



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Wheat starch

Lab. code	Sample ID	Value	Ref. value	Difference	ZF
110	KV-S-33	68,80	68,80	0,00	0,00
110	KV-S-34	65,80	65,80	0,00	0,00
143	KV-S-33	68,65	68,80	-0,15	0,20
143	KV-S-34	65,59	65,80	-0,21	0,28
144	KV-S-33	68,20	68,80	-0,60	0,80
144	KV-S-34	65,40	65,80	-0,40	0,53
160	KV-S-33	68,89	68,80	0,09	0,12
160	KV-S-34	65,73	65,80	-0,07	0,09
161	KV-S-33	68,80	68,80	0,00	0,00
161	KV-S-34	65,60	65,80	-0,20	0,27
163	KV-S-33	68,80	68,80	0,00	0,00
163	KV-S-34	65,60	65,80	-0,20	0,27
170	KV-S-33	68,90	68,80	0,10	0,13
170	KV-S-34	65,80	65,80	0,00	0,00
171	KV-S-33	68,60	68,80	-0,20	0,27
171	KV-S-34	65,70	65,80	-0,10	0,13
174	KV-S-33	68,90	68,80	0,10	0,13
174	KV-S-34	65,90	65,80	0,10	0,13
180	KV-S-33	69,20	68,80	0,40	0,53
180	KV-S-34	65,90	65,80	0,10	0,13
190	KV-S-33	68,74	68,80	-0,06	0,08
190	KV-S-34	65,73	65,80	-0,07	0,09
191	KV-S-33	68,60	68,80	-0,20	0,27
191	KV-S-34	65,40	65,80	-0,40	0,53
200	KV-S-33	68,30	68,80	-0,50	0,67
200	KV-S-34	65,50	65,80	-0,30	0,40
210	KV-S-33	68,20	68,80	-0,60	0,80
210	KV-S-34	64,80	65,80	-1,00	1,33
220	KV-S-33	68,50	68,80	-0,30	0,40
220	KV-S-34	65,40	65,80	-0,40	0,53
221	KV-S-33	68,80	68,80	0,00	0,00
221	KV-S-34	65,80	65,80	0,00	0,00
222	KV-S-33	69,10	68,80	0,30	0,40
222	KV-S-34	65,90	65,80	0,10	0,13



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Wheat starch

230	KV-S-33	68,50	68,80	-0,30	0,40
230	KV-S-34	65,50	65,80	-0,30	0,40
255	KV-S-33	69,20	68,80	0,40	0,53
255	KV-S-34	66,30	65,80	0,50	0,67
261	KV-S-33	68,17	68,80	-0,63	0,84
261	KV-S-34	65,28	65,80	-0,52	0,69
270	KV-S-33	68,50	68,80	-0,30	0,40
270	KV-S-34	65,60	65,80	-0,20	0,27
271	KV-S-33	68,70	68,80	-0,10	0,13
271	KV-S-34	65,80	65,80	0,00	0,00
272	KV-S-33	68,70	68,80	-0,10	0,13
272	KV-S-34	65,40	65,80	-0,40	0,53
274	KV-S-33	68,45	68,80	-0,35	0,47
274	KV-S-34	65,41	65,80	-0,39	0,52
280	KV-S-33	68,70	68,80	-0,10	0,13
280	KV-S-34	66,10	65,80	0,30	0,40
282	KV-S-33	69,20	68,80	0,40	0,53
282	KV-S-34	66,20	65,80	0,40	0,53
283	KV-S-33	68,40	68,80	-0,40	0,53
283	KV-S-34	65,40	65,80	-0,40	0,53
284	KV-S-33	69,20	68,80	0,40	0,53
284	KV-S-34	66,2	65,80	0,40	0,53
290	KV-S-33	68,60	68,80	-0,20	0,27
290	KV-S-34	65,80	65,80	0,00	0,00
291	KV-S-33	68,80	68,80	0,00	0,00
291	KV-S-34	65,80	65,80	0,00	0,00
293	KV-S-33	68,70	68,80	-0,10	0,13
293	KV-S-34	65,70	65,80	-0,10	0,13
300	KV-S-33	68,20	68,80	-0,60	0,80
300	KV-S-34	64,90	65,80	-0,90	1,20
322	KV-S-33	68,10	68,80	-0,70	0,93
322	KV-S-34	66,30	65,80	0,50	0,67
330	KV-S-33	69,20	68,80	0,40	0,53
330	KV-S-34	66,00	65,80	0,20	0,27
331	KV-S-33	68,80	68,80	0,00	0,00
331	KV-S-34	65,50	65,80	-0,30	0,40



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Wheat starch

340	KV-S-33	69,06	68,80	0,26	0,35
340	KV-S-34	66,07	65,80	0,27	0,36
360	KV-S-33	68,30	68,80	-0,50	0,67
360	KV-S-34	65,10	65,80	-0,70	0,93
382	KV-S-33	68,60	68,80	-0,20	0,27
382	KV-S-34	65,70	65,80	-0,10	0,13
390	KV-S-33	69,14	68,80	0,34	0,45
390	KV-S-34	66,00	65,80	0,20	0,27
430	KV-S-33	68,29	68,80	-0,51	0,68
430	KV-S-34	65,47	65,80	-0,33	0,44
440	KV-S-33	67,90	68,80	-0,90	1,20
440	KV-S-34	65,30	65,80	-0,50	0,67
450	KV-S-33	68,64	68,80	-0,16	0,21
450	KV-S-34	65,48	65,80	-0,32	0,43
480	KV-S-33	68,60	68,80	-0,20	0,27
480	KV-S-34	65,30	65,80	-0,50	0,67
481	KV-S-33	69,80	68,80	1,00	1,33
481	KV-S-34	66,10	65,80	0,30	0,40
482	KV-S-33	68,50	68,80	-0,30	0,40
482	KV-S-34	65,60	65,80	-0,20	0,27
483	KV-S-33	68,30	68,80	-0,50	0,67
483	KV-S-34	65,40	65,80	-0,40	0,53
490	KV-S-33	68,60	68,80	-0,20	0,27
490	KV-S-34	65,60	65,80	-0,20	0,27
491	KV-S-33	59,11	68,80	-9,69	12,92
491	KV-S-34	57,13	65,80	-8,67	11,56
492	KV-S-33	68,90	68,80	0,10	0,13
492	KV-S-34	65,50	65,80	-0,30	0,40
494	KV-S-33	68,5	68,80	-0,30	0,40
494	KV-S-34	68,5	68,80	-0,30	0,40
495	KV-S-33	68,40	68,80	-0,40	0,53
495	KV-S-34	65,00	65,80	-0,80	1,07
500	KV-S-33	68,4	68,80	-0,40	0,53
500	KV-S-34	65,4	65,80	-0,40	0,53
503	KV-S-33	69,00	68,80	0,20	0,27
503	KV-S-34	65,70	65,80	-0,10	0,13



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Wheat starch

504	KV-S-33	69,4	68,80	0,60	0,80
504	KV-S-34	66,2	65,80	0,40	0,53
640	KV-S-33	69,02	68,80	0,22	0,29
640	KV-S-34	65,39	65,80	-0,41	0,55
650	KV-S-33	69,33	68,80	0,53	0,71
650	KV-S-34	65,89	65,80	0,09	0,12
660	KV-S-33	68,40	68,80	-0,40	0,53
660	KV-S-34	65,70	65,80	-0,10	0,13
665	KV-S-33	69,70	68,80	0,90	1,20
665	KV-S-34	66,10	65,80	0,30	0,40
666	KV-S-33	68,50	68,80	-0,30	0,40
666	KV-S-34	65,20	65,80	-0,60	0,80
675	KV-S-33	68,26	68,80	-0,54	0,72
675	KV-S-34	66,1	65,80	0,30	0,40

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 wheat testweight a fixed value SD = 0,75% has been chosen.

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.