



Spring 2021 ringtest results of the  
Eiranet GN



Wheat testweight

Lab. code	Sample ID	Value	Ref. value	Difference	ZF
Reference	KV-S-33	79,93	79,93	0,00	0,00
Reference	KV-S-34	80,78	80,78	0,00	0,00
140	KV-S-33	80,14	79,93	0,21	0,60
140	KV-S-34	80,48	80,78	-0,30	0,85
160	KV-S-33	79,31	79,93	-0,62	1,77
160	KV-S-34	80,34	80,78	-0,44	1,25
161	KV-S-33	79,90	79,93	-0,03	0,09
161	KV-S-34	80,80	80,78	0,02	0,06
163	KV-S-33	80,30	79,93	0,37	1,05
163	KV-S-34	80,90	80,78	0,12	0,34
170	KV-S-33	79,60	79,93	-0,33	0,94
170	KV-S-34	80,60	80,78	-0,18	0,51
171	KV-S-33	80,10	79,93	0,17	0,48
171	KV-S-34	81,00	80,78	0,22	0,63
174	KV-S-33	80,00	79,93	0,07	0,20
174	KV-S-34	81,00	80,78	0,22	0,63
180	KV-S-33	79,60	79,93	-0,33	0,94
180	KV-S-34	80,50	80,78	-0,28	0,80
190	KV-S-33	80,34	79,93	0,41	1,17
190	KV-S-34	80,91	80,78	0,13	0,37
191	KV-S-33	80,00	79,93	0,07	0,20
191	KV-S-34	81,20	80,78	0,42	1,20
200	KV-S-33	79,50	79,93	-0,43	1,22
200	KV-S-34	80,60	80,78	-0,18	0,51
210	KV-S-33	79,90	79,93	-0,03	0,09
210	KV-S-34	81,00	80,78	0,22	0,63
220	KV-S-33	80,30	79,93	0,37	1,05
220	KV-S-34	80,70	80,78	-0,08	0,23
221	KV-S-33	80,50	79,93	0,57	1,62
221	KV-S-34	81,10	80,78	0,32	0,91
222	KV-S-33	79,90	79,93	-0,03	0,09
222	KV-S-34	81,00	80,78	0,22	0,63
230	KV-S-33	80,50	79,93	0,57	1,62
230	KV-S-34	81,20	80,78	0,42	1,20



Spring 2021 ringtest results of the  
Eiranet GN



Wheat testweight

251	KV-S-33	80,60	79,93	0,67	1,91
251	KV-S-34	81,30	80,78	0,52	1,48
253	KV-S-33	80,20	79,93	0,27	0,77
253	KV-S-34	80,80	80,78	0,02	0,06
254	KV-S-33	80,50	79,93	0,57	1,62
254	KV-S-34	81,60	80,78	0,82	2,33
255	KV-S-33	80,20	79,93	0,27	0,77
255	KV-S-34	81,20	80,78	0,42	1,20
256	KV-S-33	80,70	79,93	0,77	2,19
256	KV-S-34	81,20	80,78	0,42	1,20
261	KV-S-33	80,22	79,93	0,29	0,83
261	KV-S-34	80,87	80,78	0,09	0,26
270	KV-S-33	81,50	79,93	1,57	4,47
270	KV-S-34	81,80	80,78	1,02	2,90
271	KV-S-33	80,30	79,93	0,37	1,05
271	KV-S-34	80,90	80,78	0,12	0,34
272	KV-S-33	80,20	79,93	0,27	0,77
272	KV-S-34	80,70	80,78	-0,08	0,23
274	KV-S-33	80,83	79,93	0,90	2,56
274	KV-S-34	81,16	80,78	0,38	1,08
280	KV-S-33	80,60	79,93	0,67	1,91
280	KV-S-34	81,3	80,78	0,52	1,48
282	KV-S-33	80,20	79,93	0,27	0,77
282	KV-S-34	80,70	80,78	-0,08	0,23
283	KV-S-33	80,60	79,93	0,67	1,91
283	KV-S-34	81,20	80,78	0,42	1,20
284	KV-S-33	80,60	79,93	0,67	1,91
284	KV-S-34	81,00	80,78	0,22	0,63
290	KV-S-33	80,40	79,93	0,47	1,34
290	KV-S-34	81,40	80,78	0,62	1,77
291	KV-S-33	80,20	79,93	0,27	0,77
291	KV-S-34	81,30	80,78	0,52	1,48
293	KV-S-33	79,70	79,93	-0,23	0,65
293	KV-S-34	80,70	80,78	-0,08	0,23
300	KV-S-33	80,80	79,93	0,87	2,48
300	KV-S-34	81,30	80,78	0,52	1,48



Spring 2021 ringtest results of the  
Eiranet GN



Wheat testweight

310	KV-S-33	79,80	79,93	-0,13	0,37
310	KV-S-34	80,60	80,78	-0,18	0,51
322	KV-S-33	80,60	79,93	0,67	1,91
322	KV-S-34	81,20	80,78	0,42	1,20
330	KV-S-33	80,10	79,93	0,17	0,48
330	KV-S-34	81,10	80,78	0,32	0,91
331	KV-S-33	80,70	79,93	0,77	2,19
331	KV-S-34	81,30	80,78	0,52	1,48
351	KV-S-33	80,30	79,93	0,37	1,05
351	KV-S-34	81,00	80,78	0,22	0,63
360	KV-S-33	80,70	79,93	0,77	2,19
360	KV-S-34	81,70	80,78	0,92	2,62
372	KV-S-33	79,86	79,93	-0,07	0,20
372	KV-S-34	80,82	80,78	0,04	0,11
380	KV-S-33	79,80	79,93	-0,13	0,37
380	KV-S-34	80,20	80,78	-0,58	1,65
382	KV-S-33	80,40	79,93	0,47	1,34
382	KV-S-34	81,00	80,78	0,22	0,63
401	KV-S-33	80,30	79,93	0,37	1,05
401	KV-S-34	80,90	80,78	0,12	0,34
406	KV-S-33	80,60	79,93	0,67	1,91
406	KV-S-34	81,00	80,78	0,22	0,63
407	KV-S-33	80,40	79,93	0,47	1,34
407	KV-S-34	80,80	80,78	0,02	0,06
430	KV-S-33	80,1	79,93	0,17	0,48
430	KV-S-34	80,58	80,78	-0,20	0,57
440	KV-S-33	79,80	79,93	-0,13	0,37
440	KV-S-34	80,30	80,78	-0,48	1,37
450	KV-S-33	80,17	79,93	0,24	0,68
450	KV-S-34	80,74	80,78	-0,04	0,11
480	KV-S-33	79,90	79,93	-0,03	0,09
480	KV-S-34	80,20	80,78	-0,58	1,65
481	KV-S-33	80,4	79,93	0,47	1,34
481	KV-S-34	80,8	80,78	0,02	0,06
482	KV-S-33	80,30	79,93	0,37	1,05
482	KV-S-34	81,00	80,78	0,22	0,63



Spring 2021 ringtest results of the  
Eiranet GN



Wheat testweight

483	KV-S-33	80	79,93	0,07	0,20
483	KV-S-34	80,6	80,78	-0,18	0,51
490	KV-S-33	80,20	79,93	0,27	0,77
490	KV-S-34	80,60	80,78	-0,18	0,51
492	KV-S-33	80,5	79,93	0,57	1,62
492	KV-S-34	81	80,78	0,22	0,63
493	KV-S-33	80,70	79,93	0,77	2,19
493	KV-S-34	81,00	80,78	0,22	0,63
494	KV-S-33	80,50	79,93	0,57	1,62
494	KV-S-34	80,50	80,78	-0,28	0,80
495	KV-S-33	80,40	79,93	0,47	1,34
495	KV-S-34	80,50	80,78	-0,28	0,80
500	KV-S-33	80,3	79,93	0,37	1,05
500	KV-S-34	80,5	80,78	-0,28	0,80
503	KV-S-33	80,40	79,93	0,47	1,34
503	KV-S-34	80,40	80,78	-0,38	1,08
504	KV-S-33	80,4	79,93	0,47	1,34
504	KV-S-34	80,9	80,78	0,12	0,34
530	KV-S-33	80,70	79,93	0,77	2,19
530	KV-S-34	81,20	80,78	0,42	1,20
550	KV-S-33	79,7	79,93	-0,23	0,65
550	KV-S-34	80,4	80,78	-0,38	1,08
551	KV-S-33	80,20	79,93	0,27	0,77
551	KV-S-34	80,80	80,78	0,02	0,06
560	KV-S-33	79,8	79,93	-0,13	0,37
560	KV-S-34	80,5	80,78	-0,28	0,80
640	KV-S-33	79,61	79,93	-0,32	0,91
640	KV-S-34	80,33	80,78	-0,45	1,28
660	KV-S-33	80,2	79,93	0,27	0,77
660	KV-S-34	80,9	80,78	0,12	0,34
665	KV-S-33	80,40	79,93	0,47	1,34
665	KV-S-34	80,80	80,78	0,02	0,06
666	KV-S-33	80,4	79,93	0,47	1,34
666	KV-S-34	80,9	80,78	0,12	0,34
675	KV-S-33	80,60	79,93	0,67	1,91
675	KV-S-34	80,90	80,78	0,12	0,34



Spring 2021 ringtest results of the  
Eiranet GN

---



## Wheat testweight

*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 = 0,35kg/hl 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.*