

Cyklus EHK: GLC1/21 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 23.04.2021

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Srovnatelnost								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(140) Glukóza (laboratorní systémy)	[mmol/L]				205							205	188	92%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		5,99	0,33	5,5	205	CVP	5,99	0,057	13%	5,21	6,77	205	195	95%	
Všechny výsledky		5,99	0,33	5,5	205	0						205			
Vzorek B		13,0	0,66	5,1	205	CVP	13	0,11	13%	11,3	14,7	205	192	94%	
Všechny výsledky		13,0	0,66	5,1	205	0						205			
(141) Glukóza (Abbott POCT)	[mmol/L]				143							133	131	98%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		6,35	0,41	6,5	143							133	132	99%	
(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		
Vzorek B		14,5	0,77	5,3	143							133	132	99%	
(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		
(142) Glukóza (Arkray POCT)	[mmol/L]				11									0	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		7,36	0,25	3,4	11							0			
Všechny výsledky		7,36	0,25	3,4	11	0	CVP	7,36	0,18	15%	6,25	8,47	0		
Vzorek B		19,0	0,20	1,0	11							0			
Všechny výsledky		19,0	0,20	1,0	11	0	CVP	19	0,15	15%	16,1	21,9	0		
(143) Glukóza (Ascensia POCT)	[mmol/L]				249							243	239	98%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		5,50	0,51	9,3	249							243	242	100%	
(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		
Vzorek B		11,6	0,85	7,3	249							243	240	99%	
(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		
(144) Glukóza (HemoCue POCT)	[mmol/L]				3									0	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		8,07	0,19	2,3	3							0			
Všechny výsledky		8,07	0,19	2,3	3	0	CVP	8,07	0,27	15%	6,85	9,29	0		
Vzorek B		0,000	0,00		3							0			
Všechny výsledky		0,000	0,00		3	3	CVP	0	asym.	0	0,83	0			
(145) Glukóza (LifeScan POCT)	[mmol/L]				33							33	31	94%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		6,56	0,29	4,5	33		CVP	6,56	0,13	15%	5,57	7,55	33	32	97%
Všechny výsledky		6,56	0,29	4,5	33	0						33			
Vzorek B		13,7	0,73	5,3	33		CVP	13,7	0,31	15%	11,6	15,8	33	31	94%
Všechny výsledky		13,7	0,73	5,3	33	0						33			
(146) Glukóza (Roche POCT)	[mmol/L]				633							633	622	98%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		6,38	0,26	4,1	633		CVP	6,38	0,025	15%	5,42	7,34	633	625	99%
Všechny výsledky		6,38	0,26	4,1	633	0						633			
Vzorek B		13,8	0,54	3,9	633		CVP	13,8	0,053	15%	11,7	15,9	633	626	99%
Všechny výsledky		13,8	0,54	3,9	633	0						633			
(147) Glukóza (Nova POCT)	[mmol/L]				383							383	380	99%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		5,66	0,26	4,6	383		CVP	5,66	0,033	15%	4,81	6,51	383	381	99%
Všechny výsledky		5,66	0,26	4,6	383	0						383			
Vzorek B		11,6	0,58	5,0	383		CVP	11,6	0,073	15%	9,86	13,4	383	382	100%
Všechny výsledky		11,6	0,58	5,0	383	0						383			
(148) Glukóza (Infopia POCT)	[mmol/L]				13							10	9	90%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		9,18	0,39	4,2	13							10	9	90%	

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(148) Glukóza (Infopia POCT)														
Vzorky a skupiny	[mmol/L]				13							10	9	90%
Vzorek A		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
Vzorek 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
(149) Glukóza (ostatní POCT)														
Vzorky a skupiny	[mmol/L]				62							45	33	73%
Vzorek A		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
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		6,15	0,81	13	17	0	CVP	6,15	0,48	15%	5,22	7,08		0
Vzorek 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
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		13,4	1,6	12	17	0	CVP	13,4	0,93	15%	11,3	15,5		0
(159) Glukóza (MED TRUST POCT)														
Vzorky a skupiny	[mmol/L]				80							68	51	75%
Vzorek A		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
Vzorek 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

Konec sestavy

Vytiskeno: 30.04.2021