

## EQA round: GLC1/21 - Glucose (including glucometers)

Deadline: 23.04.2021

Test		[unit]					Comparability							
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(140) Glucose (laboratory systems)</b>		[mmol/L]												
Samples and groups		205					205 188 92%							
Sample A		5,99	0,33	5,5	205									
All results		5,99	0,33	5,5	205	0						205		
Sample B		13,0	0,66	5,1	205									
All results		13,0	0,66	5,1	205	0						205		
<b>(141) Glucose (Abbott POCT)</b>		[mmol/L]												
Samples and groups		143					133 131 98%							
Sample A		6,35	0,41	6,5	143									
(332) Abbott FreeStyle Lite, Freedom Lite		6,51	0,16	2,5	10	0	CVPG	6,51	0,13	15%	5,53	7,49	0	
(335) Abbott FreeStyle Optium		7,25	0,82	11	9	0	CVPG	7,25	1,0	15%	6,16	8,34	9	
(336) Abbott FreeStyle Optium Neo		6,25	0,36	5,7	115	0	CVPG	6,25	0,082	15%	5,31	7,19	115	
(338) Abbott Optium Xceed		7,60	0,30	3,9	9	0	CVPG	7,6	0,37	15%	6,46	8,74	9	
Sample B		14,5	0,77	5,3	143									
(332) Abbott FreeStyle Lite, Freedom Lite		14,1	0,46	3,3	10	0	CVPG	14,1	0,36	15%	11,9	16,3	0	
(335) Abbott FreeStyle Optium		16,1	1,5	9,2	9	0	CVPG	16,1	1,8	15%	13,6	18,6	9	
(336) Abbott FreeStyle Optium Neo		14,4	0,61	4,3	115	0	CVPG	14,4	0,14	15%	12,2	16,6	115	
(338) Abbott Optium Xceed		17,7	0,74	4,2	9	0	CVPG	17,7	0,92	15%	15	20,4	9	
<b>(142) Glucose (Arkray POCT)</b>		[mmol/L]												
Samples and groups		11					0							
Sample A		7,36	0,25	3,4	11									
All results		7,36	0,25	3,4	11	0	CVP	7,36	0,18	15%	6,25	8,47	0	
Sample B		19,0	0,20	1,0	11									
All results		19,0	0,20	1,0	11	0	CVP	19	0,15	15%	16,1	21,9	0	
<b>(143) Glucose (Ascensia POCT)</b>		[mmol/L]												
Samples and groups		249					243 239 98%							
Sample A		5,50	0,51	9,3	249									
(307) Ascensia Contour Plus One		5,01	0,27	5,4	60	0	CVPG	5,01	0,085 ±0,83	4,18	5,84	60		
(308) Ascensia Contour TS		5,80	0,89	15	6	0	CVPG	5,8	1,2	15%	4,93	6,67	0	
(326) Ascensia Contour Plus		5,65	0,41	7,3	183	0	CVPG	5,65	0,074	15%	4,8	6,5	183	
Sample B		11,6	0,85	7,3	249									
(307) Ascensia Contour Plus One		11,0	0,58	5,2	60	0	CVPG	11	0,18	15%	9,35	12,7	60	
(308) Ascensia Contour TS		12,4	1,0	8,4	6	0	CVPG	12,4	1,4	15%	10,5	14,3	0	
(326) Ascensia Contour Plus		11,8	0,77	6,5	183	0	CVPG	11,8	0,14	15%	10	13,6	183	
<b>(144) Glucose (HemoCue POCT)</b>		[mmol/L]												
Samples and groups		3					0							
Sample A		8,07	0,19	2,3	3									
All results		8,07	0,19	2,3	3	0	CVP	8,07	0,27	15%	6,85	9,29	0	
Sample B		0,000	0,00		3									
All results		0,000	0,00		3	3	CVP	0	asym.	0	0,83	0		
<b>(145) Glucose (LifeScan POCT)</b>		[mmol/L]												
Samples and groups		33					33 31 94%							
Sample A		6,56	0,29	4,5	33									
All results		6,56	0,29	4,5	33	0						33		
Sample B		13,7	0,73	5,3	33									
All results		13,7	0,73	5,3	33	0						33		
<b>(146) Glucose (Roche POCT)</b>		[mmol/L]												
Samples and groups		633					633 622 98%							
Sample A		6,38	0,26	4,1	633									
All results		6,38	0,26	4,1	633	0						633		
Sample B		13,8	0,54	3,9	633									
All results		13,8	0,54	3,9	633	0						633		
<b>(147) Glucose (Nova POCT)</b>		[mmol/L]												
Samples and groups		383					383 380 99%							
Sample A		5,66	0,26	4,6	383									
All results		5,66	0,26	4,6	383	0						383		
Sample B		11,6	0,58	5,0	383									
All results		11,6	0,58	5,0	383	0						383		
<b>(148) Glucose (Infopia POCT)</b>		[mmol/L]												
Samples and groups		13					10 9 90%							
Sample A		9,18	0,39	4,2	13									

## EQA round: GLC1/21 - Glucose (including glucometers)

Deadline: 23.04.2021

Test	[unit]					Comparability								
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(148) Glucose (Infopia POCT)</b>					13							10	9	90%
Samples and groups	[mmol/L]													
<b>Sample A</b>		9,18	0,39	4,2	13							10	9	90%
(321) Infopia Element		9,60	0,14	1,5	3	0	CVPG	9,6	0,20	15%	8,16	11,1		0
(327) Infopia GluNEO		9,00	0,16	1,8	10	0	CVPG	9	0,12	15%	7,65	10,4		10
<b>Sample B</b>		19,9	2,5	13	13							10	10	100%
(321) Infopia Element		14,1	1,5	11	3	0	CVPG	14,1	2,1	15%	11,9	16,3		0
(327) Infopia GluNEO		21,0	0,65	3,1	10	0	CVPG	21	0,50	15%	17,8	24,2		10
<b>(149) Glucose (other POCT)</b>					62							45	33	73%
Samples and groups	[mmol/L]													
<b>Sample A</b>		7,38	1,4	19	62							45	35	78%
(1) Fora Diamond Prima		7,80	0,44	5,7	6	0	CVPG	7,8	0,62	15%	6,63	8,97		6
(2) ACON, On Call Extra		7,88	1,0	13	39	0	CVPG	7,88	0,41	15%	6,69	9,07		39
All results (without individual groups)		6,15	0,81	13	17	0	CVP	6,15	0,48	15%	5,22	7,08		0
<b>Sample B</b>		15,8	2,7	17	62							45	35	78%
(1) Fora Diamond Prima		17,0	1,3	7,4	6	0	CVPG	17	1,8	15%	14,4	19,6		6
(2) ACON, On Call Extra		16,7	2,2	13	39	0	CVPG	16,7	0,85	15%	14,1	19,3		39
All results (without individual groups)		13,4	1,6	12	17	0	CVP	13,4	0,93	15%	11,3	15,5		0
<b>(159) Glucose (MED TRUST POCT)</b>					80							68	51	75%
Samples and groups	[mmol/L]													
<b>Sample A</b>		8,01	1,6	20	80							68	53	78%
(301) MED TRUST Wellion CALLA Galileo		5,30	0,20	3,7	12	0	CVPG	5,3	0,14 ±0,83		4,47	6,13		0
(323) MED TRUST Wellion CALLA Light		8,47	1,0	12	68	0	CVPG	8,47	0,30	15%	7,19	9,75		68
<b>Sample B</b>		14,3	2,0	14	80							68	57	84%
(301) MED TRUST Wellion CALLA Galileo		12,1	0,37	3,1	12	6	CVPG	12,1	0,52	15%	10,2	14		0
(323) MED TRUST Wellion CALLA Light		14,8	1,6	11	68	1	CVPG	14,8	0,47	15%	12,5	17,1		68

st\_kn\_p

End of report

Printed: 30.04.2021