chlorpropham, cypermethrin, diazinon, difenoconazole, dimethoate, fipronil and fipronil sulfone using FFP RSD 25 %.**

Lab Code	Bromopropylate	Carbendazim	Carbofuran	+ Carbofuran-3-hydroxy	Chlorpropham	Cypermethrin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fipronil	** Fipronil sulfone
Lab002	0.2	0.2	0.5	-0.7	-0.3	0.9	0.3	1.1	1.4	0.2	NR
Lab003	0.2	NA	-0.3	-1.8	-1.1	NA	-0.9	NA	-0.1	-1.2	NR
Lab004	NA	1.4	0.5	NA	NA	-1.4	1.0	0.5	-0.2	0.2	NA
Lab005	-3.9	1.2	-0.4	NR	0.1	-0.8	-1.1	-0.4	4.1	0.3	NR
Lab006	1.4	1.2	0.1	-0.1	-0.6	0.4	-0.2	-0.5	0.3	0.0	NA
Lab007	0.1	3.2	1.2	2.1	-0.3	0.6	0.6	0.2	1.0	0.2	NR
Lab008	0.3	-0.5	0.1	1.0	0.2	-0.2	0.3	-0.4	0.5	-0.3	NR
Lab009	-0.8	NA	NA	NA	0.2	-1.4	-0.8	-0.3	-0.8	-0.7	NR
Lab010	0.9	-1.4	0.1	NR	-0.1	0.7	1.0	-0.2	0.5	4.0	NR
Lab011	0.9	-1.0	-0.8	-1.2	-0.7	1.0	-0.2	-0.3	-0.5	0.2	NR
Lab012	NA	-2.4	0.1	NA	NA	NA	-0.3	0.3	0.4	NA	NA
Lab013	-3.9	-1.2	-0.7	NR	0.0	-2.8	-0.3	-1.2	-1.2	-3.9	NA
Lab014	0.1	1.2	0.5	NR	0.6	0.8	0.7	-0.4	0.5	0.1	NR
Lab015	-0.6	0.1	-0.3	-1.2	-0.3	0.4	-0.5	0.0	-0.8	-1.2	-0.5
Lab016	-1.6	-0.4	-0.8	NR	-0.6	0.0	-0.9	0.4	-0.9	-1.0	NR
Lab017	0.4	0.1	0.0	-0.7	1.0	0.1	0.0	0.8	0.3	0.2	NR
Lab018	0.3	0.1	0.7	-0.1	0.2	0.6	0.4	1.0	0.5	0.4	NR
Lab019	0.8	1.0	0.3	-0.7	-0.1	0.9	-0.4	0.3	-0.5	1.1	NR
Lab020	0.3	5.9	-0.3	NR	1.3	0.1	-0.3	0.0	-0.2	-1.0	NA
Lab021	0.6	-0.6	0.1	NR	0.7	1.4	0.9	-0.3	-0.2	5.3	NR
Lab022	-3.9	-2.2	-1.1	-1.8	1.1	-0.8	1.0	-0.4	-0.7	-3.9	NA
Lab023	-1.0	-0.9	-0.5	-0.1	-0.5	0.8	-0.4	-0.1	0.4	-0.4	NR
Lab024	0.4	6.5	0.6	-0.1	1.2	2.2	-0.3	-0.6	-0.4	-0.3	NR
Lab025	-0.2	-0.6	-0.3	NR	0.0	0.0	0.5	1.0	0.6	0.0	NR
Lab026	NA	-0.8	-0.1	0.1	NA	NA	0.0	-0.1	0.4	0.0	-3.6
Lab027	-0.8	0.1	0.7	NR	-0.5	-0.2	-0.5	0.5	1.4	-0.6	NR
Lab028	-3.9	-0.9	-0.4	NR	0.2	-1.2	0.0	0.0	-0.5	0.2	NR
Lab029	0.4	-0.3	0.1	NR	-0.1	-0.7	-0.1	-0.1	0.2	-0.2	NR
Lab030	-0.5	1.3	-0.4	-1.2	-0.8	0.3	-0.7	-1.5	-1.1	-1.2	-0.7
Lab031	1.1	0.5	0.0	-1.2	-0.2	0.5	-0.4	0.6	-0.1	-0.9	NR
Lab032	-1.0	-0.3	-0.1	NR	-0.6	-1.2	-0.4	-1.3	-2.1	-0.7	NA
Lab033	-0.6	-0.6	-0.3	-0.8	-0.8	-0.4	-0.6	-0.9	-0.3	-0.5	NR
Lab034	-3.9	1.6	0.7	0.1	0.8	0.7	0.9	0.0	0.7	0.4	NR
Lab035	0.7	0.1	-0.6	NR	0.1	0.7	-0.5	-0.8	-0.8	-0.9	NR
Lab036	-0.5	0.2	0.5	1.6	2.2	-0.4	0.3	0.3	0.5	0.0	NR
Lab037	-1.2	0.0	9.1	NA	-0.1	-3.7	-0.4	-0.5	-1.3	-1.5	NA

Lab Code	Bromopropylate	Carbendazim	Carbofuran	+ Carbofuran-3-hydroxy	Chlorpropham	Cypermethrin	Diazinon	Difenoconazole	Dimethoate	Fipronil	++ Fipronil sulfone
Lab038	-0.3	1.2	0.6	0.8	-0.4	0.4	0.4	-0.3	0.6	0.4	-3.7
Lab039	0.1	1.4	1.1	NR	0.2	0.4	0.4	-0.2	0.6	0.5	NR
Lab040	-0.5	0.1	0.5	NA	-0.2	-0.3	0.3	-0.3	-0.8	0.4	NR
Lab041	-1.4	-0.9	-0.1	NR	-0.3	0.6	-0.5	-0.8	-1.3	-0.3	NR
Lab042	0.6	-0.8	-0.1	-0.1	-0.8	NA	-1.5	-0.1	-0.1	0.4	NR
Lab043	0.4	0.5	0.5	NR	0.2	0.1	0.4	0.4	0.5	0.9	NR
Lab044	-3.9	-1.7	1.4	NR	1.3	-2.2	0.4	-0.1	3.7	3.2	NR
Lab045	-0.8	0.0	0.3	1.6	0.0	-0.3	0.3	0.5	1.0	0.8	NR
Lab046	-1.2	-0.1	-0.5	-0.1	0.3	-1.5	0.5	-0.3	0.1	0.3	NR
Lab047	0.3	-0.8	-1.0	2.8	1.0	-3.1	0.7	1.8	-1.4	-0.1	30.3
Lab048	-3.9	-4.0	-3.8	NR	-3.7	-3.7	-3.9	-0.3	-3.9	-3.9	NR
Lab049	0.1	-1.2	-3.2	NR	-0.3	-0.7	0.7	-0.8	-0.4	0.2	NR
Lab050	0.1	-0.9	-0.6	NR	-0.9	0.9	-0.7	-0.7	-0.8	-1.6	NA
Lab051	-0.4	-0.7	-1.2	NR	-0.3	0.5	0.1	0.4	-0.6	0.1	NR
Lab052	0.3	-0.3	0.5	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	0.5	0.4	NR
Lab053	-0.4	-0.1	0.0	NR	0.4	-0.9	-0.3	0.3	0.4	0.1	NR
Lab055	1.5	-1.2	-0.1	-0.1	0.2	2.9	-0.2	-0.1	-0.4	0.2	NR
Lab056	0.0	0.0	0.1	-0.7	-0.3	-1.4	0.4	3.1	0.2	0.2	NR
Lab057	NA	-0.5	-1.8	NR	NA	2.1	0.4	-1.2	0.5	1.1	NA
Lab058	0.6	-2.1	-0.4	NR	0.5	-1.5	-0.6	0.1	-0.6	2.3	NR
Lab059	2.3	NA	-0.1	NR	NA	0.6	1.7	1.3	-2.0	1.4	NR
Lab060	0.1	NA	-1.0	NA	-0.1	-0.4	0.1	0.2	0.9	-0.4	NA
Lab061	-0.9	7.3	-0.8	1.6	0.2	-0.2	-0.6	-0.7	0.5	-0.3	NR
Lab062	0.0	-2.3	-2.7	NA	-0.1	-3.7	-0.9	-1.8	-1.7	0.2	NA

\*The assigned value is < MRRL. Only for informative purposes.

\*\*The assigned value is < 3 x MRRL.

NA: Not analysed

NR: Not reported (when the assigned value is < 3 x MRRL)

False negatives are highlighted in yellow.

The z scores were calculated using FFP RSD of 25 %.

Table 5. z-Scores of the pesticides imidacloprid, omethoate, orthophenylphenol, paclobutrazole, permethrin, phosmet, prochloraz, procymidone, spirotetramat, spirotetramat metabolite BY108330-enol and thiabendazole using FFP RSD 25 %.

Lab Code	Imidacloprid	** Omethoate	Orthophenylphenol	Paclobutrazole	Permethrin	Phosmet	Prochloraz	Procymidone	Spirotetramat	Spirotetramat metabolite BY108330-enol	Thiabendazole
Lab002	0.6	0.2	0.5	0.3	0.6	0.4	1.7	1.7	0.7	0.6	1.2
Lab003	-0.4	NA	NA	0.0	-0.1	NA	-0.3	-0.9	-0.5	-1.1	0.2
Lab004	-0.7	0.5	NA	1.5	-2.5	NA	NA	NA	NA	NA	0.8
Lab005	1.5	4.5	-0.9	0.0	-1.0	1.3	-0.6	0.3	-0.3	2.2	1.2
Lab006	0.3	0.2	-0.5	NA	0.9	NA	NA	-3.8	NA	NA	0.4
Lab007	0.3	-0.5	0.7	-0.2	0.6	-0.7	0.1	1.1	1.2	NA	-0.3
Lab008	0.6	NR	0.5	0.0	0.6	-0.4	1.4	-0.1	1.2	NA	-0.3
Lab009	0.0	NR	-1.2	-0.2	-1.6	-1.6	NA	-0.7	-0.7	NA	0.4
Lab010	2.4	1.8	-0.7	0.8	0.7	-0.4	-0.2	0.0	-0.2	NA	-0.2
Lab011	-0.8	-0.8	-0.3	-0.2	0.6	-0.6	1.0	-0.1	-2.6	NA	-0.9
Lab012	-0.2	1.5	NA	-3.7	-3.1	-3.7	-0.4	NA	NA	NA	-3.6
Lab013	-1.3	NR	-1.0	-0.5	-1.5	-0.3	-1.4	-1.3	-2.1	1.2	-0.7
Lab014	0.5	NR	0.6	0.0	1.1	-0.1	0.3	0.1	0.6	-1.6	-0.2
Lab015	0.9	2.4	-0.6	-0.5	0.0	-1.4	-0.4	0.8	0.2	-1.1	0.4
Lab016	-1.1	-0.8	-0.4	-1.3	-1.3	-3.7	-0.2	-0.2	1.0	-1.1	1.3
Lab017	0.9	NR	-0.1	0.7	0.8	0.2	-0.6	0.2	-0.9	1.1	0.5
Lab018	0.3	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7	1.7	2.0	0.4	2.4	0.8
Lab019	0.4	NR	-0.2	0.2	1.1	0.0	0.4	0.0	1.1	-1.1	-0.1
Lab020	-0.3	-0.6	NA	-0.2	1.3	-3.7	-0.4	0.1	-3.8	NA	-3.7
Lab021	-0.7	0.8	0.7	0.0	-0.9	1.3	0.1	0.4	1.2	NA	-0.4
Lab022	-0.8	-1.3	NA	-0.5	-1.7	-1.4	-1.4	0.5	NA	NA	-1.1
Lab023	-0.3	NR	-0.5	-0.1	-0.2	-0.9	-0.3	-0.6	-0.4	-1.0	-0.1
Lab024	0.2	1.3	-0.8	2.5	1.2	-1.1	-0.1	0.0	-0.8	1.2	0.2
Lab025	0.1	-0.6	0.3	-0.3	-1.5	-0.8	0.9	-0.3	-0.2	NA	-0.6
Lab026	0.0	NR	NA	0.0	NA	-0.1	0.3	NA	-0.7	0.8	-0.4
Lab027	0.4	-1.9	-0.7	0.0	-1.2	-3.7	0.6	0.2	2.1	-1.9	1.7
Lab028	-0.3	-0.8	0.3	0.0	0.3	0.2	-0.7	-0.1	1.2	-1.8	-0.5
Lab029	0.7	-0.3	0.3	-0.1	1.6	0.1	0.0	0.3	0.2	0.4	-0.4
Lab030	-1.2	-0.9	-0.7	-0.9	-1.0	-3.7	-1.3	-1.2	-1.0	NA	-1.8
Lab031	0.4	-0.3	0.2	-0.2	0.8	0.0	-0.9	0.1	-1.2	-0.1	0.4
Lab032	-0.1	-2.4	-0.1	-0.9	-1.2	-1.3	-0.1	-0.9	NA	NA	5.7
Lab033	-1.0	-1.7	-1.2	-0.8	0.0	-0.9	-0.6	-1.1	-0.1	-2.6	-0.3
Lab034	0.1	0.6	-0.2	0.7	1.7	0.4	0.6	0.7	-0.4	-3.7	0.1
Lab035	-1.1	-0.3	-0.5	-0.8	-1.9	-0.4	-0.7	0.8	0.1	0.4	-1.1
Lab036	0.1	0.8	-0.2	0.2	0.3	1.5	0.9	0.0	0.9	-0.4	0.5
Lab037	0.7	NR	1.0	-0.3	NA	NA	0.5	-0.8	NA	NA	0.7
Lab038	-0.1	-0.1	-0.2	0.2	-0.6	-0.3	0.2	-0.5	1.3	-1.5	-0.1
Lab039	0.0	-1.3	0.8	0.4	0.1	0.3	0.6	0.5	1.4	5.2	9.3



Lab Code	Imidacloprid	+ Omeoate	Orthophenylphenol	Paclobutrazole	Permethrin	Phosmet	Prochloraz	Procymidone	Spirotetramat	Spirotetramat metabolite B Y108330-enol	Thiabendazole
Lab040	0.9	-0.8	0.6	0.9	-2.5	2.1	-0.7	-0.6	0.7	NA	2.9
Lab041	-1.8	0.8	0.1	-0.8	-0.4	NA	-0.3	-0.4	0.1	-2.0	-1.8
Lab042	0.0	-0.3	NA	-0.2	5.2	1.0	0.1	-0.4	1.7	1.4	-0.3
Lab043	0.6	0.3	-0.1	0.6	0.0	0.2	0.5	0.2	-0.3	-3.3	0.8
Lab044	3.3	NR	-0.3	-0.2	-0.7	2.4	5.0	0.8	2.6	4.0	-1.9
Lab045	0.3	-0.3	0.6	0.5	-0.6	-1.3	0.7	0.1	NA	NA	0.2
Lab046	0.3	-1.3	0.6	0.4	0.7	0.8	-0.9	0.2	-0.2	NA	-0.1
Lab047	-0.9	NR	1.4	-1.6	0.5	-3.7	-2.6	0.1	-1.2	NA	-1.0
Lab048	-1.6	NR	-3.8	-3.7	-3.7	-3.7	-3.9	-3.8	-3.6	-3.3	-3.6
Lab049	0.3	NR	0.7	0.9	-1.0	1.3	-0.3	-0.2	-2.6	6.0	-1.4
Lab050	-1.6	NR	-0.9	-0.6	NA	-1.4	-1.4	-0.8	NA	NA	-0.8
Lab051	-0.7	0.3	0.0	-0.5	-0.4	0.0	-0.3	-0.1	1.8	-3.3	-0.6
Lab052	0.6	0.2	0.9	0.9	1.3	0.2	1.1	1.3	-0.9	1.4	0.8
Lab053	-0.1	0.2	-0.1	0.3	-0.4	-0.1	0.5	-0.1	0.8	-2.2	0.3
Lab055	0.0	-0.3	-0.3	0.0	10.5	-0.4	0.0	-0.2	-1.4	-0.9	0.1
Lab056	0.3	-0.8	1.6	-0.2	0.0	1.3	-0.7	0.5	-0.4	-2.5	-0.4
Lab057	0.6	-1.5	NA	-1.3	2.3	-3.7	-1.9	-0.4	-2.5	NA	-0.8
Lab058	-0.8	40.0	-0.4	-0.5	-3.7	2.6	-2.4	-0.1	-3.4	1.2	-0.8
Lab059	-1.0	NR	NA	0.0	NA	-3.7	0.3	1.6	-1.9	NA	-0.7
Lab060	NA	2.4	NA	-0.2	-0.7	-3.7	NA	-0.1	NA	NA	NA
Lab061	0.6	-0.8	-0.3	0.3	0.9	-1.5	0.0	-3.0	-0.7	1.4	0.8
Lab062	-2.2	NR	NA	0.0	-1.0	1.0	-2.7	-0.5	-0.2	-3.3	-1.8

\*\* The assigned value is < 3 x MRRL.

NA: Not analysed

NR: Not reported (when the assigned value is < 3 x MRRL)

False negatives are highlighted in yellow.

The z scores were calculated using FFP RSD of 25 %.