

## Cyklus EHK: GLC2/23 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 7.11.2023

Nastavení: všechna data

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost						Návaznost							
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>
(140) Glukóza (laboratorní systémy)	[mmol/L]				208							0						208	198	95
<b>Vzorek A</b>												0						208	200	96
Všechny výsledky		14,5	0,65	4,5	208	1								CRV	14,64	0,15	15%	12,4	16,9	208
<b>Vzorek B</b>												0						208	200	96
Všechny výsledky		19,6	0,84	4,3	208	2								CRV	19,88	0,2	15%	16,8	22,9	208
(771) Glukóza (Abbott POCT)	[mmol/L]				178							174	169	97						0
<b>Vzorek A</b>		16,4	0,89	5,4	178							174	171	98						0
(335) Abbott FreeStyle Optium		17,7	4	23	7	0	CVPG	17,7	3,9	15%	15	20,4								7
(336) Abbott FreeStyle Optium Neo		16,3	0,72	4,4	158	0	CVPG	16,3	0,14	15%	13,8	18,8								158
(337) Abbott Optium		19,1	1,8	9,3	4	0	CVPG	19,1	1,8	15%	16,2	22								0
(338) Abbott Optium Xceed		20,3	0,96	4,8	9	0	CVPG	20,3	1,2	15%	17,2	23,4								9
<b>Vzorek B</b>		21,9	1,4	6,3	178							174	171	98						0
(335) Abbott FreeStyle Optium		23,1	4,1	18	7	0	CVPG	23,1	4	15%	19,6	26,6								7
(336) Abbott FreeStyle Optium Neo		21,7	1,1	5,2	158	0	CVPG	21,7	0,22	15%	18,4	25								158
(337) Abbott Optium		24,7	2,4	9,6	4	0	CVPG	24,7	2,4	15%	20,9	28,5								0
(338) Abbott Optium Xceed		25,8	1,3	4,9	9	0	CVPG	25,8	1,6	15%	21,9	29,7								9
(772) Glukóza (ACON POCT)	[mmol/L]				29							0								0
<b>Vzorek A</b>												0								0
Všechny výsledky		20,1	4,6	23	29	0	CVP	20,1	2,1	15%	17	23,2								0
<b>Vzorek B</b>												0								0
Všechny výsledky		23,5	4,1	17	29	1	CVP	23,5	1,9	15%	19,9	27,1								0
(773) Glukóza (Arkray POCT)	[mmol/L]				28							28	28	100						0
<b>Vzorek A</b>												28	28	100						0
Všechny výsledky		22,7	0,71	3,1	28	0	CVP	22,7	0,33	15%	19,2	26,2								28
<b>Vzorek B</b>												28	28	100						0
Všechny výsledky		32	0,85	2,6	28	0	CVP	32	0,39	15%	27,2	36,8								28
(774) Glukóza (Ascensia POCT)	[mmol/L]				195							195	193	99						0
<b>Vzorek A</b>		12,7	0,57	4,5	195							195	194	99						0
(307) Ascensia Contour Plus One		12,9	0,28	2,2	53	0	CVPG	12,9	0,095	15%	10,9	14,9								53
(308) Ascensia Contour Plus Elite		12,5	0,53	4,2	89	0	CVPG	12,5	0,14	15%	10,6	14,4								89
(326) Ascensia Contour Plus		13,1	0,76	5,8	53	0	CVPG	13,1	0,26	15%	11,1	15,1								53
<b>Vzorek B</b>		17,5	0,64	3,7	195							195	194	99						0
(307) Ascensia Contour Plus One		17,8	0,4	2,3	53	0	CVPG	17,8	0,13	15%	15,1	20,5								53
(308) Ascensia Contour Plus Elite		17,2	0,62	3,6	89	0	CVPG	17,2	0,16	15%	14,6	19,8								89
(326) Ascensia Contour Plus		17,6	0,79	4,5	53	0	CVPG	17,6	0,26	15%	14,9	20,3								53
(775) Glukóza (ForaCare POCT)	[mmol/L]				18							18	16	89						0
<b>Vzorek A</b>												18	17	94						0
Všechny výsledky		19,7	1,1	5,5	18	0	CVP	19,7	0,62	15%	16,7	22,7								18
<b>Vzorek B</b>												18	17	94						0
Všechny výsledky		26,6	1,7	6,2	18	1	CVP	26,6	0,98	15%	22,6	30,6								18

## Cyklus EHK: GLC2/23 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 7.11.2023

Nastavení: všechna data

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost					Návaznost						
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL
(776) Glukóza (HemoCue POCT)	[mmol/L]				1							0						0
<b>Vzorek A</b>												0						0
Všechny výsledky		16,1			1	0	CVP	16,1	15%	13,6	18,6	0						0
<b>Vzorek B</b>												0						0
Všechny výsledky		22			1	0	CVP	22	15%	18,7	25,3	0						0
(777) Glukóza (Infopia POCT)	[mmol/L]				9							0						0
<b>Vzorek A</b>		22	3	14	9							0						0
(321) Infopia Element		17,9	1,9	10	3	0	CVPG	17,9	2,1	15%	15,2	20,6	0					0
(327) Infopia GluNEO		23,8	0,59	2,5	6	0	CVPG	23,8	0,83	15%	20,2	27,4	0					0
<b>Vzorek B</b>		24,1	7,4	31	9							0						0
(321) Infopia Element		19,3	1,4	7	3	0	CVPG	19,3	1,5	15%	16,4	22,2	0					0
(327) Infopia GluNEO		28,7	0,9	3,1	6	3	CVPG	28,7	1	15%	24,3	33,1	0					0
(778) Glukóza (LifeScan POCT)	[mmol/L]				39							39	36	92				0
<b>Vzorek A</b>												39	36	92				0
Všechny výsledky		15	0,82	5,5	39	0	CVP	15	0,32	15%	12,7	17,3	39	38	97			0
<b>Vzorek B</b>		19,7	0,99	5	39	0	CVP	19,7	0,39	15%	16,7	22,7	39					0
Všechny výsledky		19,7	0,99	5	39	0	CVP	19,7	0,39	15%	16,7	22,7	39					0
(779) Glukóza (MED TRUST POCT)	[mmol/L]				86							59	54	92				0
<b>Vzorek A</b>		16,1	1,7	11	86							59	58	98				0
(301) MED TRUST Wellion CALLA Galileo		15,1	2,1	14	27	0	CVPG	15,1	0,98	15%	12,8	17,4	0					0
(323) MED TRUST Wellion CALLA Light		16,5	1,2	7,5	59	0	CVPG	16,5	0,39	15%	14	19	59					0
<b>Vzorek B</b>		19,3	2	10	86							59	54	92				0
(301) MED TRUST Wellion CALLA Galileo		19,6	3	15	27	0	CVPG	19,6	1,4	15%	16,6	22,6	0					0
(323) MED TRUST Wellion CALLA Light		19,3	1,9	9,6	59	1	CVPG	19,3	0,6	15%	16,4	22,2	59					0
(780) Glukóza (Nova POCT)	[mmol/L]				594							594	588	99				0
<b>Vzorek A</b>												594	591	99				0
Všechny výsledky		12,9	0,6	4,6	594	0	CVP	12,9	0,06	15%	10,9	14,9	594	591	99			0
<b>Vzorek B</b>												594	591	99				0
Všechny výsledky		17	0,9	5,3	594	0	CVP	17	0,09	15%	14,4	19,6	594	591	99			0
(781) Glukóza (Roche POCT)	[mmol/L]				769							766	764	100				0
<b>Vzorek A</b>		14,9	0,69	4,6	769							766	764	100				0
(318) Roche Accu-Chek Inform II		15	0,61	4,1	581	0	CVPG	15	0,062	15%	12,7	17,3	581					0
(319) Roche Accu-Chek Inform		14,9	0,42	2,8	3	0	CVPG	14,9	0,47	15%	12,6	17,2	0					0
(320) Roche Accu-Chek Instant, Performa		14,3	0,68	4,8	185	0	CVPG	14,3	0,12	15%	12,1	16,5	185					0
<b>Vzorek B</b>		19,9	0,8	4	769							766	765	100				0
(318) Roche Accu-Chek Inform II		20,1	0,73	3,7	581	0	CVPG	20,1	0,075	15%	17	23,2	581					0
(319) Roche Accu-Chek Inform		21,1	1,6	7,7	3	0	CVPG	21,1	1,8	15%	17,9	24,3	0					0
(320) Roche Accu-Chek Instant, Performa		19,3	0,64	3,3	185	0	CVPG	19,3	0,12	15%	16,4	22,2	185					0
(789) Glukóza (ostatní POCT)	[mmol/L]				29							8	8	100				0
<b>Vzorek A</b>		15,4	2,5	16	29							8	8	100				0
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		15,3	3,1	20	21	0	CVP	15,3	1,7	15%	13	17,6	0					0
(1) i-SENS CareSens Expert Plus		15,8	0,3	1,9	8	0	CVPG	15,8	0,23	15%	13,4	18,2	8					0
<b>Vzorek B</b>		22	5,5	25	29							8	8	100				0
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		19,8	4,1	21	21	0	CVP	19,8	2,2	15%	16,8	22,8	0					0
(1) i-SENS CareSens Expert Plus		26,6	3,2	12	8	0	CVPG	26,6	2,4	15%	22,6	30,6	8					0