

## EUPT-FV23 Preliminary Report

The report presented here contains the EUPT-FV23 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*(%)
Acetamiprid	0,175	13,5
Chlorfenapyr	0,299	18,4
Chlorpyrifos	0,070	19,2
Clofentezine	0,096	22,5
Diazinon	0,755	17,8
Dimethoate	0,079	14,8
Endosulfan sulfate	0,283	24,1
Fenarimol	0,319	22,5
Flonicamid	0,102	15,9
Imazalil	0,187	20,5
Methomyl	0,226	14,3
Quinoxifen	0,193	17,5
Spinosad (sum of spinosyn A and spinosyn D, expr. as spinosad)	0,196	17,5
Tau-Fluvalinate	0,130	25,4
Tetraconazole	0,156	17,4
Thiabendazole	0,196	14,7
Triazophos	0,210	22,2
Zoxamide	0,156	18,1
<b>Voluntary compounds</b>		
Flutianil*	0,059	19,9
Isofetamid*	0,059	13,8

**Table 2. Concentration of the mandatory pesticides acetamiprid, chlorfenapyr, chlorpyrifos, clofentezine, diazinon, dimethoate, endosulfan sulfate, fenarimol, flonicamid and imazalil in the test item (mg/kg)**

Lab Code	Acetamiprid	Chlorfenapyr	Chlorpyrifos	Clofentezine	Diazinon	Dimethoate	Endosulfan sulfate	Fenarimol	Flonicamid	Imazalil
5	0,1942	0,2735	0,061	0,045	0,6264	0,0742	0,2945	0,2263	0,1063	0,1716
7	0,1841	0,2751	0,0652	0,0695	0,6075	0,0784	0,311	0,2495	0,0963	0,1719
9	0,137	0,328	0,071	0,073	0,714	0,061	0,222	0,326	0,083	0,164
11	0,173	0,315	0,0718	0,0954	0,764	0,0733	0,192	0,322	0,0944	0,171
13	0,15	0,316	0,075	0,044	0,8	0,073	0,27	0,33	0,117	0,23
15	0,189	0,427	0,114	0,093	1,41	0,09	0,292	0,369	0,107	0,22
17	0,2	0,242	0,049	0,104	0,683	0,083	0,281	0,353	0,116	0,175
19	0,179	0,27	0,061	0,131	0,98	0,086	0,265	0,464	0,107	0,203
21	0,165	0,34	0,0908	0,165	0,851	0,0749	0,275	0,419	0,1	0,256
23	No results reported									
25	0,174	0,338	0,059	0,079	0,693	0,087	ND	0,28	0,113	0,177
27	0,166	NA	0,09	0,113	0,995	0,081	NA	0,3	NA	0,175
29	0,181	0,287	0,077	0,136	0,653	0,071	0,298	0,311	0,092	0,265
31	0,2	0,34	0,071	0,11	0,91	0,081	0,31	0,33	0,104	0,2
33	0,174	0,256	0,058	0,081	0,762	0,068	0,147	0,298	0,107	0,213
35	0,129	0,189	0,045	NA	0,51	0,059	0,201	0,213	NA	0,14
36	0,174	0,344	0,082	0,122	0,841	0,0824	0,333	0,446	0,0967	0,17
39	0,184	0,276	0,051	0,132	0,79	0,0856	0,281	0,422	0,0996	0,177
41	0,14	0,34	0,075	0,084	0,58	0,08	0,28	0,26	0,095	0,22
43	0,193	0,311	0,061	0,09	0,679	0,09	0,286	0,337	0,103	0,222
45	0,17	ND	ND	NA	0,75	0,11	ND	0,39	NA	0,21
47	0,162	0,366	0,078	0,081	1,078	0,075	0,432	0,523	0,09	0,147
49	0,23	0,311	0,062	0,052	0,68	0,095	ND	0,256	0,138	0,235
51	0,185	0,244	0,06	0,082	0,76	0,068	0,295	0,244	0,108	0,206
53	0,179	0,304	0,069	0,101	0,797	0,085	0,296	0,313	0,097	0,185
55	0,216	0,231	0,0564	0,0886	0,637	0,0736	0,222	0,253	0,125	0,212
57	0,197	0,34	0,092	0,113	0,902	0,087	0,302	0,36	0,121	0,207
59	0,172	0,31	0,076	0,095	0,705	0,089	0,282	0,275	0,107	0,275
61	0,2	0,394	0,105	0,123	1,04	0,086	0,315	0,421	0,118	0,197
63	0,251	0,344	0,077	0,089	0,924	0,085	0,821	0,435	0,121	0,173
65	No results reported									
67	0,153	0,346	0,075	0,082	0,723	0,069	0,356	0,427	0,095	0,221
69	0,15	0,27	0,054	0,085	0,48	0,066	NA	0,23	0,086	0,14
71	0,187	0,34	0,08	0,095	0,939	0,091	0,183	0,384	0,111	0,179
73	0,174	0,26	0,057	0,079	0,58	0,072	0,16	0,259	0,097	0,13
75	NA	0,394	0,089	0,1	0,886	ND	0,394	0,398	NA	0,171
77	0,172	0,265	0,07	0,085	0,766	0,079	0,283	0,287	0,101	0,202
79	0,156	0,311	0,077	0,125	0,933	0,072	0,163	0,357	0,073	0,172
81	0,158	0,272	0,067	0,127	0,593	0,075	0,216	0,268	0,081	0,164

Lab Code	Acetamiprida	Chlorfenapyr	Chlorpyrifos	Clofentezine	Diazinon	Dimethoate	Endosulfan sulfate	Fenarimol	Flonicamid	Imazaili
83	0,176	0,253	0,052	0,076	0,659	0,081	0,241	0,25	0,075	0,226
85	0,174	0,334	0,068	0,105	0,709	0,0861	0,316	0,295	0,108	0,185
87	0,17	0,281	0,066	0,117	0,721	0,077	0,314	0,315	0,095	0,172
89	0,162	0,285	0,07	0,085	1,328	0,078	0,276	0,49	0,106	0,196
91	0,177	0,31	0,074	0,091	0,763	0,074	0,286	0,318	NA	0,188
93	0,21	0,35	0,072	0,0903	0,82	0,0775	0,23	0,3	0,114	0,21
95	0,17	0,35	0,094	0,11	0,66	0,087	0,27	0,27	0,1	0,19
97	0,29	0,276	0,076	0,072	0,851	0,083	0,264	0,308	0,114	0,122
99	0,152	0,367	0,064	0,084	0,676	0,084	0,322	0,278	0,092	0,151
101	0,17	ND	0,077	0,068	0,74	0,083	0,32	0,29	0,088	0,17
103	0,174	0,181	0,0651	0,0679	0,631	0,092	0,301	0,232	0,0855	0,16
105	ND	0,243	0,042	ND	0,581	0,088	0,529	ND	ND	0,2
107	NA	0,314	0,07	NA	0,887	NA	0,314	NA	NA	NA
109	0,174	0,415	0,089	0,104	0,723	0,076	0,362	0,323	0,078	0,174
111	0,151	0,327	0,038	0,067	0,902	0,076	0,282	0,354	0,136	0,157
113	0,177	0,266	0,058	0,104	0,552	0,0783	0,264	0,259	0,09	0,143
115	0,096	NA	ND	0,099	0,954	0,091	0,208	NA	NA	0,092
117	0,176	0,235	0,054	0,076	0,553	0,07	0,243	0,193	0,088	0,156
119	0,159	0,257	0,0675	0,0844	0,451	0,0608	0,239	0,223	0,0873	0,0423
121	0,145	0,251	0,065	0,182	0,74	0,08	0,25	0,28	0,12	0,2
123	0,0708	0,0693	0,0382	0,036	0,287	0,039	0,0484	0,0573	0,0603	0,093
125	0,17	0,31	0,067	0,087	0,93	0,076	0,33	0,32	0,088	0,23
127	0,191	0,292	0,0775	0,102	0,8785	0,0902	ND	0,391	0,106	0,224
129	0,21	0,302	0,067	0,037	0,683	0,076	0,288	0,315	0,095	0,157
131	0,175	0,254	0,047	0,091	0,686	0,074	0,256	0,29	0,103	0,13
133	0,174	0,132	0,09	0,087	0,742	0,067	0,374	0,409	NA	0,193
135	0,17	0,329	0,086	0,126	0,889	0,084	0,357	0,474	0,102	0,194
137	0,149	0,233	0,05	0,06	0,438	0,07	0,309	0,214	0,09	0,15
139	NA	0,336	0,077	NA	0,808	0,064	0,33	0,408	NA	0,149
141	0,134	0,208	0,053	NA	0,648	0,08	0,197	0,283	NA	0,128
143	0,148	0,368	0,98	0,105	1,09	0,055	0,186	0,349	0,09	0,207
145	No results reported									
147	0,183	0,335	0,067	0,113	0,881	0,088	0,307	0,324	0,098	0,222
149	0,183	0,253	0,079	0,107	0,854	0,09	0,297	0,326	0,114	0,195
151	0,17	0,3	0,059	0,079	0,64	0,082	0,2	0,25	0,096	0,22
153	0,24	0,37	0,067	NA	0,47	0,083	0,37	0,31	0,14	0,22
157	0,163	0,272	0,067	0,096	0,798	0,074	0,314	0,293	0,095	0,167
159	0,162	0,299	0,0662	0,105	0,744	0,0773	0,305	0,313	0,178	0,18
161	0,144	0,269	0,058	0,072	0,71	0,071	0,277	0,203	0,093	0,167
163	0,193	0,31	0,07	0,025	0,663	0,084	0,324	0,297	0,101	0,209
165	0,167	NA	0,076	0,114	0,98	0,072	NA	0,346	NA	0,121
167	0,202	0,275	0,065	0,085	0,667	0,083	0,285	0,261	0,116	0,187

Lab Code	Acetamiprida	Chlorfenapyr	Chlorpyrifos	Clofentezine	Diazinon	Dimethoate	Endosulfan sulfate	Fenarimol	Flonicamid	Imazalil
169	0,184	0,317	0,07	0,098	0,742	0,087	0,367	0,292	0,115	0,158
171	0,17	0,247	0,063	0,075	0,713	0,062	0,291	0,317	0,094	0,142
173	0,16	NA	0,07	0,12	0,78	0,09	0,22	0,34	0,11	0,19
175	0,16	0,24	0,05	NA	0,33	0,09	0,22	0,21	NA	NA
177	0,16	0,36	0,078	0,093	0,7	0,088	0,27	0,31	NA	0,17
179	0,153	0,265	0,0622	0,0825	0,682	0,0773	0,247	0,281	0,0978	0,198
181	0,175	0,352	0,0864	0,116	0,813	0,0875	0,284	0,519	0,313	0,262
183	0,173	ND	ND	0,166	0,796	0,044	ND	ND	ND	0,113
185	0,19	0,22	0,079	0,11	0,84	0,085	0,24	0,41	0,097	0,21
187	0,16	0,284	0,058	0,093	0,562	0,081	0,184	0,257	0,09	0,151
188	0,187	0,25	0,062	NA	0,69	0,072	0,23	0,26	0,093	0,17
191	NA	0,257	0,064	NA	0,744	0,104	0,296	NA	NA	NA
193	0,179	0,281	0,08	0,116	0,719	0,072	0,336	0,279	0,098	0,153
195	0,171	0,201	0,057	0,095	0,623	0,079	0,291	0,243	NA	0,212
197	0,14	0,31	0,078	0,09	0,94	0,089	0,37	0,43	0,076	0,21
199	0,17	0,34	0,064	0,13	0,92	0,094	0,32	0,3	0,11	0,23
201	0,129	0,259	0,061	0,082	0,636	0,076	0,253	0,223	0,106	0,198
203	0,14	0,23	0,061	0,091	0,52	0,054	0,23	0,2	0,082	0,13
205	0,2	0,37	0,066	0,096	0,68	0,077	0,26	0,46	0,098	0,18
207	0,149	0,306	0,0673	0,084	0,708	0,0696	0,299	0,283	0,0914	0,185
209	0,146	0,301	0,0618	0,078	0,667	0,0764	0,324	0,317	0,0873	0,142
211	0,154	0,282	0,0665	0,0779	0,708	0,0932	0,301	0,29	ND	0,192
213	0,205	0,454	0,088	0,079	0,801	0,08	0,437	0,277	0,08	0,243
215	0,14	0,408	0,091	0,074	0,775	0,063	0,399	0,362	0,083	0,205
217	0,179	0,304	0,104	0,128	0,73	0,1	0,373	0,364	0,117	0,288
219	0,19	0,295	0,065	0,072	0,808	0,107	0,298	0,349	0,115	0,218
221	0,156	0,29	0,066	0,1	0,706	0,105	0,301	0,223	0,107	0,155
223	0,216	0,293	0,083	0,104	0,752	0,089	0,29	0,381	0,101	0,167
225	0,17	0,346	0,073	0,104	0,752	0,075	0,353	0,267	0,093	0,137
227	0,14	0,26	0,06	0,09	0,59	0,03	0,27	0,31	NA	ND
229	NA	0,33	0,078	NA	0,742	NA	0,314	0,326	NA	0,187
231	No results reported									
233	0,16	0,267	0,067	0,107	0,652	0,0691	0,302	0,419	0,0788	0,178
235	0,157	0,209	0,057	0,105	0,481	0,085	0,192	0,181	0,102	0,146
237	0,174	0,377	0,084	0,11	0,891	0,076	0,411	0,354	0,044	0,197
239	0,166	0,356	0,083	0,13	0,847	0,068	0,394	0,391	0,09	0,219
241	0,214	0,324	0,076	0,102	0,784	0,122	0,378	0,408	0,142	0,313
243	0,178	0,313	0,079	0,075	0,778	0,078	0,089	0,251	ND	0,213
245	0,182	0,337	0,081	0,055	0,758	0,08	0,272	0,295	0,102	0,194
247	NA	NA	0,06	NA	0,635	NA	0,468	NA	NA	0,198
249	0,166	0,313	0,071	0,095	0,85	0,061	0,273	0,311	0,097	0,161
251	0,18									

Lab Code	Acetamiprida	Chlorfenapyr	Chlorpyrifos	Clofentezine	Diazinon	Dimethoate	Endosulfan sulfate	Fenarimol	Fonicamid	Imazaili
253	0,21	0,301	0,058	NA	0,724	0,101	0,733	0,258	NA	0,124
255	0,169	0,318	0,058	0,025	0,607	0,077	0,293	0,199	0,094	0,165
257	0,15	0,3	0,08	NA	0,75	0,06	0,32	0,33	0,08	0,11
259	0,155	0,256	0,062	0,067	0,837	0,051	0,24	0,354	0,095	0,2
261	0,182	0,384	0,072	0,0861	0,709	0,0711	0,28	0,255	0,0914	0,211
263	0,187	0,312	0,088	0,11	0,796	0,079	0,217	0,285	0,09	0,168
265	0,233	0,264	0,055	0,116	0,707	0,0874	0,115	0,276	0,134	0,223
267	0,156	0,314	0,0707	0,0888	0,667	0,0798	0,241	0,339	0,0895	0,156
269	No results reported									
271	0,189	0,312	0,073	0,115	0,67	0,083	ND	0,281	0,109	0,211
273	NA	0,306	0,056	NA	0,646	0,07	0,21	0,281	NA	0,207
275	0,16	0,32	0,07	0,1	1,01	0,07	0,34	0,26	0,08	0,12
277	No results reported									
279	0,17	0,35	0,096	0,084	0,65	0,07	0,3	0,36	0,11	0,16
281	0,198	0,329	0,078	0,116	0,855	0,095	0,317	0,373	0,119	0,213
283	No results reported									
285	0,176	0,255	0,065	0,087	0,748	0,075	0,253	0,293	0,097	0,198
287	ND	0,254	0,072	ND	0,909	0,078	0,269	0,266	NA	0,321
289	0,124	0,236	0,05	0,092	0,56	0,041	0,18	0,328	0,067	0,141
291	0,162	0,382	0,083	0,113	0,912	0,065	0,388	NA	NA	0,176
293	0,264	0,245	0,105	0,149	0,915	0,138	0,37	0,411	0,11	0,206
295	NA	0,305	0,073	NA	0,448	0,186	0,251	0,378	NA	0,259
297	0,213	0,377	0,087	0,17	0,825	0,107	0,395	0,484	0,122	0,276
299	0,1475	0,2972	0,0773	0,0986	0,74	0,0592	0,2682	0,4488	0,076	0,1421
301	0,197	NA	0,038	NA	0,675	0,101	0,275	0,246	NA	0,206
303	0,17	0,287	0,08	0,092	0,919	0,088	0,282	0,385	0,106	0,163
305	0,17	0,32	0,066	0,085	0,68	0,077	0,23	0,29	0,094	0,2
307	0,163	0,075	0,035	NA	0,554	0,07	0,11	0,225	NA	0,185
309	0,163	0,49	0,127	0,109	0,744	0,067	0,453	0,304	0,091	0,165
311	0,17	0,28	0,061	0,074	0,68	0,073	0,17	0,27	0,079	0,19
313	0,175	0,141	0,038	NA	0,654	0,056	0,155	0,159	0,134	ND
315	0,229	0,385	0,086	0,123	0,893	0,095	0,251	0,476	0,127	0,204
317	0,172	0,145	0,037	0,061	0,88	0,079	0,165	0,226	0,105	0,164
319	0,158	0,283	0,0763	0,104	0,767	0,078	0,318	0,352	0,0959	0,234
321	0,1978	0,309	0,038	0,0785	0,495	0,1057	0,211	0,261	ND	0,1621
323	0,205	0,23	0,05	0,048	0,62	0,085	0,224	0,2	0,115	0,166
325	0,183	0,381	0,066	0,077	0,86	0,09	0,266	0,263	0,089	0,156
327	0,199	0,273	0,067	0,0657	0,705	0,069	0,23	0,268	0,113	0,205
329	0,2202	0,2075	0,0599	0,0982	0,6092	0,0946	0,2204	0,3062	0,1032	0,1894
331	0,14	0,33	0,1	0,16	1,1	0,077	0,27	0,75	0,09	0,13
333	0,245	0,228	0,054	0,135	0,584	0,07	0,304	0,371	0,171	0,261
335	0,192	0,273	0,07	0,078	0,853	0,067	0,373	0,41	0,104	0,233

Lab Code	Acetamiprid	Chlorfenapyr	Chlorpyrifos	Clofentezine	Diazinon	Dimethoate	Endosulfan sulfate	Fenarimol	Flonicamid	Imazalil
337	0,198	0,37	0,078	0,088	0,742	0,078	0,327	0,345	0,107	0,185
339	0,193	0,235	0,058	0,095	0,5	0,08	0,197	0,234	0,092	0,186
341	0,172	0,151	0,042	0,104	0,376	0,079	0,194	0,261	0,08	0,199
343	ND	0,47	0,11	ND	0,96	0,061	0,46	0,5	ND	0,25
345	No results reported									
347	0,169	NA	0,024	0,069	NA	0,1	0,179	0,23	NA	0,155
349	0,179	0,284	0,057	0,081	0,703	0,083	0,287	0,285	0,095	0,14
351	0,22	ND	0,074	0,134	0,909	0,098	NA	0,402	0,135	0,284
353	0,205	0,255	0,06	0,11	0,74	0,08	0,27	0,27	0,13	0,195
355	0,184	0,262	0,062	0,101	0,71	0,071	0,279	0,356	0,134	0,144
357	0,206	0,25	0,064	0,111	0,89	0,094	0,16	0,34	0,13	0,223
359	0,224	0,246	0,039	ND	0,803	0,077	0,365	0,381	0,129	0,304
361	0,185	0,38	0,083	0,095	0,75	0,07	0,32	0,33	0,106	0,165
363	0,18	0,29	0,077	0,11	0,89	0,087	0,3	0,32	0,11	0,18
365	No results reported									
367	0,16	ND	0,072	0,1	0,63	0,09	ND	0,33	0,11	0,21
368	0,168	0,3	0,064	0,114	0,695	0,072	0,276	0,32	0,098	0,15

NA: Not analysed  
 ND: Not detected

**Table 3. Concentration of the mandatory pesticides methomyl, quinoxifen, spinosad (sum of spinosyn a and spinosyn d, expr. as spinosad), tau-fluvalinate, tetraconazole, thiabendazole, triazophos, zoxamide and of the voluntary pesticides flutianil and isofetamid in the test item (mg/kg)**

Lab Code	Methomyl	Quinoxifen	Spinosad	Tau-Fluvalinate	Tetraconazole	Thiabendazole	Triazophos	Zoxamide	Voluntary compounds	
									Flutianil	Isofetamid
5	0,2314	0,1729	0,1704	0,1592	0,1303	0,1479	0,218	0,1581	0,0557	0,0561
7	0,254	0,1827	0,2055	0,1572	0,144	0,1457	0,2172	0,1608	0,0572	0,0573
9	0,198	0,198	0,22	0,167	0,164	0,181	0,203	0,174	NA	NA
11	0,228	0,196	0,203	0,147	0,153	0,183	0,233	0,154	NA	NA
13	0,451	0,198	0,173	0,1	0,15	0,2	0,2	0,181	0,05	0,06
15	0,238	0,29	0,24	0,128	0,157	0,239	0,265	0,126	NA	NA
17	0,222	0,149	0,084	0,112	0,195	0,246	0,182	NA	NA	NA

Lab Code	Methomyl	Quinoxifen	Spinosad	Tau-Fluvalinate	Tetraconazole	Thiabendazole	Triazophos	Zoxamide	Voluntary compounds	
									Flufenil	Isofetamid
19	0,248	0,172	0,222	0,143	0,207	0,205	0,269	0,186	0,048	NA
21	0,226	0,251	0,2	0,163	0,202	0,195	0,296	0,19	NA	NA
23	No results reported									
25	0,183	0,177	0,202	0,151	0,15	0,191	0,222	0,167	NA	NA
27	0,195	0,275	0,207	NA	0,15	0,22	0,21	NA	NA	NA
29	0,202	0,211	NA	0,126	0,145	0,177	0,189	0,172	NA	NA
31	0,25	0,18	0,21	0,107	0,178	0,2	0,19	0,18	NA	NA
33	0,197	0,173	0,184	0,064	0,161	0,223	0,178	NA	NA	NA
35	0,169	0,13	1,294	0,078	0,128	0,414	0,143	NA	NA	NA
36	0,229	0,221	0,25	0,149	0,194	0,196	0,236	0,175	0,0729	0,0618
39	0,223	0,207	0,184	0,1	0,146	0,185	0,185	0,103	NA	NA
41	0,21	0,16	0,18	0,14	0,13	0,2	0,18	0,13	NA	NA
43	0,245	0,183	0,154	0,14	0,152	0,226	0,214	0,162	0,062	0,05
45	0,24	0,21	ND	ND	ND	0,23	ND	0,47	NA	NA
47	0,256	0,248	0,172	0,147	0,188	0,186	0,249	0,139	ND	0,069
49	0,288	0,197	0,174	0,136	0,14	0,193	0,251	0,182	NA	NA
51	0,242	0,175	0,214	0,279	0,141	0,222	0,208	0,149	NA	NA
53	0,216	0,189	0,205	0,127	0,147	0,188	0,24	0,123	NA	NA
55	0,266	0,144	0,211	0,102	0,125	0,218	0,173	0,132	0,0541	0,0584
57	0,26	0,193	0,218	0,097	0,174	0,216	0,212	0,172	0,075	0,078
59	0,249	0,193	0,529	0,118	0,173	0,194	0,177	0,132	NA	NA
61	0,235	0,252	0,24	0,149	0,206	0,201	0,24	0,213	NA	NA
63	0,306	0,246	0,236	0,179	0,158	0,185	0,21	0,118	NA	NA
65	No results reported									
67	0,18	0,202	0,177	0,16	0,162	0,169	0,19	0,156	0,058	NA
69	0,18	0,14	0,17	0,1	0,098	0,16	0,12	0,12	NA	NA
71	0,283	0,187	0,202	0,194	0,166	0,205	0,261	0,188	0,067	NA
73	0,23	0,14	0,159	0,152	0,132	0,16	0,162	0,12	NA	NA
75	NA	0,227	NA	0,05	0,156	0,17	0,262	0,185	0,062	0,07
77	0,223	0,186	0,172	0,114	0,15	0,161	0,234	0,16	NA	NA
79	0,177	0,224	0,18	0,131	0,149	0,177	0,278	0,202	NA	NA
81	0,203	0,172	0,168	ND	0,134	0,151	0,204	0,145	NA	0,05
83	0,231	0,155	0,155	0,077	0,132	0,203	0,201	0,131	0,047	0,051
85	0,283	0,234	0,228	0,159	0,148	0,231	0,216	0,181	NA	NA
87	0,223	0,186	0,194	0,117	0,147	0,188	0,232	0,145	NA	NA
89	0,214	0,256	0,188	0,132	0,164	0,174	0,106	0,151	0,044	0,061
91	0,214	0,208	0,23	0,111	0,168	0,183	0,193	0,144	NA	NA
93	0,198	0,22	0,186	0,11	0,15	0,175	0,19	0,18	NA	NA
95	0,14	0,33	0,19	0,23	0,13	0,18	0,27	0,16	NA	NA
97	0,333	0,234	0,218	0,144	0,175	0,203	0,276	0,202	NA	0,07

Lab Code	Methomyl	Quinoxifen	Spinosad	Tau-Fluvalinate	Tetraconazole	Thiabendazole	Triazophos	Zoxamide	Voluntary compounds		
									Flufenil	Isofetamid	
99	0,2	0,183	0,187	0,177	0,152	0,177	0,187	0,152	0,059	0,057	
101	0,22	0,25	0,19	0,14	0,18	0,22	0,25	0,16	NA	NA	
103	0,219	0,172	0,183	0,136	0,106	0,177	0,183	0,134	NA	0,0542	
105	ND	ND	ND	NA	ND	ND	NA	ND	NA	NA	
107	NA	NA	NA	0,129	NA	NA	0,129	NA	NA	NA	
109	0,182	0,188	0,131	0,204	0,149	0,192	0,226	0,159	NA	NA	
111	0,2	0,145	0,229	0,151	0,108	0,2	0,197	0,117	NA	NA	
113	0,217	0,174	0,19	0,124	0,148	0,187	0,187	0,142	NA	NA	
115	0,251	0,3	NA	0,031	0,295	0,345	0,319	0,21	NA	NA	
117	0,214	0,141	0,143	0,096	0,126	0,164	0,155	0,107	0,037	0,047	
119	0,181	0,147	0,313	0,104	0,117	0,11	0,175	NA	NA	NA	
121	0,238	0,175	0,225	0,11	0,17	0,222	0,175	0,152	NA	NA	
123	0,0995	0,0959	0,0778	0,0754	0,0678	0,0753	0,0916	0,0751	NA	NA	
125	0,22	0,19	0,22	0,16	0,16	0,21	0,27	0,16	0,056	0,065	
127	0,231	0,204	0,273	0,152	0,17	0,211	0,239	0,164	NA	NA	
129	0,194	0,179	0,172	0,134	0,11	0,162	0,178	0,135	NA	NA	
131	0,225	0,164	0,194	0,138	0,144	0,171	0,172	0,155	NA	NA	
133	0,24	0,159	0,213	0,17	0,133	0,173	0,191	0,119	NA	NA	
135	0,234	0,225	0,232	0,181	0,209	0,197	0,232	0,179	0,073	0,076	
137	0,187	0,15	0,17	0,108	0,12	0,135	0,17	0,129	0,048	0,049	
139	NA	0,207	NA	NA	0,154	0,17	0,169	0,176	NA	NA	
141	0,203	0,144	NA	0,088	0,165	0,195	0,142	0,162	NA	NA	
143	0,112	0,251	0,241	0,104	0,196	0,223	0,274	0,18	0,07	0,063	
145	No results reported										
147	0,141	0,217	0,22	0,137	0,162	0,192	0,281	0,173	0,062	0,063	
149	0,261	0,222	0,221	0,141	0,153	0,231	0,222	0,179	0,105	0,065	
151	0,21	0,19	0,18	0,09	0,12	0,2	0,18	0,14	NA	NA	
153	0,3	0,23	0,63	0,15	0,14	0,26	0,23	0,18	NA	NA	
157	0,238	0,184	0,198	0,132	0,121	0,184	0,172	0,143	NA	NA	
159	0,216	0,187	0,192	0,13	0,139	0,155	0,202	0,138	NA	NA	
161	0,24	0,19	0,168	0,099	0,122	0,211	0,173	0,162	0,063	0,057	
163	0,189	0,186	0,159	0,188	0,178	0,224	0,164	0,197	NA	NA	
165	0,225	0,245	ND	NA	0,159	NA	NA	0,188	NA	NA	
167	0,181	0,191	0,216	0,123	0,125	0,177	0,188	0,153	NA	NA	
169	0,229	0,176	0,183	0,125	0,161	0,204	0,202	0,149	NA	0,054	
171	0,194	0,201	0,154	0,116	0,138	0,127	0,198	0,155	NA	0,062	
173	0,18	0,21	0,48	0,61	0,17	0,2	0,18	0,18	NA	NA	
175	0,14	NA	0,3	0,18	NA	0,19	0,19	NA	NA	NA	
177	0,21	0,21	0,27	0,14	0,14	0,19	0,2	0,16	NA	NA	
179	0,193	0,168	0,194	0,113	0,135	0,174	0,207	0,122	NA	NA	



Lab Code	Methomyl	Quinoxifen	Spinosad	Tau-Fluvalinate	Tetraconazole	Thiabendazole	Triazophos	Zoxamide	Voluntary compounds		
									Flufenil	Isofetamid	
181	0,263	0,219	0,192	0,137	0,18	0,217	0,249	0,171	0,0551	NA	
183	0,221	0,306	0,691	0,219	0,276	0,22	0,331	0,221	NA	NA	
185	0,22	0,22	0,24	0,12	0,18	0,19	0,24	0,17	NA	NA	
187	0,237	0,171	0,183	0,083	0,139	0,191	0,191	0,135	NA	0,066	
188	0,204	0,18	0,26	0,147	0,15	0,172	0,17	0,155	NA	NA	
191	NA	0,205	NA	NA	0,186	NA	NA	NA	NA	NA	
193	0,226	0,221	0,176	0,139	0,206	0,19	0,19	0,169	0,047	0,053	
195	0,231	0,2	NA	0,096	0,158	0,2	0,062	0,156	NA	NA	
197	0,22	0,21	0,16	0,16	0,21	0,16	0,23	0,14	NA	ND	
199	0,23	0,22	0,18	0,097	0,15	0,33	0,27	0,18	NA	NA	
201	0,222	0,176	0,17	0,136	0,133	0,179	0,199	0,138	NA	NA	
203	0,14	0,16	0,15	0,11	0,12	0,18	0,18	0,13	NA	NA	
205	0,23	0,19	0,22	0,12	0,18	0,21	0,18	0,16	NA	NA	
207	0,182	0,179	0,185	0,117	0,141	0,184	0,197	0,133	NA	NA	
209	0,212	0,171	0,188	0,13	0,125	0,172	0,188	0,128	ND	NA	
211	0,0694	0,18	0,191	0,128	0,134	0,182	0,191	0,129	NA	NA	
213	0,242	0,218	0,181	NA	0,158	0,188	0,218	0,139	NA	NA	
215	0,193	0,22	0,209	0,163	0,166	0,184	0,208	0,178	0,072	0,078	
217	0,262	0,218	0,214	0,127	0,17	0,232	0,305	0,189	NA	NA	
219	0,259	0,164	0,17	0,136	0,152	0,217	0,22	0,128	NA	NA	
221	0,218	0,2	0,217	0,2	0,152	0,177	0,283	0,15	0,065	0,065	
223	0,24	0,178	0,214	0,165	0,168	0,235	0,232	0,167	NA	0,068	
225	0,217	0,193	0,215	0,133	0,136	0,187	0,192	0,178	NA	NA	
227	0,2	0,15	0,28	0,18	0,15	0,17	0,16	0,13	NA	NA	
229	NA	0,198	NA	0,16	0,159	0,189	0,225	ND	NA	NA	
231	No results reported										
233	0,195	0,19	0,229	0,157	0,143	0,194	0,175	0,165	NA	NA	
235	0,21	0,16	0,159	0,034	0,104	0,167	0,173	0,127	0,052	NA	
237	0,222	0,223	0,133	0,118	0,184	0,18	0,253	0,162	0,056	ND	
239	0,188	0,199	0,175	0,188	0,208	0,213	0,251	0,195	NA	NA	
241	0,314	0,179	0,18	0,138	0,164	0,239	0,171	0,147	0,058	0,057	
243	0,186	0,186	0,393	0,139	0,163	0,173	0,219	0,169	NA	NA	
245	0,259	0,202	0,235	0,216	0,15	0,284	0,191	0,268	0,075	0,053	
247	NA	0,281	NA	NA	NA	NA	0,298	NA	NA	NA	
249	0,228	0,192	0,184	0,146	0,187	0,177	0,234	0,156	NA	0,059	
251	0,24	0,21	0,17	0,1	0,14	0,18	0,2	0,14	0,061	NA	
253	0,218	0,137	0,18	NA	0,186	0,823	0,246	NA	NA	NA	
255	0,277	0,153	0,195	0,128	0,117	0,189	0,181	0,134	NA	0,057	
257	0,17	0,2	0,18	0,16	0,16	0,15	0,21	0,14	NA	NA	
259	0,245	0,174	0,26	0,134	0,147	0,172	0,187	0,139	NA	NA	

Lab Code	Methomyl	Quinoxifen	Spinosad	Tau-Fluvalinate	Tetraconazole	Thiabendazole	Triazophos	Zoxamide	Voluntary compounds		
									Flufenil	Isofetamid	
261	0,234	0,217	0,22	0,14	0,122	0,182	0,251	0,144	0,0604	0,0569	
263	0,248	0,194	0,156	0,174	0,156	0,193	0,24	0,166	NA	ND	
265	0,284	0,231	0,242	0,046	0,207	0,231	0,095	0,196	NA	NA	
267	0,186	0,189	0,165	0,0973	0,155	0,171	0,213	0,117	NA	NA	
269	No results reported										
271	0,259	0,184	0,41	0,15	0,157	0,236	0,235	0,141	NA	NA	
273	NA	0,178	NA	0,157	0,13	0,197	0,21	NA	NA	NA	
275	0,2	0,15	0,14	0,17	0,16	0,15	0,23	0,16	NA	0,05	
277	No results reported										
279	0,29	0,18	0,15	0,11	0,16	0,2	0,14	0,14	NA	NA	
281	0,23	0,191	0,275	0,138	0,178	0,212	0,214	0,176	NA	NA	
283	No results reported										
285	0,227	0,158	0,195	0,131	0,142	0,194	0,189	0,135	NA	0,06	
287	ND	0,184	ND	0,131	0,101	ND	0,159	0,115	NA	NA	
289	0,133	0,151	0,115	0,097	0,094	0,156	0,112	0,11	NA	0,035	
291	NA	0,182	0,138	NA	0,133	0,13	NA	0,152	NA	NA	
293	0,272	0,271	0,268	0,19	ND	0,266	0,28	0,203	NA	NA	
295	NA	0,195	NA	0,109	0,239	0,452	0,262	ND	NA	NA	
297	0,287	0,226	0,25	0,145	0,21	0,256	0,292	0,222	NA	0,067	
299	0,236	NA	0,1564	0,095	0,1504	0,1824	0,1868	0,1239	NA	NA	
301	0,258	0,31	0,17	0,097	NA	0,275	0,164	NA	NA	NA	
303	0,249	0,214	0,223	0,16	0,184	0,2	0,259	0,175	0,056	0,068	
305	0,2	0,18	0,18	0,13	0,14	0,18	0,17	0,15	NA	0,053	
307	NA	0,172	0,23	0,045	0,24	0,271	0,138	0,19	NA	NA	
309	0,189	0,175	0,165	0,098	0,118	0,154	0,144	0,16	0,094	0,057	
311	0,2	0,19	0,2	0,075	0,16	0,17	0,16	0,11	NA	0,051	
313	0,215	0,139	NA	0,057	0,077	0,169	0,103	NA	NA	NA	
315	0,238	0,25	0,122	0,121	0,194	0,217	0,292	0,147	0,032	0,053	
317	0,216	0,166	0,196	0,129	0,188	0,197	0,32	0,152	0,046	0,054	
319	0,215	0,207	0,194	0,119	0,163	0,205	0,208	0,171	NA	NA	
321	0,2194	0,191	0,195	0,122	0,127	0,199	0,1698	0,1459	NA	NA	
323	0,191	0,136	0,269	0,08	0,125	0,198	0,16	0,153	NA	NA	
325	0,23	0,155	0,16	0,079	0,159	0,237	0,166	0,146	NA	NA	
327	0,251	0,191	0,89	0,131	0,136	0,211	0,221	0,157	NA	NA	
329	0,2116	0,144	0,4191	0,1292	0,1599	0,2683	0,194	0,1264	NA	NA	
331	0,21	0,19	0,1	0,11	0,17	0,18	0,26	0,2	NA	NA	
333	0,251	0,126	0,201	0,0869	0,101	0,276	0,272	0,128	NA	NA	
335	0,249	0,18	0,61	0,144	0,147	0,171	0,232	0,231	NA	NA	
337	0,255	0,215	0,191	0,15	0,165	0,196	0,224	0,172	NA	NA	
339	0,22	0,176	0,17	0,158	ND	0,214	0,2	0,172	NA	NA	

Lab Code	Methomyl	Quinoxifen	Spinosad	Tau-Fluvalinate	Tetraconazole	Thiabendazole	Triazophos	Zoxamide	Voluntary compounds	
									Flufenil	Isofetamid
341	0,267	0,129	0,221	0,081	0,155	0,213	0,134	0,129	NA	NA
343	ND	0,26	ND	0,14	0,23	0,23	0,29	0,24	NA	NA
345	No results reported									
347	NA	0,16	0,545	0,255	0,117	NA	0,142	0,11	NA	NA
349	0,255	0,19	0,208	0,13	0,154	0,189	0,173	0,122	0,057	0,048
351	0,296	0,258	0,532	0,15	0,223	0,23	0,268	NA	NA	NA
353	0,245	0,195	0,205	0,117	0,145	0,182	0,19	0,125	NA	NA
355	0,2	0,19	0,208	0,105	0,156	0,179	0,235	0,145	NA	NA
357	0,27	0,16	0,275	0,062	0,18	0,173	0,21	0,191	NA	NA
359	0,253	0,13	0,245	0,116	0,132	0,248	0,32	0,182	NA	NA
361	0,241	0,22	0,197	0,155	0,185	0,208	0,21	0,161	NA	0,06
363	0,22	0,18	0,23	0,1	0,17	0,17	0,22	0,14	ND	ND
365	No results reported									
367	0,25	0,16	0,18	ND	0,16	0,2	0,23	0,16	ND	ND
368	0,226	0,181	0,19	0,133	0,149	0,215	0,214	0,141	0,051	0,054

NA: Not analysed  
 ND: Not detected

**Table 4. z-Scores of the mandatory pesticides acetamiprid, chlorfenapyr, chlorpyrifos, clofentezine, diazinon, dimethoate, endosulfan sulfate, fenarimol, flonicamid and imazalil using FFP RSD 25 %.**

Lab Code	Acetamiprid	Chlorfenapyr	Chlorpyrifos	Clofentezine	Diazinon	Dimethoate	Endosulfan sulfate	Fenarimol	Flonicamid	Imazalil
5	0,4	-0,3	-0,5	-2,1	-0,7	-0,2	0,2	-1,2	0,2	-0,3
7	0,2	-0,3	-0,2	-1,1	-0,8	0,0	0,4	-0,9	-0,2	-0,3
9	-0,9	0,4	0,1	-1,0	-0,2	-0,9	-0,9	0,1	-0,7	-0,5
11	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,3	-1,3	0,0	-0,3	-0,3
13	-0,6	0,2	0,3	-2,2	0,2	-0,3	-0,2	0,1	0,6	0,9
15	0,3	1,7	2,6	-0,1	3,5	0,5	0,1	0,6	0,2	0,7
17	0,6	-0,8	-1,2	0,3	-0,4	0,2	0,0	0,4	0,6	-0,3
19	0,1	-0,4	-0,5	1,4	1,2	0,3	-0,2	1,8	0,2	0,3
21	-0,2	0,6	1,2	2,9	0,5	-0,2	-0,1	1,2	-0,1	1,5
23	No results reported									
25	0,0	0,5	-0,6	-0,7	-0,3	0,4	-3,9	-0,5	0,5	-0,2
27	-0,2	NA	1,2	0,7	1,3	0,1	NA	-0,2	NA	-0,3
29	0,1	-0,2	0,4	1,6	-0,5	-0,4	0,2	-0,1	-0,4	1,7
31	0,6	0,6	0,1	0,6	0,8	0,1	0,4	0,1	0,1	0,3
33	0,0	-0,6	-0,7	-0,6	0,0	-0,6	-1,9	-0,3	0,2	0,6
35	-1,0	-1,5	-1,4	NA	-1,3	-1,0	-1,2	-1,3	NA	-1,0
36	0,0	0,6	0,7	1,1	0,5	0,2	0,7	1,6	-0,2	-0,4
39	0,2	-0,3	-1,1	1,5	0,2	0,3	0,0	1,3	-0,1	-0,2
41	-0,8	0,6	0,3	-0,5	-0,9	0,0	0,0	-0,7	-0,3	0,7
43	0,4	0,2	-0,5	-0,3	-0,4	0,5	0,0	0,2	0,1	0,7
45	-0,1	-3,9	-3,7	NA	0,0	1,6	-3,9	0,9	NA	0,5
47	-0,3	0,9	0,5	-0,6	1,7	-0,2	2,1	2,6	-0,5	-0,9
49	1,3	0,2	-0,4	-1,8	-0,4	0,8	-3,9	-0,8	1,4	1,0
51	0,2	-0,7	-0,5	-0,6	0,0	-0,6	0,2	-0,9	0,3	0,4
53	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,3	0,2	-0,1	-0,2	0,0
55	0,9	-0,9	-0,8	-0,3	-0,6	-0,3	-0,9	-0,8	0,9	0,5
57	0,5	0,6	1,3	0,7	0,8	0,4	0,3	0,5	0,8	0,4
59	-0,1	0,1	0,4	-0,1	-0,3	0,5	0,0	-0,6	0,2	1,9
61	0,6	1,3	2,0	1,1	1,5	0,3	0,5	1,3	0,6	0,2
63	1,7	0,6	0,4	-0,3	0,9	0,3	7,6	1,4	0,8	-0,3
65	No results reported									
67	-0,5	0,6	0,3	-0,6	-0,2	-0,5	1,0	1,3	-0,3	0,7
69	-0,6	-0,4	-0,9	-0,5	-1,5	-0,7	NA	-1,1	-0,6	-1,0
71	0,3	0,6	0,6	-0,1	1,0	0,6	-1,4	0,8	0,4	-0,2
73	0,0	-0,5	-0,7	-0,7	-0,9	-0,4	-1,7	-0,8	-0,2	-1,2
75	NA	1,3	1,1	0,2	0,7	-3,8	1,6	1,0	NA	-0,3
77	-0,1	-0,5	0,0	-0,5	0,1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,3

Lab Code	Acetamiprida	Chlorfenapyr	Chlorpyrifos	Clofentezine	Diazinon	Dimethoate	Endosulfan sulfate	Fenarimol	Fonicamid	Imazaili
79	-0,4	0,2	0,4	1,2	0,9	-0,4	-1,7	0,5	-1,1	-0,3
81	-0,4	-0,4	-0,1	1,3	-0,9	-0,2	-0,9	-0,6	-0,8	-0,5
83	0,0	-0,6	-1,0	-0,8	-0,5	0,1	-0,6	-0,9	-1,0	0,8
85	0,0	0,5	-0,1	0,4	-0,2	0,4	0,5	-0,3	0,3	0,0
87	-0,1	-0,2	-0,2	0,9	-0,2	-0,1	0,4	-0,1	-0,3	-0,3
89	-0,3	-0,2	0,0	-0,5	3,0	-0,1	-0,1	2,1	0,2	0,2
91	0,0	0,1	0,3	-0,2	0,0	-0,3	0,0	0,0	NA	0,0
93	0,8	0,7	0,1	-0,2	0,3	-0,1	-0,7	-0,2	0,5	0,5
95	-0,1	0,7	1,4	0,6	-0,5	0,4	-0,2	-0,6	-0,1	0,1
97	2,6	-0,3	0,4	-1,0	0,5	0,2	-0,3	-0,1	0,5	-1,4
99	-0,5	0,9	-0,3	-0,5	-0,4	0,2	0,6	-0,5	-0,4	-0,8
101	-0,1	-3,9	0,4	-1,2	-0,1	0,2	0,5	-0,4	-0,5	-0,4
103	0,0	-1,6	-0,3	-1,2	-0,7	0,7	0,3	-1,1	-0,6	-0,6
105	-3,8	-0,7	-1,6	-3,6	-0,9	0,4	3,5	-3,9	-3,6	0,3
107	NA	0,2	0,0	NA	0,7	NA	0,4	NA	NA	NA
109	0,0	1,6	1,1	0,3	-0,2	-0,2	1,1	0,0	-0,9	-0,3
111	-0,5	0,4	-1,8	-1,2	0,8	-0,2	0,0	0,4	1,4	-0,6
113	0,0	-0,4	-0,7	0,3	-1,1	0,0	-0,3	-0,8	-0,5	-0,9
115	-1,8	NA	-3,7	0,1	1,1	0,6	-1,1	NA	NA	-2,0
117	0,0	-0,9	-0,9	-0,8	-1,1	-0,5	-0,6	-1,6	-0,5	-0,7
119	-0,4	-0,6	-0,1	-0,5	-1,6	-0,9	-0,6	-1,2	-0,6	-3,1
121	-0,7	-0,6	-0,3	3,6	-0,1	0,0	-0,5	-0,5	0,7	0,3
123	-2,4	-3,1	-1,8	-2,5	-2,5	-2,0	-3,3	-3,3	-1,6	-2,0
125	-0,1	0,1	-0,1	-0,4	0,9	-0,2	0,7	0,0	-0,5	0,9
127	0,4	-0,1	0,5	0,2	0,7	0,6	-3,9	0,9	0,2	0,8
129	0,8	0,0	-0,1	-2,5	-0,4	-0,2	0,1	-0,1	-0,3	-0,6
131	0,0	-0,6	-1,3	-0,2	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	0,1	-1,2
133	0,0	-2,2	1,2	-0,4	-0,1	-0,6	1,3	1,1	NA	0,1
135	-0,1	0,4	0,9	1,2	0,7	0,2	1,1	1,9	0,0	0,2
137	-0,6	-0,9	-1,1	-1,5	-1,7	-0,5	0,4	-1,3	-0,5	-0,8
139	NA	0,5	0,4	NA	0,3	-0,8	0,7	1,1	NA	-0,8
141	-0,9	-1,2	-1,0	NA	-0,6	0,0	-1,2	-0,5	NA	-1,3
143	-0,6	0,9	52,4	0,4	1,8	-1,2	-1,4	0,4	-0,5	0,4
145	No results reported									
147	0,2	0,5	-0,1	0,7	0,7	0,4	0,3	0,1	-0,1	0,7
149	0,2	-0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,2	0,1	0,5	0,2
151	-0,1	0,0	-0,6	-0,7	-0,6	0,1	-1,2	-0,9	-0,2	0,7
153	1,5	1,0	-0,1	NA	-1,5	0,2	1,2	-0,1	1,5	0,7
157	-0,3	-0,4	-0,1	0,0	0,2	-0,3	0,4	-0,3	-0,3	-0,4
159	-0,3	0,0	-0,2	0,4	-0,1	-0,1	0,3	-0,1	3,0	-0,1
161	-0,7	-0,4	-0,7	-1,0	-0,2	-0,4	-0,1	-1,5	-0,3	-0,4
163	0,4	0,1	0,0	-3,0	-0,5	0,2	0,6	-0,3	0,0	0,5

Lab Code	Acetamiprida	Chlorfenapyr	Chlorpyrifos	Clofentezine	Diazinon	Dimethoate	Endosulfan sulfate	Fenarimol	Fonicamid	Imazaili
165	-0,2	NA	0,4	0,7	1,2	-0,4	NA	0,3	NA	-1,4
167	0,6	-0,3	-0,3	-0,5	-0,5	0,2	0,0	-0,7	0,6	0,0
169	0,2	0,2	0,0	0,1	-0,1	0,4	1,2	-0,3	0,5	-0,6
171	-0,1	-0,7	-0,4	-0,9	-0,2	-0,9	0,1	0,0	-0,3	-1,0
173	-0,3	NA	0,0	1,0	0,1	0,5	-0,9	0,3	0,3	0,1
175	-0,3	-0,8	-1,1	NA	-2,3	0,5	-0,9	-1,4	NA	NA
177	-0,3	0,8	0,5	-0,1	-0,3	0,4	-0,2	-0,1	NA	-0,4
179	-0,5	-0,5	-0,4	-0,6	-0,4	-0,1	-0,5	-0,5	-0,1	0,2
181	0,0	0,7	1,0	0,8	0,3	0,4	0,0	2,5	8,3	1,6
183	0,0	-3,9	-3,7	2,9	0,2	-1,8	-3,9	-3,9	-3,6	-1,6
185	0,3	-1,1	0,5	0,6	0,5	0,3	-0,6	1,1	-0,2	0,5
187	-0,3	-0,2	-0,7	-0,1	-1,0	0,1	-1,4	-0,8	-0,5	-0,8
188	0,3	-0,7	-0,4	NA	-0,3	-0,4	-0,7	-0,7	-0,3	-0,4
191	NA	-0,6	-0,3	NA	-0,1	1,3	0,2	NA	NA	NA
193	0,1	-0,2	0,6	0,8	-0,2	-0,4	0,8	-0,5	-0,1	-0,7
195	-0,1	-1,3	-0,7	-0,1	-0,7	0,0	0,1	-1,0	NA	0,5
197	-0,8	0,1	0,5	-0,3	1,0	0,5	1,2	1,4	-1,0	0,5
199	-0,1	0,6	-0,3	1,4	0,9	0,8	0,5	-0,2	0,3	0,9
201	-1,0	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,2	-0,4	-1,2	0,2	0,2
203	-0,8	-0,9	-0,5	-0,2	-1,2	-1,3	-0,7	-1,5	-0,8	-1,2
205	0,6	1,0	-0,2	0,0	-0,4	-0,1	-0,3	1,8	-0,1	-0,1
207	-0,6	0,1	-0,1	-0,5	-0,2	-0,5	0,2	-0,5	-0,4	0,0
209	-0,7	0,0	-0,4	-0,8	-0,5	-0,1	0,6	0,0	-0,6	-1,0
211	-0,5	-0,2	-0,2	-0,8	-0,2	0,7	0,3	-0,4	-3,6	0,1
213	0,7	2,1	1,1	-0,7	0,2	0,0	2,2	-0,5	-0,8	1,2
215	-0,8	1,5	1,2	-0,9	0,1	-0,8	1,6	0,5	-0,7	0,4
217	0,1	0,1	2,0	1,3	-0,1	1,1	1,3	0,6	0,6	2,2
219	0,3	-0,1	-0,3	-1,0	0,3	1,4	0,2	0,4	0,5	0,7
221	-0,4	-0,1	-0,2	0,2	-0,3	1,3	0,3	-1,2	0,2	-0,7
223	0,9	-0,1	0,8	0,3	0,0	0,5	0,1	0,8	0,0	-0,4
225	-0,1	0,6	0,2	0,3	0,0	-0,2	1,0	-0,7	-0,3	-1,1
227	-0,8	-0,5	-0,5	-0,3	-0,9	-2,5	-0,2	-0,1	NA	-3,9
229	NA	0,4	0,5	NA	-0,1	NA	0,4	0,1	NA	0,0
231	No results reported									
233	-0,3	-0,4	-0,1	0,4	-0,5	-0,5	0,3	1,2	-0,9	-0,2
235	-0,4	-1,2	-0,7	0,4	-1,5	0,3	-1,3	-1,7	0,0	-0,9
237	0,0	1,0	0,8	0,6	0,7	-0,2	1,8	0,4	-2,3	0,2
239	-0,2	0,8	0,8	1,4	0,5	-0,6	1,6	0,9	-0,5	0,7
241	0,9	0,3	0,4	0,2	0,2	2,2	1,4	1,1	1,6	2,7
243	0,1	0,2	0,5	-0,9	0,1	-0,1	-2,7	-0,9	-3,6	0,6
245	0,2	0,5	0,7	-1,7	0,0	0,0	-0,2	-0,3	0,0	0,2
247	NA	NA	-0,5	NA	-0,6	NA	2,6	NA	NA	0,2

Lab Code	Acetamiprida	Chlorfenapyr	Chlorpyrifos	Clofentezine	Diazinon	Dimethoate	Endosulfan sulfate	Fenarimol	Flonicamid	Imazaili
249	-0,2	0,2	0,1	-0,1	0,5	-0,9	-0,1	-0,1	-0,2	-0,6
251	0,1	0,8	0,6	-0,3	0,6	0,3	0,0	-0,1	-0,1	0,7
253	0,8	0,0	-0,7	NA	-0,2	1,1	6,4	-0,8	NA	-1,3
255	-0,1	0,3	-0,7	-3,0	-0,8	-0,1	0,1	-1,5	-0,3	-0,5
257	-0,6	0,0	0,6	NA	0,0	-1,0	0,5	0,1	-0,8	-1,6
259	-0,5	-0,6	-0,4	-1,2	0,4	-1,4	-0,6	0,4	-0,3	0,3
261	0,2	1,1	0,1	-0,4	-0,2	-0,4	0,0	-0,8	-0,4	0,5
263	0,3	0,2	1,1	0,6	0,2	0,0	-0,9	-0,4	-0,5	-0,4
265	1,3	-0,5	-0,8	0,8	-0,3	0,4	-2,4	-0,5	1,3	0,8
267	-0,4	0,2	0,1	-0,3	-0,5	0,0	-0,6	0,2	-0,5	-0,7
269	No results reported									
271	0,3	0,2	0,2	0,8	-0,4	0,2	-3,9	-0,5	0,3	0,5
273	NA	0,1	-0,8	NA	-0,6	-0,5	-1,0	-0,5	NA	0,4
275	-0,3	0,3	0,0	0,2	1,4	-0,5	0,8	-0,7	-0,8	-1,4
277	No results reported									
279	-0,1	0,7	1,5	-0,5	-0,6	-0,5	0,2	0,5	0,3	-0,6
281	0,5	0,4	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,7	0,7	0,6
283	No results reported									
285	0,0	-0,6	-0,3	-0,4	0,0	-0,2	-0,4	-0,3	-0,2	0,2
287	-3,8	-0,6	0,1	-3,6	0,8	-0,1	-0,2	-0,7	NA	2,9
289	-1,2	-0,8	-1,1	-0,2	-1,0	-1,9	-1,5	0,1	-1,4	-1,0
291	-0,3	1,1	0,8	0,7	0,8	-0,7	1,5	NA	NA	-0,2
293	2,0	-0,7	2,0	2,2	0,8	3,0	1,2	1,1	0,3	0,4
295	NA	0,1	0,2	NA	-1,6	5,4	-0,4	0,7	NA	1,5
297	0,9	1,0	1,0	3,1	0,4	1,4	1,6	2,1	0,8	1,9
299	-0,6	0,0	0,4	0,1	-0,1	-1,0	-0,2	1,6	-1,0	-1,0
301	0,5	NA	-1,8	NA	-0,4	1,1	-0,1	-0,9	NA	0,4
303	-0,1	-0,2	0,6	-0,2	0,9	0,4	0,0	0,8	0,2	-0,5
305	-0,1	0,3	-0,2	-0,5	-0,4	-0,1	-0,7	-0,4	-0,3	0,3
307	-0,3	-3,0	-2,0	NA	-1,1	-0,5	-2,4	-1,2	NA	0,0
309	-0,3	2,6	3,3	0,5	-0,1	-0,6	2,4	-0,2	-0,4	-0,5
311	-0,1	-0,3	-0,5	-0,9	-0,4	-0,3	-1,6	-0,6	-0,9	0,1
313	0,0	-2,1	-1,8	NA	-0,5	-1,2	-1,8	-2,0	1,3	-3,9
315	1,2	1,2	0,9	1,1	0,7	0,8	-0,4	2,0	1,0	0,4
317	-0,1	-2,1	-1,9	-1,5	0,7	0,0	-1,7	-1,2	0,1	-0,5
319	-0,4	-0,2	0,4	0,3	0,1	-0,1	0,5	0,4	-0,2	1,0
321	0,5	0,1	-1,8	-0,7	-1,4	1,3	-1,0	-0,7	-3,6	-0,5
323	0,7	-0,9	-1,1	-2,0	-0,7	0,3	-0,8	-1,5	0,5	-0,4
325	0,2	1,1	-0,2	-0,8	0,6	0,5	-0,2	-0,7	-0,5	-0,7
327	0,6	-0,3	-0,1	-1,3	-0,3	-0,5	-0,7	-0,6	0,5	0,4
329	1,0	-1,2	-0,6	0,1	-0,8	0,8	-0,9	-0,2	0,1	0,1
331	-0,8	0,4	1,8	2,6	1,8	-0,1	-0,2	5,4	-0,5	-1,2

Lab Code	Acetamiprida	Chlorfenapyr	Chlorpyrifos	Clofentezine	Diazinon	Dimethoate	Endosulfan sulfate	Fenarimol	Flonicamid	Imazaili
333	1,6	-0,9	-0,9	1,6	-0,9	-0,5	0,3	0,6	2,7	1,6
335	0,4	-0,3	0,0	-0,8	0,5	-0,6	1,3	1,1	0,1	1,0
337	0,5	1,0	0,5	-0,3	-0,1	-0,1	0,6	0,3	0,2	0,0
339	0,4	-0,9	-0,7	-0,1	-1,4	0,0	-1,2	-1,1	-0,4	0,0
341	-0,1	-2,0	-1,6	0,3	-2,0	0,0	-1,3	-0,7	-0,8	0,3
343	-3,8	2,3	2,3	-3,6	1,1	-0,9	2,5	2,3	-3,6	1,3
345	No results reported									
347	-0,1	NA	-2,6	-1,1	NA	1,1	-1,5	-1,1	NA	-0,7
349	0,1	-0,2	-0,7	-0,6	-0,3	0,2	0,1	-0,4	-0,3	-1,0
351	1,0	-3,9	0,3	1,6	0,8	1,0	NA	1,0	1,3	2,1
353	0,7	-0,6	-0,5	0,6	-0,1	0,0	-0,2	-0,6	1,1	0,2
355	0,2	-0,5	-0,4	0,2	-0,2	-0,4	-0,1	0,5	1,3	-0,9
357	0,7	-0,7	-0,3	0,6	0,7	0,8	-1,7	0,3	1,1	0,8
359	1,1	-0,7	-1,8	-3,6	0,3	-0,1	1,2	0,8	1,1	2,5
361	0,2	1,1	0,8	-0,1	0,0	-0,5	0,5	0,1	0,2	-0,5
363	0,1	-0,1	0,4	0,6	0,7	0,4	0,2	0,0	0,3	-0,1
365	No results reported									
367	-0,3	-3,9	0,1	0,2	-0,7	0,5	-3,9	0,1	0,3	0,5
368	-0,2	0,0	-0,3	0,7	-0,3	-0,4	-0,1	0,0	-0,1	-0,8

False negatives are highlighted in yellow.  
 The z scores were calculated using FFP RSD of 25 %.

**Table 5. z-Scores of the mandatory pesticides methomyl, quinoxifen, spinosad (sum of spinosyn a and spinosyn d, expr. as spinosad), tau-fluvalinate, tetraconazole, thiabendazole, triazophos, zoxamide and of the voluntary pesticides flutianil and isofetamid using FFP RSD 25 %.**

Lab Code	Methomyl	Quinoxifen	Spinosad	Tau-Fluvalinate	Tetraconazole	Thiabendazole	Triazophos	Zoxamide	Voluntary compounds	
									Flutianil	Isofetamid
5	0,1	-0,4	-0,5	0,9	-0,6	-1,0	0,2	0,0	-0,2	-0,2
7	0,5	-0,2	0,2	0,8	-0,3	-1,0	0,1	0,1	-0,1	-0,1
9	-0,5	0,1	0,5	1,1	0,2	-0,3	-0,1	0,5	NA	NA
11	0,0	0,1	0,1	0,5	-0,1	-0,3	0,4	-0,1	NA	NA
13	4,0	0,1	-0,5	-0,9	-0,1	0,1	-0,2	0,6	-0,6	0,1
15	0,2	2,0	0,9	-0,1	0,0	0,9	1,1	-0,8	NA	NA
17	-0,1	-0,9	-2,3	-0,5	1,0	1,0	-0,5	NA	NA	NA
19	0,4	-0,4	0,5	0,4	1,3	0,2	1,1	0,8	-0,8	NA
21	0,0	1,2	0,1	1,0	1,2	0,0	1,7	0,9	NA	NA
23	No results reported									



Lab Code	Methomyl	Quinoxifen	Spinosad	Tau-Fluvalinate	Tetraconazole	Thiabendazole	Triazophos	Zoxamide	Voluntary compounds		
									Flutianil	Isotefamid	
25	-0,8	-0,3	0,1	0,7	-0,1	-0,1	0,2	0,3	NA	NA	
27	-0,5	1,7	0,2	NA	-0,1	0,5	0,0	NA	NA	NA	
29	-0,4	0,4	NA	-0,1	-0,3	-0,4	-0,4	0,4	NA	NA	
31	0,4	-0,3	0,3	-0,7	0,6	0,1	-0,4	0,6	NA	NA	
33	-0,5	-0,4	-0,3	-2,0	0,1	0,5	-0,6	NA	NA	NA	
35	-1,0	-1,3	22,4	-1,6	-0,7	4,4	-1,3	NA	NA	NA	
36	0,1	0,6	1,1	0,6	1,0	0,0	0,5	0,5	0,9	0,2	
39	-0,1	0,3	-0,3	-0,9	-0,2	-0,2	-0,5	-1,4	NA	NA	
41	-0,3	-0,7	-0,3	0,3	-0,7	0,1	-0,6	-0,7	NA	NA	
43	0,3	-0,2	-0,9	0,3	-0,1	0,6	0,1	0,1	0,2	-0,6	
45	0,2	0,4	-3,8	-3,7	-3,7	0,7	-3,9	8,0	NA	NA	
47	0,5	1,1	-0,5	0,5	0,8	-0,2	0,8	-0,4	-3,3	0,7	
49	1,1	0,1	-0,5	0,2	-0,4	-0,1	0,8	0,7	NA	NA	
51	0,3	-0,4	0,4	4,6	-0,4	0,5	0,0	-0,2	NA	NA	
53	-0,2	-0,1	0,2	-0,1	-0,2	-0,2	0,6	-0,8	NA	NA	
55	0,7	-1,0	0,3	-0,9	-0,8	0,4	-0,7	-0,6	-0,3	0,0	
57	0,6	0,0	0,4	-1,0	0,5	0,4	0,0	0,4	1,1	1,3	
59	0,4	0,0	6,8	-0,4	0,4	-0,1	-0,6	-0,6	NA	NA	
61	0,2	1,2	0,9	0,6	1,3	0,1	0,6	1,5	NA	NA	
63	1,4	1,1	0,8	1,5	0,1	-0,2	0,0	-1,0	NA	NA	
65	No results reported										
67	-0,8	0,2	-0,4	0,9	0,2	-0,6	-0,4	0,0	-0,1	NA	
69	-0,8	-1,1	-0,5	-0,9	-1,5	-0,7	-1,7	-0,9	NA	NA	
71	1,0	-0,1	0,1	2,0	0,3	0,2	1,0	0,8	0,5	NA	
73	0,1	-1,1	-0,8	0,7	-0,6	-0,7	-0,9	-0,9	NA	NA	
75	NA	0,7	NA	-2,5	0,0	-0,5	1,0	0,7	0,2	0,7	
77	-0,1	-0,1	-0,5	-0,5	-0,1	-0,7	0,5	0,1	NA	NA	
79	-0,9	0,6	-0,3	0,0	-0,2	-0,4	1,3	1,2	NA	NA	
81	-0,4	-0,4	-0,6	-3,7	-0,6	-0,9	-0,1	-0,3	NA	-0,6	
83	0,1	-0,8	-0,8	-1,6	-0,6	0,1	-0,2	-0,6	-0,8	-0,5	
85	1,0	0,9	0,6	0,9	-0,2	0,7	0,1	0,6	NA	NA	
87	-0,1	-0,1	0,0	-0,4	-0,2	-0,2	0,4	-0,3	NA	NA	
89	-0,2	1,3	-0,2	0,1	0,2	-0,5	-2,0	-0,1	-1,0	0,1	
91	-0,2	0,3	0,7	-0,6	0,3	-0,3	-0,3	-0,3	NA	NA	
93	-0,5	0,6	-0,2	-0,6	-0,1	-0,4	-0,4	0,6	NA	NA	
95	-1,5	2,8	-0,1	3,1	-0,7	-0,3	1,2	0,1	NA	NA	
97	1,9	0,9	0,4	0,4	0,5	0,1	1,3	1,2	NA	0,7	
99	-0,5	-0,2	-0,2	1,5	-0,1	-0,4	-0,4	-0,1	0,0	-0,1	
101	-0,1	1,2	-0,1	0,3	0,6	0,5	0,8	0,1	NA	NA	
103	-0,1	-0,4	-0,3	0,2	-1,3	-0,4	-0,5	-0,6	NA	-0,3	
105	-3,8	-3,8	-3,8	NA	-3,7	-3,8	NA	-3,7	NA	NA	
107	NA	NA	NA	0,0	NA	NA	-1,5	NA	NA	NA	
109	-0,8	-0,1	-1,3	2,3	-0,2	-0,1	0,3	0,1	NA	NA	
111	-0,5	-1,0	0,7	0,7	-1,2	0,1	-0,2	-1,0	NA	NA	

Lab Code	Methomyl	Quinoxifen	Spinosad	Tau-Fluvalinate	Tetraconazole	Thiabendazole	Triazophos	Zoxamide	Voluntary compounds	
									Flutianil	Isotefamid
113	-0,2	-0,4	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,4	-0,4	NA	NA
115	0,4	2,2	NA	-3,0	3,6	3,0	2,1	1,4	NA	NA
117	-0,2	-1,1	-1,1	-1,0	-0,8	-0,7	-1,0	-1,3	-1,5	-0,8
119	-0,8	-1,0	2,4	-0,8	-1,0	-1,8	-0,7	NA	NA	NA
121	0,2	-0,4	0,6	-0,6	0,4	0,5	-0,7	-0,1	NA	NA
123	-2,2	-2,0	-2,4	-1,7	-2,3	-2,5	-2,3	-2,1	NA	NA
125	-0,1	-0,1	0,5	0,9	0,1	0,3	1,2	0,1	-0,2	0,4
127	0,1	0,2	1,6	0,7	0,4	0,3	0,6	0,2	NA	NA
129	-0,6	-0,3	-0,5	0,1	-1,2	-0,7	-0,6	-0,5	NA	NA
131	0,0	-0,6	0,0	0,3	-0,3	-0,5	-0,7	0,0	NA	NA
133	0,2	-0,7	0,3	1,2	-0,6	-0,5	-0,4	-1,0	NA	NA
135	0,1	0,7	0,7	1,6	1,4	0,0	0,4	0,6	0,9	1,1
137	-0,7	-0,9	-0,5	-0,7	-0,9	-1,3	-0,8	-0,7	-0,8	-0,7
139	NA	0,3	NA	NA	0,0	-0,5	-0,8	0,5	NA	NA
141	-0,4	-1,0	NA	-1,3	0,2	0,0	-1,3	0,1	NA	NA
143	-2,0	1,2	0,9	-0,8	1,0	0,5	1,2	0,6	0,7	0,3
145	No results reported									
147	-1,5	0,5	0,5	0,2	0,2	-0,1	1,4	0,4	0,2	0,3
149	0,6	0,6	0,5	0,3	-0,1	0,7	0,2	0,6	3,1	0,4
151	-0,3	-0,1	-0,3	-1,2	-0,9	0,1	-0,6	-0,4	NA	NA
153	1,3	0,8	8,8	0,6	-0,4	1,3	0,4	0,6	NA	NA
157	0,2	-0,2	0,0	0,1	-0,9	-0,3	-0,7	-0,3	NA	NA
159	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,4	-0,8	-0,1	-0,5	NA	NA
161	0,2	-0,1	-0,6	-0,9	-0,9	0,3	-0,7	0,1	0,3	-0,1
163	-0,7	-0,1	-0,8	1,8	0,6	0,6	-0,9	1,0	NA	NA
165	0,0	1,1	3,8	NA	0,1	NA	NA	0,8	NA	NA
167	-0,8	0,0	0,4	-0,2	-0,8	-0,4	-0,4	-0,1	NA	NA
169	0,1	-0,3	-0,3	-0,1	0,1	0,2	-0,1	-0,2	NA	-0,3
171	-0,6	0,2	-0,9	-0,4	-0,5	-1,4	-0,2	0,0	NA	0,2
173	-0,8	0,4	5,8	14,8	0,4	0,1	-0,6	0,6	NA	NA
175	-1,5	NA	2,1	1,5	NA	-0,1	-0,4	NA	NA	NA
177	-0,3	0,4	1,5	0,3	-0,4	-0,1	-0,2	0,1	NA	NA
179	-0,6	-0,5	0,0	-0,5	-0,5	-0,5	0,0	-0,9	NA	NA
181	0,7	0,5	-0,1	0,2	0,6	0,4	0,8	0,4	-0,3	NA
183	-0,1	2,3	10,1	2,8	3,1	0,5	2,3	1,7	NA	NA
185	-0,1	0,6	0,9	-0,3	0,6	-0,1	0,6	0,4	NA	NA
187	0,2	-0,5	-0,3	-1,4	-0,4	-0,1	-0,4	-0,5	NA	0,5
188	-0,4	-0,3	1,3	0,5	-0,1	-0,5	-0,8	0,0	NA	NA
191	NA	0,3	NA	NA	0,8	NA	NA	NA	NA	NA
193	0,0	0,6	-0,4	0,3	1,3	-0,1	-0,4	0,3	-0,8	-0,4
195	0,1	0,1	NA	-1,0	0,1	0,1	-2,8	0,0	NA	NA
197	-0,1	0,4	-0,7	0,9	1,4	-0,7	0,4	-0,4	NA	3,3
199	0,1	0,6	-0,3	-1,0	-0,1	2,7	1,2	0,6	NA	NA
201	-0,1	-0,3	-0,5	0,2	-0,6	-0,4	-0,2	-0,5	NA	NA

Lab Code	Methomyl	Quinoxifen	Spinosad	Tau-Fluvalinate	Tetraconazole	Thiabendazole	Triazophos	Zoxamide	Voluntary compounds		
									Flutianil	Isotefamid	
203	-1,5	-0,7	-0,9	-0,6	-0,9	-0,3	-0,6	-0,7	NA	NA	
205	0,1	-0,1	0,5	-0,3	0,6	0,3	-0,6	0,1	NA	NA	
207	-0,8	-0,3	-0,2	-0,4	-0,4	-0,3	-0,2	-0,6	NA	NA	
209	-0,2	-0,5	-0,2	0,0	-0,8	-0,5	-0,4	-0,7	-3,3	NA	
211	-2,8	-0,3	-0,1	-0,1	-0,6	-0,3	-0,4	-0,7	NA	NA	
213	0,3	0,5	-0,3	NA	0,1	-0,2	0,2	-0,4	NA	NA	
215	-0,6	0,6	0,3	1,0	0,3	-0,3	0,0	0,6	0,9	1,3	
217	0,6	0,5	0,4	-0,1	0,4	0,7	1,8	0,8	NA	NA	
219	0,6	-0,6	-0,5	0,2	-0,1	0,4	0,2	-0,7	NA	NA	
221	-0,1	0,1	0,4	2,2	-0,1	-0,4	1,4	-0,2	0,4	0,4	
223	0,2	-0,3	0,4	1,1	0,3	0,8	0,4	0,3	NA	0,6	
225	-0,2	0,0	0,4	0,1	-0,5	-0,2	-0,3	0,6	NA	NA	
227	-0,5	-0,9	1,7	1,5	-0,1	-0,5	-0,9	-0,7	NA	NA	
229	NA	0,1	NA	0,9	0,1	-0,2	0,3	-3,7	NA	NA	
231	No results reported										
233	-0,5	-0,1	0,7	0,8	-0,3	-0,1	-0,7	0,2	NA	NA	
235	-0,3	-0,7	-0,8	-3,0	-1,3	-0,6	-0,7	-0,7	-0,5	NA	
237	-0,1	0,6	-1,3	-0,4	0,7	-0,3	0,8	0,1	-0,2	-3,3	
239	-0,7	0,1	-0,4	1,8	1,3	0,3	0,8	1,0	NA	NA	
241	1,6	-0,3	-0,3	0,3	0,2	0,9	-0,7	-0,2	-0,1	-0,1	
243	-0,7	-0,1	4,0	0,3	0,2	-0,5	0,2	0,3	NA	NA	
245	0,6	0,2	0,8	2,7	-0,1	1,8	-0,4	2,9	1,1	-0,4	
247	NA	1,8	NA	NA	NA	NA	1,7	NA	NA	NA	
249	0,0	0,0	-0,3	0,5	0,8	-0,4	0,5	0,0	NA	0,0	
251	0,2	0,4	-0,5	-0,9	-0,4	-0,3	-0,2	-0,4	0,1	NA	
253	-0,1	-1,2	-0,3	NA	0,8	12,8	0,7	NA	NA	NA	
255	0,9	-0,8	0,0	-0,1	-1,0	-0,2	-0,5	-0,6	NA	-0,1	
257	-1,0	0,1	-0,3	0,9	0,1	-0,9	0,0	-0,4	NA	NA	
259	0,3	-0,4	1,3	0,1	-0,2	-0,5	-0,4	-0,4	NA	NA	
261	0,1	0,5	0,5	0,3	-0,9	-0,3	0,8	-0,3	0,1	-0,1	
263	0,4	0,0	-0,8	1,4	0,0	-0,1	0,6	0,3	NA	-3,3	
265	1,0	0,8	0,9	-2,6	1,3	0,7	-2,2	1,0	NA	NA	
267	-0,7	-0,1	-0,6	-1,0	0,0	-0,5	0,1	-1,0	NA	NA	
269	No results reported										
271	0,6	-0,2	4,4	0,6	0,0	0,8	0,5	-0,4	NA	NA	
273	NA	-0,3	NA	0,8	-0,7	0,0	0,0	NA	NA	NA	
275	-0,5	-0,9	-1,1	1,2	0,1	-0,9	0,4	0,1	NA	-0,6	
277	No results reported										
279	1,1	-0,3	-0,9	-0,6	0,1	0,1	-1,3	-0,4	NA	NA	
281	0,1	0,0	1,6	0,3	0,6	0,3	0,1	0,5	NA	NA	
283	No results reported										
285	0,0	-0,7	0,0	0,0	-0,3	-0,1	-0,4	-0,5	NA	0,1	
287	-3,8	-0,2	-3,8	0,0	-1,4	-3,8	-1,0	-1,1	NA	NA	
289	-1,6	-0,9	-1,7	-1,0	-1,6	-0,8	-1,9	-1,2	NA	-1,6	

Lab Code	Methomyl	Quinoxifen	Spinosad	Tau-Fluvalinate	Tetraconazole	Thiabendazole	Triazophos	Zoxamide	Voluntary compounds	
									Flutianil	Isotefamid
291	NA	-0,2	-1,2	NA	-0,6	-1,4	NA	-0,1	NA	NA
293	0,8	1,6	1,5	1,9	-3,7	1,4	1,3	1,2	NA	NA
295	NA	0,0	NA	-0,6	2,1	5,2	1,0	-3,7	NA	NA
297	1,1	0,7	1,1	0,5	1,4	1,2	1,6	1,7	NA	0,5
299	0,2	NA	-0,8	-1,1	-0,1	-0,3	-0,4	-0,8	NA	NA
301	0,6	2,4	-0,5	-1,0	NA	1,6	-0,9	NA	NA	NA
303	0,4	0,4	0,5	0,9	0,7	0,1	0,9	0,5	-0,2	0,6
305	-0,5	-0,3	-0,3	0,0	-0,4	-0,3	-0,8	-0,2	NA	-0,4
307	NA	-0,4	0,7	-2,6	2,2	1,5	-1,4	0,9	NA	NA
309	-0,7	-0,4	-0,6	-1,0	-1,0	-0,9	-1,3	0,1	2,4	-0,1
311	-0,5	-0,1	0,1	-1,7	0,1	-0,5	-0,9	-1,2	NA	-0,5
313	-0,2	-1,1	NA	-2,2	-2,0	-0,6	-2,0	NA	NA	NA
315	0,2	1,2	-1,5	-0,3	1,0	0,4	1,6	-0,2	-1,8	-0,4
317	-0,2	-0,6	0,0	0,0	0,8	0,0	2,1	-0,1	-0,9	-0,3
319	-0,2	0,3	0,0	-0,3	0,2	0,2	0,0	0,4	NA	NA
321	-0,1	0,0	0,0	-0,2	-0,7	0,1	-0,8	-0,3	NA	NA
323	-0,6	-1,2	1,5	-1,5	-0,8	0,0	-0,9	-0,1	NA	NA
325	0,1	-0,8	-0,7	-1,6	0,1	0,8	-0,8	-0,3	NA	NA
327	0,4	0,0	14,1	0,0	-0,5	0,3	0,2	0,0	NA	NA
329	-0,3	-1,0	4,5	0,0	0,1	1,5	-0,3	-0,8	NA	NA
331	-0,3	-0,1	-2,0	-0,6	0,4	-0,3	1,0	1,1	NA	NA
333	0,4	-1,4	0,1	-1,3	-1,4	1,6	1,2	-0,7	NA	NA
335	0,4	-0,3	8,4	0,4	-0,2	-0,5	0,4	1,9	NA	NA
337	0,5	0,5	-0,1	0,6	0,2	0,0	0,3	0,4	NA	NA
339	-0,1	-0,3	-0,5	0,9	-3,7	0,4	-0,2	0,4	NA	NA
341	0,7	-1,3	0,5	-1,5	0,0	0,3	-1,4	-0,7	NA	NA
343	-3,8	1,4	-3,8	0,3	1,9	0,7	1,5	2,1	NA	NA
345	No results reported									
347	NA	-0,7	7,1	3,9	-1,0	NA	-1,3	-1,2	NA	NA
349	0,5	-0,1	0,2	0,0	0,0	-0,2	-0,7	-0,9	-0,1	-0,8
351	1,2	1,4	6,8	0,6	1,7	0,7	1,1	NA	NA	NA
353	0,3	0,0	0,2	-0,4	-0,3	-0,3	-0,4	-0,8	NA	NA
355	-0,5	-0,1	0,2	-0,8	0,0	-0,4	0,5	-0,3	NA	NA
357	0,8	-0,7	1,6	-2,1	0,6	-0,5	0,0	0,9	NA	NA
359	0,5	-1,3	1,0	-0,4	-0,6	1,0	2,1	0,7	NA	NA
361	0,3	0,6	0,0	0,8	0,8	0,2	0,0	0,1	NA	0,1
363	-0,1	-0,3	0,7	-0,9	0,4	-0,5	0,2	-0,4	-3,3	-3,3
365	No results reported									
367	0,4	-0,7	-0,3	-3,7	0,1	0,1	0,4	0,1	-3,3	-3,3
368	0,0	-0,2	-0,1	0,1	-0,2	0,4	0,1	-0,4	-0,6	-0,3

False negatives are highlighted in yellow.  
 The z scores were calculated using FFP RSD of 25 %.