



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Barley testweight

Lab. code	Sample ID	Value	Ref. value	Difference	ZF
Reference	MI-S-35	66,43	66,43	0,00	0,00
Reference	MI-S-36	65,66	65,66	0,00	0,00
140	MI-S-35	66,19	66,43	-0,24	0,52
140	MI-S-36	66,01	65,66	0,35	0,76
160	MI-S-35	65,75	66,43	-0,68	1,48
160	MI-S-36	65,76	65,66	0,10	0,22
161	MI-S-35	66,70	66,43	0,27	0,59
161	MI-S-36	66,50	65,66	0,84	1,83
163	MI-S-35	66,20	66,43	-0,23	0,50
163	MI-S-36	65,90	65,66	0,24	0,52
170	MI-S-35	65,80	66,43	-0,63	1,37
170	MI-S-36	66,10	65,66	0,44	0,96
171	MI-S-35	66,30	66,43	-0,13	0,28
171	MI-S-36	66,50	65,66	0,84	1,83
174	MI-S-35	65,60	66,43	-0,83	1,80
174	MI-S-36	66,20	65,66	0,54	1,17
180	MI-S-35	66,10	66,43	-0,33	0,72
180	MI-S-36	66,70	65,66	0,44	0,96
190	MI-S-35	66,35	66,43	-0,08	0,17
190	MI-S-36	66,40	65,66	0,74	1,61
191	MI-S-35	65,80	66,43	-0,63	1,37
191	MI-S-36	65,90	65,66	0,24	0,52
200	MI-S-35	65,90	66,43	-0,53	1,15
200	MI-S-36	65,70	65,66	0,04	0,09
210	MI-S-35	65,00	66,43	-1,43	3,11
210	MI-S-36	64,50	65,66	-1,16	2,52
220	MI-S-35	66,40	66,43	-0,03	0,07
220	MI-S-36	66,00	65,66	0,34	0,74
221	MI-S-35	66,30	66,43	-0,13	0,28
221	MI-S-36	65,70	65,66	0,04	0,09
222	MI-S-35	66,30	66,43	-0,13	0,28
222	MI-S-36	66,40	65,66	0,74	1,61
230	MI-S-35	66,70	66,43	0,27	0,59
230	MI-S-36	66,30	65,66	0,64	1,39



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Barley testweight

251	MI-S-35	66,00	66,43	-0,43	0,93
251	MI-S-36	66,10	65,66	0,44	0,96
253	MI-S-35	66,10	66,43	-0,33	0,72
253	MI-S-36	65,90	65,66	0,24	0,52
254	MI-S-35	66,30	66,43	-0,13	0,28
254	MI-S-36	66,00	65,66	0,34	0,74
255	MI-S-35	66,60	66,43	0,17	0,37
255	MI-S-36	66,50	65,66	0,84	1,83
256	MI-S-35	66,40	66,43	-0,03	0,07
256	MI-S-36	65,90	65,66	0,24	0,52
261	MI-S-35	66,21	66,43	-0,22	0,48
261	MI-S-36	66,19	65,66	0,53	1,15
270	MI-S-35	66,20	66,43	-0,23	0,50
270	MI-S-36	66,70	65,66	1,04	2,26
271	MI-S-35	66,00	66,43	-0,43	0,93
271	MI-S-36	66,60	65,66	0,94	2,04
272	MI-S-35	66,10	66,43	-0,33	0,72
272	MI-S-36	66,20	65,66	0,54	1,17
274	MI-S-35	66,05	66,43	-0,38	0,83
274	MI-S-36	66,44	65,66	0,78	1,70
280	MI-S-35	66,60	66,43	0,17	0,37
280	MI-S-36	66,1	65,66	0,44	0,96
282	MI-S-35	66,10	66,43	-0,33	0,72
282	MI-S-36	66,20	65,66	0,54	1,17
283	MI-S-35	66,20	66,43	-0,23	0,50
283	MI-S-36	66,60	65,66	0,94	2,04
284	MI-S-35	66,60	66,43	0,17	0,37
284	MI-S-36	66,50	65,66	0,84	1,83
290	MI-S-35	65,90	66,43	-0,53	1,15
290	MI-S-36	65,80	65,66	0,14	0,30
291	MI-S-35	66,30	66,43	-0,13	0,28
291	MI-S-36	66,00	65,66	0,34	0,74
293	MI-S-35	66,00	66,43	-0,43	0,93
293	MI-S-36	65,90	65,66	0,24	0,52
300	MI-S-35	66,40	66,43	-0,03	0,07
300	MI-S-36	65,90	65,66	0,24	0,52



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Barley testweight

310	MI-S-35	66,50	66,43	0,07	0,15
310	MI-S-36	66,20	65,66	0,54	1,17
322	MI-S-35	67,30	66,43	0,87	1,89
322	MI-S-36	67,10	65,66	1,44	3,13
330	MI-S-35	66,20	66,43	-0,23	0,50
330	MI-S-36	65,70	65,66	0,04	0,09
331	MI-S-35	66,30	66,43	-0,13	0,28
331	MI-S-36	65,60	65,66	-0,06	0,13
372	MI-S-35	65,55	66,43	-0,88	1,91
372	MI-S-36	65,44	65,66	-0,22	0,48
380	MI-S-35	66,00	66,43	-0,43	0,93
380	MI-S-36	65,50	65,66	-0,16	0,35
382	MI-S-35	62,30	66,43	-4,13	8,98
382	MI-S-36	66,00	65,66	0,34	0,74
401	MI-S-35	66,00	66,43	-0,43	0,93
401	MI-S-36	66,10	65,66	0,44	0,96
406	MI-S-35	66,10	66,43	-0,33	0,72
406	MI-S-36	66,00	65,66	0,34	0,74
407	MI-S-35	66,00	65,66	0,34	0,74
407	MI-S-36	65,80	65,66	0,14	0,30
430	MI-S-35	66,13	66,43	-0,30	0,65
430	MI-S-36	65,91	65,66	0,25	0,54
440	MI-S-35	65,60	66,43	-0,83	1,80
440	MI-S-36	65,70	65,66	0,04	0,09
450	MI-S-35	66,4	66,43	-0,03	0,07
450	MI-S-36	66,16	65,66	0,50	1,09
480	MI-S-35	65,90	66,43	-0,53	1,15
480	MI-S-36	65,60	65,66	-0,06	0,13
481	MI-S-35	66	66,43	-0,43	0,93
481	MI-S-36	65,6	65,66	-0,06	0,13
482	MI-S-35	66,30	66,43	-0,13	0,28
482	MI-S-36	66,10	65,66	0,44	0,96
483	MI-S-35	66,1	66,43	-0,33	0,72
483	MI-S-36	66,2	65,66	0,54	1,17
490	MI-S-35	66,40	66,43	-0,03	0,07
490	MI-S-36	65,30	66,43	-1,13	2,46



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Barley testweight

492	MI-S-35	65,8	66,43	-0,63	1,37
492	MI-S-36	65,2	65,66	-0,46	1,00
493	MI-S-35	66,70	66,43	0,27	0,59
493	MI-S-36	66,40	65,66	0,74	1,61
494	MI-S-35	66,4	66,43	-0,03	0,07
494	MI-S-36	66	65,66	0,34	0,74
495	MI-S-35	66,20	66,43	-0,23	0,50
495	MI-S-36	65,80	65,66	0,14	0,30
500	MI-S-35	66,00	66,43	-0,43	0,93
500	MI-S-36	65,60	65,66	-0,06	0,13
503	MI-S-35	66,10	66,43	-0,33	0,72
503	MI-S-36	65,40	65,66	-0,26	0,57
504	MI-S-35	66,4	66,43	-0,03	0,07
504	MI-S-36	65,8	65,66	0,14	0,30
530	MI-S-35	66,20	66,43	-0,23	0,50
530	MI-S-36	66,00	65,66	0,34	0,74
550	MI-S-35	66,5	66,43	0,07	0,15
550	MI-S-36	65,7	65,66	0,04	0,09
551	MI-S-35	66,10	66,43	-0,33	0,72
551	MI-S-36	66,00	65,66	0,34	0,74
560	MI-S-35	66,7	66,43	0,27	0,59
560	MI-S-36	66,5	65,66	0,84	1,83
640	MI-S-35	65,68	66,43	-0,75	1,63
640	MI-S-36	65,66	65,66	0,00	0,00
660	MI-S-35	66,2	66,43	-0,23	0,50
660	MI-S-36	66	65,66	0,34	0,74
666	MI-S-35	66,80	66,43	0,37	0,80
666	MI-S-36	66,60	65,66	0,94	2,04
675	MI-S-35	65,6	66,43	-0,83	1,80
675	MI-S-36	65,9	65,66	0,24	0,52



Spring 2021 ringtest results of the
Eiranet GN



Barley 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 barley testweight a fixed value SD = 0,46 kg/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.