

Cyklus EHK: GLC1/25 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 25.4.2025

Nastavení: minimální četnost skupin n = 5

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					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	Návaznost					
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}
(140) Glukóza (laboratorní systémy)	[mmol/L]				222							0				222	213	96		
Vzorek A												0				222	217	98		
Všechny výsledky (návaznost)		5,27	0,24	4,5	222	0								CRV	5,366	0,054	15%	4,56	6,18	222
Vzorek B												0				222	216	97		
Všechny výsledky (návaznost)		12,3	0,53	4,3	222	0								CRV	12,51	0,13	15%	10,6	14,4	222
(771) Glukóza (Abbott POCT)	[mmol/L]				186							184	179	97				0		
Vzorek A		5,65	0,39	6,9	186							184	182	99				0		
(335) Abbott FreeStyle Optium		6,55	0,52	7,9	5	0	CVPG	6,55	1,5	15%	5,56	7,54								
(336) Abbott FreeStyle Libre, Optium Neo		5,6	0,35	6,2	172	0	CVPG	5,6	0,065	15%	4,76	6,44								
(338) Abbott Optium Xceed		6,5	0,44	6,8	7	0	CVPG	6,5	0,43	15%	5,52	7,48								
Ostatní					2	0														
							2x	337												
Vzorek B		14,1	0,86	6,1	186							184	181	98				0		
(335) Abbott FreeStyle Optium		16,6	1,6	9,8	5	0	CVPG	16,6	4,6	15%	14,1	19,1								
(336) Abbott FreeStyle Libre, Optium Neo		14	0,76	5,5	172	0	CVPG	14	0,14	15%	11,9	16,1								
(338) Abbott Optium Xceed		17,1	0,96	5,7	7	0	CVPG	17,1	0,94	15%	14,5	19,7								
Ostatní					2	0														
							2x	337												
(772) Glukóza (ACON POCT)	[mmol/L]				9							0						0		
Vzorek A												0						0		
(340) ACON On Call Extra		5,15	0,074	1,4	9	0	CVPG	5,15	0,092 ±0,833		4,31	5,99								
Vzorek B												0						0		
(340) ACON On Call Extra		12,4	0,15	1,2	9	0	CVPG	12,4	0,18	15%	10,5	14,3								
(773) Glukóza (Arkray POCT)	[mmol/L]				18							18	18	100				0		
Vzorek A												18	18	100				0		
Všechny výsledky		6,9	0,39	5,6	18	0	CVP	6,9	0,22	15%	5,86	7,94								
Vzorek B												18	18	100				0		
Všechny výsledky		19,4	0,72	3,7	18	0	CVP	19,4	0,41	15%	16,4	22,4								
(774) Glukóza (Ascensia POCT)	[mmol/L]				194							194	191	98				0		
Vzorek A		4,61	0,2	4,4	194							194	194	100				0		
(307) Ascensia Contour Plus One		4,64	0,17	3,6	55	0	CVPG	4,64	0,055 ±0,833		3,8	5,48								
(308) Ascensia Contour Plus Elite		4,52	0,15	3,3	99	0	CVPG	4,52	0,036 ±0,833		3,68	5,36								
(326) Ascensia Contour Plus		4,94	0,32	6,5	40	0	CVPG	4,94	0,12 ±0,833		4,1	5,78								
Vzorek B		10,8	0,41	3,8	194							194	191	98				0		
(307) Ascensia Contour Plus One		10,8	0,28	2,6	55	0	CVPG	10,8	0,094	15%	9,18	12,5								
(308) Ascensia Contour Plus Elite		10,7	0,27	2,5	99	0	CVPG	10,7	0,067	15%	9,09	12,4								
(326) Ascensia Contour Plus		11,1	1,1	10	40	0	CVPG	11,1	0,44	15%	9,43	12,8								
(775) Glukóza (ForaCare POCT)	[mmol/L]				23							23	23	100				0		
Vzorek A												23	23	100				0		
Všechny výsledky		6,69	0,3	4,5	23	0	CVP	6,69	0,15	15%	5,68	7,7								

Cyklus EHK: GLC1/25 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 25.4.2025

Nastavení: minimální četnost skupin n = 5

Zkouška								Srovnatelnost					Návaznost									
Vzorek	[jednotka]	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} [%]
Vzorek B												0								0		
Všechny výsledky		12,2	2,9	24	16	0	CVP	12,2	1,8	15%	10,3	14,1	0									