

Cell Count controlmilk - interlaboratory study - MS 09 - August 2025

					No.09- August 25			No.09- August 25			No.09- August 25				
KIT					Cell count Milk I			Cell count Milk II			Cell count Milk III			level	Slope
No.	Instr.No.	Instr .	Slope	Inter- cept	cells	VK%`r`	% calc	cells	VK%`r`	% calc	cells	VK%`r`	% calc	Total %	%
1	No. 109/I	DCC			"121	5,8	88%	"343	7,9	91%	"531,8	3,2	84%	88%	
2	No. 109/II	DCC			"126,8	4,9	92%	"345	6,4	91%	"557	5,6	88%	90%	
3	No. 115	FC6000	1,00	0	126	3,5	91%	348	1,3	92%	585	0,8	92%	92%	0,93
4	No. 111/I	DCC			136	7,2	99%	"343	3,7	91%	"544	2,3	86%	92%	
5	No.147	Bacsomatic	1,00		127	3,8	92%	362	1,8	96%	611	1,3	96%	95%	0,98
6	No.21/II	FM	1,00	0	133	4,6	96%	352	3,0	93%	620	2,1	98%	96%	0,99
7	No.86	FM5000			131	1,1	95%	365	2,4	96%	609	1,4	96%	96%	0,97
8	No.71/1	FM FC	0,99	0	128	4,8	93%	368	2,7	97%	623	1,5	98%	96%	1,00
9	No. 32	TM FC	1,00	0	133	5,9	96%	366	2,6	96%	613	2,5	97%	96%	0,98
10	No.21/I	FM	1,00	0	133	3,8	96%	369	3,8	97%	608	2,4	96%	96%	0,96
11	FC 14	Fossomatic 7	1,00	0	136	2,6	99%	372	1,3	98%	596	0,7	94%	97%	0,93
12	No.21/III	FM	1,00	0	136	5,4	99%	373	3,2	98%	601	2,9	95%	97%	0,94
13	No.66/I	SCC-FCM			137	2,6	99%	375	1,6	99%	596	1,5	94%	97%	0,93
14	No. 116	FC6000	1,00	0	132	3,2	96%	373	1,9	98%	630	1,6	99%	98%	1,01
15	No.107/IV	Combi 7	1,00	0	134	1,2	97%	372	1,4	98%	621	0,9	98%	98%	0,99
16	No. 114	FC6000	1,00	0	135	3,9	98%	371	2,3	98%	618	2,2	97%	98%	0,98
17	No. 113	FC6000	1,00	0	136	2,8	99%	365	2,1	96%	625	1,4	98%	98%	0,99
18	No.66/III	SCC-FCM			136	1,7	99%	372	1,6	98%	612	1,5	96%	98%	0,97
19	No. 39/4	FM 7 DC	1,06	0	137	2,8	99%	378	1,5	100%	597	2,0	94%	98%	0,93
20	No. 117	FC6000	1,00	0	136	2,4	99%	371	1,6	98%	620	1,4	98%	98%	0,98
21	No. 118	FC6000	1,00	0	135	3,3	98%	370	1,6	98%	629	1,8	99%	98%	1,00
22	No. 120	FC			138	4,9	100%	360	2,4	95%	636	2,3	100%	98%	1,01
23	No.66/II	SCC-FCM			137	3,1	99%	373	1,9	98%	624	0,7	98%	99%	0,99
24	No.107/I	Combi FT+	1,00	0	135	2,5	98%	375	2,3	99%	635	1,3	100%	99%	1,01
25	No. 152/1	7 DC	1,00		137	4,0	99%	376	3,3	99%	626	2,5	99%	99%	0,99
26	No.107/V	Combi 7	1,00	0	137	3,0	100%	378	0,9	100%	629	1,1	99%	99%	1,00
27	No.107/II	Combi FT+	1,00	0	135	2,1	97%	380	2,7	100%	648	1,1	102%	100%	1,04
28	No- 02/A	Bacsomatic	1,00	0	137	4,7	99%	379	3,8	100%	638	2,7	101%	100%	1,02
29	No. 39/3	FM 7 DC	1,06	0	138	4,8	100%	380	3,5	100%	635	4,7	100%	100%	1,01
30	No.63-720 -A	FM 7	1,02	0	138	2,1	100%	381	0,9	100%	637	0,8	100%	100%	1,01
31	No.63-267 -A	FM FC	1,00	0	139	1,4	101%	380	1,1	100%	637	0,7	100%	100%	1,01
32	No.158	FM 7DC	1,14	0	136	2,4	99%	388	0,3	102%	641	0,5	101%	101%	1,02
33	No.19/II	Combi 7	1,00	0	140	3,0	101%	385	1,3	101%	632	1,2	100%	101%	1,00
34	No.107/III	Combi 7	1,00	0	139	2,9	101%	382	1,6	101%	643	1,5	101%	101%	1,02
35	No. 39/2	FM FC	1,00	0	139	4,7	101%	380	3,2	100%	649	2,3	102%	101%	1,03
36	No.19/IV	Combi 7	1,00	0	140	2,3	101%	386	1,7	102%	643	1,5	101%	101%	1,02
37	No.19/I	FC 6000	1,00	0	140	1,3	101%	389	0,9	103%	643	0,6	101%	102%	1,02
38	No.13	FM FC	1,00	0	144	3,8	104%	381	2,6	101%	645	1,7	102%	102%	1,02
39	No.19/III	FC 6000	0,99	0	140	1,4	101%	390	1,2	103%	656	0,6	103%	102%	1,05

MIH - Cell count interlaboratory study					No.09- August 25				No.09- August 25				No.09- August 25				level	Slope
KIT					Cell count Milk I				Cell count Milk II				Cell count Milk III				Total %	%
No.	Instr.No.	Instr .	Slope	Inter- cept	cells	VK%`r`	% calc		cells	VK%`r`	% calc		cells	VK%`r`	% calc			
40	No. 93/1	SCC-FC	1,00	1	140	7,0	101%		384	6,4	101%		668	2,1	105%		103%	1,07
41	No- 02/AA	Bacsomatic	1,00	0	141	2,3	102%		392	2,9	103%		648	1,8	102%		102%	1,03
42	No. 152/2	FT +	1,00		144	3,9	104%		385	1,8	102%		657	3,0	103%		103%	1,04
43	No. 149/new	Combi 7			140	3,6	101%		398	2,2	105%				0%		69%	-0,30
44	No. 39/1	FM5000	1,06	0	146	2,1	106%		393	2,2	104%		653	1,9	103%		104%	1,03
45	No.30/1	FC	1,00	0	148	5,7	107%		404	2,6	107%		678	2,7	107%		107%	1,08
46	No- 02/B	Bacsomatic	1,00	0	"207,8	3,5	103%		"452,5	2,0	102%		"664	1,7	103%		103%	
47	No- 02/C	Bacsomatic	1,00	0	"138	3,6	102%		"338	2,8	105%		"573	2,3	101%		103%	
48	No- 02/D	Bacsomatic	1,00	0	"1108	1,1	101%		"1481	4,1	100%		"2095	1,7	104%		102%	
49	No- 02/D	Bacsomatic	1,00	0			0%				0%		"2033	3,0	100%		103%	0,00
50	No.30/1b	FC	1,00	0	"203	3,7	100%		"451	3,0	101%				0%		67%	
51	No. 152/2 PT	FT +	1,00				0%				0%		"2085	1,8	103%		34%	0,00
52	No.71/2	FM FC	0,99	0	"1075,6	1,9	98%		"1447,1	1,3	98%		"1903,3	1,1	94%		97%	
53	No. 39/1 PT	FM5000	1,06	0	"1109,4	1,4	101%		"1506,1	1,8	102%		"2004,7	1,9	99%		101%	
54	No. 39/2 PT	FM FC	1,00	0	"1085,7	1,8	99%		"1486,8	1,7	101%		"2022,6	1,2	100%		100%	
Mean					137		99%		377		99%		630		99%			
Median					137				377				630					
ref./calc.value					138	(124 - 152)	1100		379	(341-417)	1474		635	(571-699)	2017			
r`VK %					3,3%				2,4%				1,8%		2030			
s-R					4				11				20					
R`VK%					3,3%				3,0%				3,2%					

Geo-Mean (Tolerance = +/- uncertainty of measurement) 137 128 146 376 354 399 629 589 670

ref.value (+/-10%) 138 124,2 151,8 379 341,1 416,9 635 571,5 698,5

SC: Somascope BS: Bacsomatic

SCC: Somacount DCC: DeLaval

FM7-DC: new generation from Foss

VK%`r`: repeatability (Standard deviation of repeatability/arithm.mean*100)
VK%`R`: reproducibility (Standard deviation of reproducibility/arithm.mean*100)
s-R : Standard deviation of reproducibility

VK%`r`: Variationskoeffizient für die Wiederholbarkeit
VK%`R`: Variationskoeffizient für die Vergleichbarkeit

Cell Count Controlmilk samples - interlaboratory study MS09 - Aug 25

