

Cyklus EHK: GLC1/24 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 23.4.2024

Nastavení: všechna data

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D _{max} = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	CVPG = konsenzus skupin účastníků	UL = horní mez
N _{tot} = celkový počet výsledků	CVP = konsenzus všech účastníků	N _{eva} = počet hodnocených výsledků
N _{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	N _{suc} = počet úspěšných výsledků
		S _{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost							Návaznost											
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]			
(140) Glukóza (laboratorní systémy)	[mmol/L]				206								0									206	202	98	
Vzorek A													0									206	202	98	
Všechny výsledky		6,83	0,3	4,4	206	0									CRV	7,006	0,07	15%	5,95	8,06		206			
Vzorek B													0									206	204	99	
Všechny výsledky		14,4	0,63	4,4	206	0									CRV	14,64	0,15	15%	12,4	16,9		206			
(771) Glukóza (Abbott POCT)	[mmol/L]				148								142	134	94								0		
Vzorek A		7,52	0,52	6,9	148								142	137	96								0		
(335) Abbott FreeStyle Optium		9,17	0,61	6,7	3	0	CVPG	9,17	0,69	15%	7,79	10,6	0												
(336) Abbott FreeStyle Libre, Optium Neo		7,44	0,44	6	135	0	CVPG	7,44	0,094	15%	6,32	8,56	135												
(337) Abbott Optium		8,67	0,29	3,3	3	0	CVPG	8,67	0,32	15%	7,36	9,98	0												
(338) Abbott Optium Xceed		9,1	1	11	7	0	CVPG	9,1	1	15%	7,73	10,5	7												
Vzorek B		16,4	1,2	7,2	148								142	139	98								0		
(335) Abbott FreeStyle Optium		20	0,62	3,1	3	0	CVPG	20	0,7	15%	17	23	0												
(336) Abbott FreeStyle Libre, Optium Neo		16,2	0,96	5,9	135	0	CVPG	16,2	0,2	15%	13,7	18,7	135												
(337) Abbott Optium		18,6	0,4	2,2	3	0	CVPG	18,6	0,46	15%	15,8	21,4	0												
(338) Abbott Optium Xceed		19,7	1,6	8,3	7	0	CVPG	19,7	1,6	15%	16,7	22,7	7												
(772) Glukóza (ACON POCT)	[mmol/L]				29								0										0		
Vzorek A													0										0		
Všechny výsledky		10	2,7	27	29	0	CVP	10	1,2	15%	8,5	11,5	0												
Vzorek B													0										0		
Všechny výsledky		19,5	4,6	23	29	0	CVP	19,5	2,1	15%	16,5	22,5	0												
(773) Glukóza (Arkray POCT)	[mmol/L]				18								18	18	100								0		
Vzorek A													18	18	100								0		
Všechny výsledky		9,47	0,26	2,8	18	0	CVP	9,47	0,15	15%	8,04	10,9	18												
Vzorek B													18	18	100								0		
Všechny výsledky		22,8	0,66	2,9	18	0	CVP	22,8	0,38	15%	19,3	26,3	18												
(774) Glukóza (Ascensia POCT)	[mmol/L]				203								203	195	96								0		
Vzorek A		5,89	0,33	5,6	203								203	196	97								0		
(307) Ascensia Contour Plus One		5,86	0,21	3,6	52	0	CVPG	5,86	0,072	15%	4,98	6,74	52												
(308) Ascensia Contour Plus Elite		5,74	0,24	4,1	101	0	CVPG	5,74	0,057	15%	4,87	6,61	101												
(326) Ascensia Contour Plus		6,34	0,41	6,5	50	0	CVPG	6,34	0,14	15%	5,38	7,3	50												
Vzorek B		12,4	0,64	5,2	203								203	195	96								0		
(307) Ascensia Contour Plus One		12,5	0,46	3,7	52	0	CVPG	12,5	0,16	15%	10,6	14,4	52												
(308) Ascensia Contour Plus Elite		12,2	0,52	4,3	101	0	CVPG	12,2	0,13	15%	10,3	14,1	101												
(326) Ascensia Contour Plus		13,1	0,69	5,3	50	0	CVPG	13,1	0,24	15%	11,1	15,1	50												
(775) Glukóza (ForaCare POCT)	[mmol/L]				22								22	21	95								0		
Vzorek A													22	22	100								0		
Všechny výsledky		8,89	0,35	3,9	22	0	CVP	8,89	0,18	15%	7,55	10,3	22												
Vzorek B													22	21	95								0		
Všechny výsledky		18,9	1,5	7,9	22	0	CVP	18,9	0,78	15%	16	21,8	22												

Cyklus EHK: GLC1/24 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 23.4.2024

Nastavení: všechna data

Zkouška		Srovnatelnost											Návaznost											
Vzorek		RoM	SD	CV	N _{tot}	N _{out}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
Skupina	[jednotka]			[%]											[%]									[%]
(777) Glukóza (Infopia POCT)		[mmol/L]			11								8	7	88								0	
Vzorek A			10,4	0,81	7,8	11							8	8	100								0	
(321) Infopia Element			11,5	0,51	4,4	3	0	CVPG	11,5	0,58	15%	9,77	13,3	0										
(327) Infopia GluNEO			10,1	0,59	5,9	8	0	CVPG	10,1	0,45	15%	8,58	11,7	8										
Vzorek B			22	4,2	19	11							8	7	88								0	
(321) Infopia Element			18,7	2,2	12	3	0	CVPG	18,7	2,5	15%	15,8	21,6	0										
(327) Infopia GluNEO			23,7	2,8	12	8	0	CVPG	23,7	2,1	15%	20,1	27,3	8										
(778) Glukóza (LifeScan POCT)		[mmol/L]			41								40	39	98								0	
Vzorek A			7,46	0,36	4,8	41							40	40	100								0	
(310) Lifescan OneTouch Ultra, Ultra Easy, Ultra Smart			9,4			1	0	CVPG	9,4		15%	7,99	10,9	0										
(322) Lifescan OneTouch Verio (Pro, Flex, IQ)			7,45	0,34	4,6	40	0	CVPG	7,45	0,13	15%	6,33	8,57	40										
Vzorek B			15,1	0,71	4,7	41							40	39	98								0	
(310) Lifescan OneTouch Ultra, Ultra Easy, Ultra Smart			17,7			1	0	CVPG	17,7		15%	15	20,4	0										
(322) Lifescan OneTouch Verio (Pro, Flex, IQ)			15	0,69	4,6	40	0	CVPG	15	0,27	15%	12,7	17,3	40										
(779) Glukóza (MED TRUST POCT)		[mmol/L]			83								77	72	94								0	
Vzorek A			8,9	1,8	20	83							77	73	95								0	
(301) MED TRUST Wellion GALILEO GLU/KET			6,33	0,38	6,1	17	0	CVPG	6,33	0,23	15%	5,38	7,28	17										
(303) MED TRUST Wellion GALILEO Compact			7,95	0,22	2,8	6	0	CVPG	7,95	0,31	15%	6,75	9,15	0										
(323) MED TRUST Wellion CALLA Light			9,72	1	10	60	0	CVPG	9,72	0,32	15%	8,26	11,2	60										
Vzorek B			15,4	1,5	9,9	83							77	75	97								0	
(301) MED TRUST Wellion GALILEO GLU/KET			13,3	0,57	4,3	17	0	CVPG	13,3	0,34	15%	11,3	15,3	17										
(303) MED TRUST Wellion GALILEO Compact			16,4	0,67	4,1	6	0	CVPG	16,4	0,93	15%	13,9	18,9	0										
(323) MED TRUST Wellion CALLA Light			15,9	0,98	6,2	60	0	CVPG	15,9	0,31	15%	13,5	18,3	60										
(780) Glukóza (Nova POCT)		[mmol/L]			662								662	649	98								0	
Vzorek A													662	661	100								0	
Všechny výsledky			6,47	0,38	5,9	662	0	CVP	6,47	0,036	15%	5,49	7,45	662										
Vzorek B													662	650	98								0	
Všechny výsledky			12,9	0,81	6,3	662	0	CVP	12,9	0,077	15%	10,9	14,9	662										
(781) Glukóza (Roche POCT)		[mmol/L]			794								791	790	100								0	
Vzorek A			7,22	0,31	4,3	794							791	791	100								0	
(316) Roche Accu-Chek Active, Go			7,4			1	0	CVPG	7,4		15%	6,29	8,51	0										
(318) Roche Accu-Chek Inform II			7,33	0,2	2,8	594	0	CVPG	7,33	0,02	15%	6,23	8,43	594										
(319) Roche Accu-Chek Inform			7,4	0	0	2	0	CVPG	7,4		15%	6,29	8,51	0										
(320) Roche Accu-Chek Instant, Performa			6,81	0,4	5,9	197	0	CVPG	6,81	0,071	15%	5,78	7,84	197										
Vzorek B			15,2	0,68	4,5	794							791	790	100								0	
(316) Roche Accu-Chek Active, Go			15,8			1	0	CVPG	15,8		15%	13,4	18,2	0										
(318) Roche Accu-Chek Inform II			15,4	0,48	3,1	594	0	CVPG	15,4	0,048	15%	13	17,8	594										
(319) Roche Accu-Chek Inform			15,6	0,2	1,3	2	0	CVPG	15,6	0,28	15%	13,2	18	0										
(320) Roche Accu-Chek Instant, Performa			14,3	0,69	4,8	197	1	CVPG	14,3	0,12	15%	12,1	16,5	197										
(789) Glukóza (ostatní POCT)		[mmol/L]			27								0										0	
Vzorek A													0										0	
Všechny výsledky			7,52	1,4	19	27	0	CVP	7,52	0,67	15%	6,39	8,65	0										

Cyklus EHK: GLC1/24 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 23.4.2024

Nastavení: všechna data

Zkouška							Srovnatelnost							Návaznost								
Vzorek		RoM	SD	CV	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
Skupina	[jednotka]			[%]										[%]								[%]
Vzorek B												0										
Všechny výsledky												0										
		15,2	3,1	20	27	0	CVP	15,2	1,5	15%	12,9	17,5	0									