

Cyklus EHK: GLC1/23 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 25.4.2023

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					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]				203							0						203	195	96
Vzorek A												0						203	196	97
Všechny výsledky		4,28	0,2	4,6	203	0								CRV	4,256	0,043	15%	3,61	4,9	203
Vzorek B												0						203	199	98
Všechny výsledky		7,04	0,32	4,5	203	0								CRV	7,006	0,07	15%	5,95	8,06	203
(771) Glukóza (Abbott POCT)	[mmol/L]				145							132	126	95						0
Vzorek A												132	129	98						0
(332) Abbott FreeStyle Lite, Freedom Lite		4,21	0,37	8,7	145															
(335) Abbott FreeStyle Optium		4,26	0,17	4	10	0	CVPG	5,05	0,52 ±0,833	4,21	5,89									6
(336) Abbott FreeStyle Optium Neo		5,05	0,37	7,3	6	0	CVPG	4,13	0,068 ±0,833	3,29	4,97									118
(337) Abbott Optium		4,13	0,3	7,3	118	0														0
(338) Abbott Optium Xceed		4,83	0,047	0,97	3	0														0
Vzorek B												132	128	97						0
(332) Abbott FreeStyle Lite, Freedom Lite		7,51	0,5	6,6	145															
(335) Abbott FreeStyle Optium		7,41	0,2	2,7	10	0	CVPG	8,85	0,93	15%	7,52	10,2								6
(336) Abbott FreeStyle Optium Neo		8,85	0,67	7,5	6	0	CVPG	7,42	0,095	15%	6,3	8,54								118
(337) Abbott Optium		7,42	0,42	5,7	118	0														0
(338) Abbott Optium Xceed		8,03	0,58	7,2	3	0														0
Vzorek A												10	10	100						0
(772) Glukóza (ACON POCT)	[mmol/L]				10							10	10	100						0
Vzorek A												10	10	100						0
Všechny výsledky		5,41	0,41	7,6	10	0	CVP	5,41	0,32 ±0,833	4,57	6,25									10
Vzorek B												10	10	100						0
Všechny výsledky		9,87	0,39	3,9	10	0	CVP	9,87	0,3	15%	8,38	11,4								10
(773) Glukóza (Arkray POCT)	[mmol/L]				28							28	28	100						0
Vzorek A												28	28	100						0
Všechny výsledky		5,3	0,41	7,7	28	0	CVP	5,3	0,19 ±0,833	4,46	6,14									28
Vzorek B												28	28	100						0
Všechny výsledky		9,75	0,62	6,4	28	0	CVP	9,75	0,29	15%	8,28	11,3								28
(774) Glukóza (Ascensia POCT)	[mmol/L]				186							186	180	97						0
Vzorek A												186	185	99						0
(307) Ascensia Contour Plus One		3,79	0,16	4,3	186															
(326) Ascensia Contour Plus		3,74	0,11	2,9	51	0	CVPG	3,74	0,038 ±0,833	2,9	4,58									51
Vzorek B												186	181	97						0
(307) Ascensia Contour Plus One		3,84	0,22	5,7	135	0	CVPG	3,84	0,046 ±0,833	3	4,68									135
(326) Ascensia Contour Plus		6,1	0,34	5,6	186															
Vzorek A												16	16	100						0
(775) Glukóza (ForaCare POCT)	[mmol/L]				16							16	16	100						0
Vzorek A												16	16	100						0
Všechny výsledky		5,27	0,25	4,7	16	0	CVP	5,27	0,15 ±0,833	4,43	6,11									16

Cyklus EHK: GLC1/23 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 25.4.2023

Nastavení: všechna data

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
Vzorek B Všechny výsledky		9,02	0,29	3,2	16	0	CVP	9,02	0,18	15%	7,66	10,4	16	16	100				0
(776) Glukóza (HemoCue POCT)	[mmol/L]				1								0						0
Vzorek A Všechny výsledky		6,1			1	0							0						0
Vzorek B Všechny výsledky		9,3			1	0							0						0
(777) Glukóza (Infopia POCT)	[mmol/L]				11								0						0
Vzorek A (321) Infopia Element		6,24	0,62	9,9	11								0						0
(327) Infopia GluNEO		5,8	2,2	38	4	0							0						0
Vzorek B (321) Infopia Element		6,15	0,074	1,2	7	0							0						0
(327) Infopia GluNEO		11	0,78	7,1	11								0						0
Vzorek B (321) Infopia Element		9,05	3,3	37	4	0							0						0
(327) Infopia GluNEO		11,5	0,37	3,2	7	0							0						0
(778) Glukóza (LifeScan POCT)	[mmol/L]				35								35	34	97				0
Vzorek A Všechny výsledky		4,76	0,29	6,1	35	0	CVP	4,76	0,12 ±0,833	3,92	5,6	35	35	34	97				0
Vzorek B Všechny výsledky		7,69	0,35	4,6	35	0	CVP	7,69	0,15	15%	6,53	8,85	35	34	97				0
(779) Glukóza (MED TRUST POCT)	[mmol/L]				79								79	78	99				0
Vzorek A (301) MED TRUST Wellion CALLA Galileo		5,82	1,6	27	79								79	79	100				0
(323) MED TRUST Wellion CALLA Light		3,79	0,27	7,2	24	0	CVPG	3,79	0,14 ±0,833	2,95	4,63	24							0
Vzorek B (301) MED TRUST Wellion CALLA Galileo		6,7	0,43	6,4	55	0	CVPG	6,7	0,14	15%	5,69	7,71	55						0
(323) MED TRUST Wellion CALLA Light		8,97	1,8	20	79								79	78	99				0
Vzorek B (301) MED TRUST Wellion CALLA Galileo		6,68	0,49	7,3	24	0	CVPG	6,68	0,25	15%	5,67	7,69	24						0
(323) MED TRUST Wellion CALLA Light		9,94	0,69	6,9	55	0	CVPG	9,94	0,23	15%	8,44	11,5	55						0
(780) Glukóza (Nova POCT)	[mmol/L]				531								531	529	100				0
Vzorek A Všechny výsledky		4,13	0,24	5,8	531	0	CVP	4,13	0,026 ±0,833	3,29	4,97	531	531	531	100				0
Vzorek B Všechny výsledky		6,65	0,3	4,5	531	0	CVP	6,65	0,032	15%	5,65	7,65	531	529	100				0
(781) Glukóza (Roche POCT)	[mmol/L]				704								700	699	100				0
Vzorek A (316) Roche Accu-Chek Active, Go		4,36	0,2	4,6	704								700	699	100				0
(318) Roche Accu-Chek Inform II		5,2			1	0							0						0
(319) Roche Accu-Chek Inform		4,42	0,17	3,8	519	0	CVPG	4,42	0,018 ±0,833	3,58	5,26	519							0
(320) Roche Accu-Chek Instant, Performa		4,23	0,094	2,2	3	0							0						0
Vzorek B (316) Roche Accu-Chek Active, Go		4,15	0,22	5,2	181	0	CVPG	4,15	0,039 ±0,833	3,31	4,99	181							0
(318) Roche Accu-Chek Inform II		7,19	0,32	4,5	704								700	699	100				0
(319) Roche Accu-Chek Inform		8,7			1	0							0						0
(320) Roche Accu-Chek Instant, Performa		7,29	0,24	3,4	519	0	CVPG	7,29	0,026	15%	6,19	8,39	519						0
Vzorek B (316) Roche Accu-Chek Active, Go		7,1	0,33	4,6	3	0							0						0
(318) Roche Accu-Chek Inform II		6,82	0,36	5,3	181	0	CVPG	6,82	0,066	15%	5,79	7,85	181						0
(319) Roche Accu-Chek Inform																			0
(320) Roche Accu-Chek Instant, Performa																			0

Cyklos EHK: GLC1/23 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 25.4.2023

Nastavení: všechna data

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}
(789) Glukóza (ostatní POCT)	[mmol/L]				46						0						0				
Vzorek A											0						0				
Všechny výsledky		4,61	0,9	19	46	0					0						0				
Vzorek B											0						0				
Všechny výsledky		8,24	2,1	26	46	0					0						0				