



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Wheat zeleny

Lab. code	Sample ID	Value	Ref. value	Difference	ZF
110	KV-S-33	37,00	37,00	0,00	0,00
110	KV-S-34	59,30	59,30	0,00	0,00
140	KV-S-33	36,02	37,00	-0,98	0,39
140	KV-S-34	57,71	59,30	-1,59	0,63
143	KV-S-33	36,59	37,00	-0,41	0,16
143	KV-S-34	59,21	59,30	-0,09	0,04
144	KV-S-33	34,90	37,00	-2,10	0,83
144	KV-S-34	57,30	59,30	-2,00	0,79
160	KV-S-33	36,91	37,00	-0,09	0,04
160	KV-S-34	59,70	59,30	0,40	0,16
161	KV-S-33	35,20	37,00	-1,80	0,71
161	KV-S-34	58,80	59,30	-0,50	0,20
163	KV-S-33	36,60	37,00	-0,40	0,16
163	KV-S-34	58,50	59,30	-0,80	0,32
170	KV-S-33	37,70	37,00	0,70	0,28
170	KV-S-34	58,60	59,30	-0,70	0,28
171	KV-S-33	36,00	37,00	-1,00	0,40
171	KV-S-34	56,80	59,30	-2,50	0,99
174	KV-S-33	37,10	37,00	0,10	0,04
174	KV-S-34	59,10	59,30	-0,20	0,08
180	KV-S-33	36,90	37,00	-0,10	0,04
180	KV-S-34	58,40	59,30	-0,90	0,36
190	KV-S-33	36,70	37,00	-0,30	0,12
190	KV-S-34	58,18	59,30	-1,12	0,44
191	KV-S-33	35,30	37,00	-1,70	0,67
191	KV-S-34	58,60	59,30	-0,70	0,28
200	KV-S-33	37,60	37,00	0,60	0,24
200	KV-S-34	57,50	59,30	-1,80	0,71
210	KV-S-33	38,10	37,00	1,10	0,44
210	KV-S-34	59,90	59,30	0,60	0,24
220	KV-S-33	36,00	37,00	-1,00	0,40
220	KV-S-34	58,80	59,30	-0,50	0,20
221	KV-S-33	38,00	37,00	1,00	0,40
221	KV-S-34	58,20	59,30	-1,10	0,44



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Wheat zeleny

222	KV-S-33	36,90	37,00	-0,10	0,04
222	KV-S-34	58,60	59,30	-0,70	0,28
230	KV-S-33	37,10	37,00	0,10	0,04
230	KV-S-34	58,20	59,30	-1,10	0,44
251	KV-S-33	40,90	37,00	3,90	1,55
251	KV-S-34	57,60	59,30	-1,70	0,67
253	KV-S-33	40,60	37,00	3,60	1,43
253	KV-S-34	56,40	59,30	-2,90	1,15
254	KV-S-33	43,10	37,00	6,10	2,42
254	KV-S-34	58,90	59,30	-0,40	0,16
255	KV-S-33	37,10	37,00	0,10	0,04
255	KV-S-34	56,60	59,30	-2,70	1,07
257	KV-S-33	39,10	37,00	2,10	0,83
257	KV-S-34	55,40	59,30	-3,90	1,55
261	KV-S-33	38,15	37,00	1,15	0,46
261	KV-S-34	60,26	59,30	0,96	0,38
270	KV-S-33	36,60	37,00	-0,40	0,16
270	KV-S-34	56,50	59,30	-2,80	1,11
271	KV-S-33	36,40	37,00	-0,60	0,24
271	KV-S-34	57,00	59,30	-2,30	0,91
272	KV-S-33	37,60	37,00	0,60	0,24
272	KV-S-34	59,7	59,30	0,40	0,16
274	KV-S-33	38,04	37,00	1,04	0,41
274	KV-S-34	58,85	59,30	-0,45	0,18
280	KV-S-33	36,10	37,00	-0,90	0,36
280	KV-S-34	58,10	59,30	-1,20	0,48
282	KV-S-33	35,80	37,00	-1,20	0,48
282	KV-S-34	58,10	59,30	-1,20	0,48
283	KV-S-33	38,70	37,00	1,70	0,67
283	KV-S-34	59,60	59,30	0,30	0,12
284	KV-S-33	36,30	37,00	-0,70	0,28
284	KV-S-34	59,70	59,30	0,40	0,16
290	KV-S-33	36,00	37,00	-1,00	0,40
290	KV-S-34	59,70	59,30	0,40	0,16
291	KV-S-33	36,80	37,00	-0,20	0,08
291	KV-S-34	58,00	59,30	-1,30	0,52



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Wheat zeleny

293	KV-S-33	37,80	37,00	0,80	0,32
293	KV-S-34	58,00	59,30	-1,30	0,52
300	KV-S-33	36,70	37,00	-0,30	0,12
300	KV-S-34	59,30	59,30	0,00	0,00
310	KV-S-33	36,90	37,00	-0,10	0,04
310	KV-S-34	59,60	59,30	0,30	0,12
322	KV-S-33	36,10	37,00	-0,90	0,36
322	KV-S-34	58,00	59,30	-1,30	0,52
330	KV-S-33	36,10	37,00	-0,90	0,36
330	KV-S-34	59,30	59,30	0,00	0,00
331	KV-S-33	37,70	37,00	0,70	0,28
331	KV-S-34	58,50	59,30	-0,80	0,32
340	KV-S-33	37,34	37,00	0,34	0,13
340	KV-S-34	58,61	59,30	-0,69	0,27
360	KV-S-33	37,10	37,00	0,10	0,04
360	KV-S-34	58,80	59,30	-0,50	0,20
371	KV-S-33	36,46	37,00	-0,54	0,21
371	KV-S-34	57,05	59,30	-2,25	0,89
382	KV-S-33	37,80	37,00	0,80	0,32
382	KV-S-34	60,10	59,30	0,80	0,32
390	KV-S-33	35,55	37,00	-1,45	0,58
390	KV-S-34	57,70	59,30	-1,60	0,63
430	KV-S-33	35,66	37,00	-1,34	0,53
430	KV-S-34	57,88	59,30	-1,42	0,56
440	KV-S-33	39,3	37,00	2,30	0,91
440	KV-S-34	59,5	59,30	0,20	0,08
450	KV-S-33	37,44	37,00	0,44	0,17
450	KV-S-34	58,49	59,30	-0,81	0,32
480	KV-S-33	36,8	37,00	-0,20	0,08
480	KV-S-34	58,4	59,30	-0,90	0,36
481	KV-S-33	37,40	37,00	0,40	0,16
481	KV-S-34	59,00	59,30	-0,30	0,12
482	KV-S-33	38,5	37,00	1,50	0,60
482	KV-S-34	59	59,30	-0,30	0,12
483	KV-S-33	37,50	37,00	0,50	0,20
483	KV-S-34	59,20	59,30	-0,10	0,04



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Wheat zeleny

490	KV-S-33	37,5	37,00	0,50	0,20
490	KV-S-34	57,3	59,30	-2,00	0,79
492	KV-S-33	38,00	37,00	1,00	0,40
492	KV-S-34	60,20	59,30	0,90	0,36
494	KV-S-33	37,1	37,00	0,10	0,04
494	KV-S-34	37,1	37,00	0,10	0,04
495	KV-S-33	36,50	37,00	-0,50	0,20
495	KV-S-34	58,40	59,30	-0,90	0,36
500	KV-S-33	36,40	37,00	-0,60	0,24
500	KV-S-34	60,00	59,30	0,70	0,28
503	KV-S-33	37,20	37,00	0,20	0,08
503	KV-S-34	59,00	59,30	-0,30	0,12
504	KV-S-33	37,60	37,00	0,60	0,24
504	KV-S-34	59,40	59,30	0,10	0,04
530	KV-S-33	32,40	37,00	-4,60	1,83
530	KV-S-34	55,30	59,30	-4,00	1,59
551	KV-S-33	39,90	37,00	2,90	1,15
551	KV-S-34	56,90	59,30	-2,40	0,95
560	KV-S-33	40,20	37,00	3,20	1,27
560	KV-S-34	54,90	59,30	-4,40	1,75
640	KV-S-33	36,45	37,00	-0,55	0,22
640	KV-S-34	58,42	59,30	-0,88	0,35
660	KV-S-33	36,70	37,00	-0,30	0,12
660	KV-S-34	58,90	59,30	-0,40	0,16
665	KV-S-33	37,90	37,00	0,90	0,36
665	KV-S-34	58,10	59,30	-1,20	0,48
666	KV-S-33	37,10	37,00	0,10	0,04
666	KV-S-34	59,60	59,30	0,30	0,12

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 = 2.52 ml 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.