



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Rapeseed moisture

Lab. code	Sample ID	Value	Ref. value	Difference	ZF
Reference	RA-S-31	5,94	5,94	0,00	0,00
Reference	RA-S-32	5,80	5,80	0,00	0,00
110	RA-S-31	6,29	5,94	0,35	2,19
110	RA-S-32	6,07	5,80	0,27	1,69
140	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
140	RA-S-32	6,03	5,80	0,23	1,44
143	RA-S-31	6,41	5,94	0,47	2,94
143	RA-S-32	6,14	5,80	0,34	2,13
144	RA-S-31	6,50	5,94	0,56	3,50
144	RA-S-32	6,30	5,80	0,50	3,13
160	RA-S-31	6,26	5,94	0,32	2,00
160	RA-S-32	6,00	5,80	0,20	1,25
161	RA-S-31	6,10	5,94	0,16	1,00
161	RA-S-32	5,80	5,80	0,00	0,00
163	RA-S-31	6,40	5,94	0,46	2,88
163	RA-S-32	6,20	5,80	0,40	2,50
170	RA-S-31	6,40	5,94	0,46	2,88
170	RA-S-32	6,10	5,80	0,30	1,88
171	RA-S-31	6,10	5,94	0,16	1,00
171	RA-S-32	5,90	5,80	0,10	0,63
174	RA-S-31	6,40	5,94	0,46	2,88
174	RA-S-32	6,10	5,80	0,30	1,88
180	RA-S-31	6,40	5,94	0,46	2,88
180	RA-S-32	6,20	5,80	0,40	2,50
190	RA-S-31	6,28	5,94	0,34	2,13
190	RA-S-32	5,96	5,80	0,16	1,00
191	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
191	RA-S-32	6,00	5,80	0,20	1,25
200	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
200	RA-S-32	6,10	5,80	0,30	1,88
210	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
210	RA-S-32	5,90	5,80	0,10	0,63
220	RA-S-31	6,40	5,94	0,46	2,88
220	RA-S-32	6,20	5,80	0,40	2,50



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Rapeseed moisture

221	RA-S-31	6,40	5,94	0,46	2,88
221	RA-S-32	6,10	5,80	0,30	1,88
222	RA-S-31	6,40	5,94	0,46	2,88
222	RA-S-32	6,10	5,80	0,30	1,88
230	RA-S-31	6,20	5,94	0,26	1,63
230	RA-S-32	5,90	5,80	0,10	0,63
240	RA-S-31	6,13	5,94	0,19	1,19
240	RA-S-32	5,74	5,80	-0,06	0,37
251	RA-S-31	6,10	5,94	0,16	1,00
251	RA-S-32	6,00	5,80	0,20	1,25
253	RA-S-31	5,80	5,94	-0,14	0,88
253	RA-S-32	5,60	5,80	-0,20	1,25
254	RA-S-31	6,10	5,94	0,16	1,00
254	RA-S-32	6,00	5,80	0,20	1,25
255	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
255	RA-S-32	6,00	5,80	0,20	1,25
256	RA-S-31	6,50	5,94	0,56	3,50
256	RA-S-32	6,30	5,80	0,50	3,13
257	RA-S-31	6,20	5,94	0,26	1,63
257	RA-S-32	6,00	5,80	0,20	1,25
258	RA-S-31	6,00	5,94	0,06	0,37
258	RA-S-32	5,8	5,80	0,00	0,00
261	RA-S-31	6,01	5,94	0,07	0,44
261	RA-S-32	5,68	5,80	-0,12	0,75
270	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
270	RA-S-32	5,20	5,80	-0,60	3,75
271	RA-S-31	6,10	5,94	0,16	1,00
271	RA-S-32	5,90	5,80	0,10	0,63
272	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
272	RA-S-32	6,00	5,80	0,20	1,25
273	RA-S-31	6,25	5,94	0,31	1,94
273	RA-S-32	5,89	5,80	0,09	0,56
274	RA-S-31	6,18	5,94	0,24	1,50
274	RA-S-32	6,03	5,80	0,23	1,44
280	RA-S-31	6,40	5,94	0,46	2,88
280	RA-S-32	6,10	5,80	0,30	1,88



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Rapeseed moisture

282	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
282	RA-S-32	6,20	5,80	0,40	2,50
283	RA-S-31	6,10	5,94	0,16	1,00
283	RA-S-32	5,80	5,80	0,00	0,00
284	RA-S-31	6,20	5,94	0,26	1,63
284	RA-S-32	6,00	5,80	0,20	1,25
290	RA-S-31	6,40	5,94	0,46	2,88
290	RA-S-32	6,10	5,80	0,30	1,88
291	RA-S-31	6,20	5,94	0,26	1,63
291	RA-S-32	6,10	5,80	0,30	1,88
293	RA-S-31	6,40	5,94	0,46	2,88
293	RA-S-32	6,00	5,80	0,20	1,25
300	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
300	RA-S-32	6,00	5,80	0,20	1,25
310	RA-S-31	6,20	5,94	0,26	1,63
310	RA-S-32	5,90	5,80	0,10	0,63
322	RA-S-31	6,10	5,94	0,16	1,00
322	RA-S-32	5,99	5,80	0,19	1,19
330	RA-S-31	6,20	5,94	0,26	1,63
330	RA-S-32	5,90	5,80	0,10	0,63
331	RA-S-31	6,00	5,94	0,06	0,37
331	RA-S-32	5,80	5,80	0,00	0,00
340	RA-S-31	6,42	5,94	0,48	3,00
340	RA-S-32	6,15	5,80	0,35	2,19
371	RA-S-31	6,4	5,94	0,46	2,88
371	RA-S-32	6,3	5,80	0,50	3,13
372	RA-S-31	6,21	5,94	0,27	1,69
372	RA-S-32	6,17	5,80	0,37	2,31
380	RA-S-31	6,4	5,94	0,46	2,88
380	RA-S-32	6,3	5,80	0,50	3,13
382	RA-S-31	6,20	5,94	0,26	1,63
382	RA-S-32	6,10	5,80	0,30	1,88
390	RA-S-31	6,33	5,94	0,39	2,44
390	RA-S-32	6,13	5,80	0,33	2,06
400	RA-S-31	6,00	5,94	0,06	0,37
400	RA-S-32	5,70	5,80	-0,10	0,62



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Rapeseed moisture

401	RA-S-31	6,1	5,94	0,16	1,00
401	RA-S-32	6,1	5,80	0,30	1,88
405	RA-S-31	6,21	5,94	0,27	1,69
405	RA-S-32	5,86	5,80	0,06	0,38
406	RA-S-31	6,02	5,94	0,08	0,50
406	RA-S-32	5,99	5,80	0,19	1,19
407	RA-S-31	5,91	5,94	-0,03	0,19
407	RA-S-32	5,86	5,80	0,06	0,38
410	RA-S-31	6,00	5,94	0,06	0,37
410	RA-S-32	5,80	5,80	0,00	0,00
411	RA-S-31	6,00	5,94	0,06	0,37
411	RA-S-32	5,80	5,80	0,00	0,00
440	RA-S-31	6,2	5,94	0,26	1,63
440	RA-S-32	5,9	5,80	0,10	0,63
450	RA-S-31	6,36	5,94	0,42	2,63
450	RA-S-32	5,99	5,80	0,19	1,19
480	RA-S-31	6,6	5,94	0,66	4,13
480	RA-S-32	6,2	5,80	0,40	2,50
481	RA-S-31	6,20	5,94	0,26	1,63
481	RA-S-32	6,00	5,80	0,20	1,25
482	RA-S-31	6,3	5,94	0,36	2,25
482	RA-S-32	5,9	5,80	0,10	0,63
483	RA-S-31	6,20	5,94	0,26	1,63
483	RA-S-32	6,10	5,80	0,30	1,88
490	RA-S-31	6,1	5,94	0,16	1,00
490	RA-S-32	6	5,80	0,20	1,25
491	RA-S-31	6,00	5,94	0,06	0,37
491	RA-S-32	5,90	5,80	0,10	0,63
494	RA-S-31	6,16	5,94	0,22	1,38
494	RA-S-32	5,97	5,80	0,17	1,06
495	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
495	RA-S-32	6,10	5,80	0,30	1,88
502	RA-S-31	6,5	5,94	0,56	3,50
502	RA-S-32	6,2	5,80	0,40	2,50
503	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
503	RA-S-32	6,00	5,80	0,20	1,25



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Rapeseed moisture

504	RA-S-31	6,2	5,94	0,26	1,63
504	RA-S-32	5,9	5,80	0,10	0,63
530	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
530	RA-S-32	6,10	5,80	0,30	1,88
550	RA-S-31	6	5,94	0,06	0,37
550	RA-S-32	5,8	5,80	0,00	0,00
551	RA-S-31	6,30	5,94	0,36	2,25
551	RA-S-32	6,20	5,80	0,40	2,50
560	RA-S-31	6,2	5,94	0,26	1,63
560	RA-S-32	6,1	5,80	0,30	1,88
650	RA-S-31	6,20	5,94	0,26	1,63
650	RA-S-32	6,11	5,80	0,31	1,94
660	RA-S-31	6,3	5,94	0,36	2,25
660	RA-S-32	6	5,80	0,20	1,25
665	RA-S-31	6,20	5,94	0,26	1,63
665	RA-S-32	5,90	5,80	0,10	0,63
666	RA-S-31	6,3	5,94	0,36	2,25
666	RA-S-32	6,1	5,80	0,30	1,88

Reference data are obtained in Eira Lab Ltd - GAFTA approved laboratory.

Z-score (ZF) is a performance criterion for the participating laboratories (or instruments). It is calculated by dividing the difference (lab.res.-ref.res.) by the standard deviation of the grain network. For rapeseed moisture a fixed value SD = 0,16 % has been chosen in accordance with ISO 665:2000.

Results with $ZF < 2$ correspond to good performance, results within $2 < ZF < 3$ are acceptable, results where $ZF > 3$ are not acceptable.

If $ZF > 2$, more attention should be paid to the instrument technical condition, appropriate usage, calibration, etc.