

Cyklus EHK: GLC1/18 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

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										Návaznost										
		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}
(140) Glukóza (laboratorní systémy)	[mmol/L]				206							0								206	202	98%
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		4,20	0,21	5,0	206							0		CRV	4,28	0,043	15%	3,63	4,93	206	204	99%
Všechny výsledky		4,20	0,21	5,0	206	0														206		
Vzorek B		9,64	0,45	4,6	206							0		CRV	9,638	0,096	15%	8,19	11,1	206	203	99%
Všechny výsledky		9,64	0,45	4,6	206	0														206		
(141) Glukóza (Abbott POCT)	[mmol/L]				142							131	125	95%								0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		4,41	0,54	12	142							131	126	96%								0
(332) Abbott FreeStyle Lite, Freedom Lite		4,21	0,16	3,9	10	0	CVPG	4,21	0,13	±0,83	3,38	5,04										
(335) Abbott FreeStyle Optium		4,96	0,52	11	27	0	CVPG	4,96	0,25	±0,83	4,13	5,79										27
(336) Abbott FreeStyle Optium Neo		4,11	0,29	7,0	79	0	CVPG	4,11	0,080	±0,83	3,28	4,94										79
(337) Abbott Optium		5,00			1	0	CVPG	5		±0,83	4,17	5,83										0
(338) Abbott Optium Xceed		4,96	0,35	7,0	25	0	CVPG	4,96	0,17	±0,83	4,13	5,79										25
Vzorek B		11,2	1,4	13	142							141	137	97%								0
(332) Abbott FreeStyle Lite, Freedom Lite		10,3	0,45	4,4	10	0	CVPG	10,3	0,35	15%	8,75	11,9										10
(335) Abbott FreeStyle Optium		12,4	1,0	8,0	27	0	CVPG	12,4	0,47	15%	10,5	14,3										27
(336) Abbott FreeStyle Optium Neo		10,4	0,54	5,2	79	0	CVPG	10,4	0,15	15%	8,84	12										79
(337) Abbott Optium		13,2			1	0	CVPG	13,2		15%	11,2	15,2										0
(338) Abbott Optium Xceed		12,7	0,67	5,2	25	0	CVPG	12,7	0,33	15%	10,7	14,7										25
(142) Glukóza (Arkray POCT)	[mmol/L]				12							12	12	100%								0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		4,99	0,18	3,5	12		CVP	4,99	0,12	±0,83	4,16	5,82										0
Všechny výsledky		4,99	0,18	3,5	12	0																12
Vzorek B		14,1	0,49	3,5	12		CVP	14,1	0,35	15%	11,9	16,3										0
Všechny výsledky		14,1	0,49	3,5	12	0																12
(143) Glukóza (Bayer POCT)	[mmol/L]				237							230	228	99%								0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		4,02	0,19	4,8	237							230	230	100%								0
(308) Bayer Contour TS		3,45	0,22	6,4	7	0	CVPG	3,45	0,22	±0,83	2,62	4,28										0
(326) Bayer Contour Plus		4,03	0,19	4,6	230	0	CVPG	4,03	0,030	±0,83	3,2	4,86										230
Vzorek B		9,04	0,53	5,8	237							230	228	99%								0
(308) Bayer Contour TS		7,75	0,37	4,8	7	0	CVPG	7,75	0,36	15%	6,58	8,92										0
(326) Bayer Contour Plus		9,06	0,50	5,6	230	0	CVPG	9,06	0,082	15%	7,7	10,5										230
(144) Glukóza (HemoCue POCT)	[mmol/L]				15							15	13	87%								0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		6,09	0,23	3,8	15		CVP	6,09	0,15	15%	5,17	7,01										0
Všechny výsledky		6,09	0,23	3,8	15	0																15
Vzorek B		12,5	0,73	5,8	15		CVP	12,5	0,46	15%	10,6	14,4										0

Cyklus EHK: GLC1/18 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		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}	
(144) Glukóza (HemoCue POCT)	[mmol/L]				15							15	13	87%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		12,5	0,73	5,8	15	CVP	12,5	0,46	15%	10,6	14,4	15	15	100%									0
Všechny výsledky		12,5	0,73	5,8	15	0						15											
(145) Glukóza (LifeScan POCT)	[mmol/L]				50							39	38	97%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		4,80	0,49	10	50							39	38	97%									0
(310) Lifescan OneTouch Ultra, Ultra Easy, Ultra Smart		5,90	0,44	7,5	8	0 CVPG	5,9	0,34	15%	5,01	6,79	8											
(313) Lifescan OneTouch VITa		4,69	0,54	11	11	0 CVPG	4,69	0,40 ±0,83		3,86	5,52	0											
(322) Lifescan OneTouch Verio (Pro, Flex, IQ)		4,65	0,17	3,6	31	0 CVPG	4,65	0,074 ±0,83		3,82	5,48	31											
Vzorek B		11,0	1,3	12	50							50	47	94%									0
(310) Lifescan OneTouch Ultra, Ultra Easy, Ultra Smart		14,6	1,1	7,6	8	0 CVPG	14,6	0,85	15%	12,4	16,8	8											
(313) Lifescan OneTouch VITa		11,0	1,8	16	11	0 CVPG	11	1,3	15%	9,35	12,7	11											
(322) Lifescan OneTouch Verio (Pro, Flex, IQ)		10,4	0,44	4,2	31	0 CVPG	10,4	0,19	15%	8,84	12	31											
(146) Glukóza (Roche POCT)	[mmol/L]				559							559	557	100%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		4,36	0,17	3,9	559	CVP	4,36	0,018 ±0,83		3,53	5,19	559	557	100%									0
Všechny výsledky		4,36	0,17	3,9	559	0						559											
Vzorek B		10,1	0,35	3,5	559	CVP	10,1	0,037	15%	8,58	11,7	559	557	100%									0
Všechny výsledky		10,1	0,35	3,5	559	0						559											
(147) Glukóza (Nova POCT)	[mmol/L]				275							275	275	100%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		4,18	0,16	3,9	275	CVP	4,18	0,024 ±0,83		3,35	5,01	275	275	100%									0
Všechny výsledky		4,18	0,16	3,9	275	0						275											
Vzorek B		8,98	0,31	3,5	275	CVP	8,98	0,046	15%	7,63	10,4	275	275	100%									0
Všechny výsledky		8,98	0,31	3,5	275	0						275											
(148) Glukóza (Infopia POCT)	[mmol/L]				21							15	14	93%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		6,16	0,66	11	21							15	14	93%									0
(321) Infopia Element		6,85	1,4	21	6	0 CVPG	6,85	2,0	15%	5,82	7,88	0											
(327) Infopia GluNEO		5,94	0,38	6,4	15	0 CVPG	5,94	0,24	15%	5,04	6,84	15											
Vzorek B		15,7	0,45	2,9	21							21	20	95%									0
(321) Infopia Element		15,5	1,1	7,2	6	0 CVPG	15,5	1,6	15%	13,1	17,9	6											
(327) Infopia GluNEO		15,7	0,36	2,3	15	0 CVPG	15,7	0,23	15%	13,3	18,1	15											
(149) Glukóza (ostatní POCT)	[mmol/L]				40							5	5	100%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		5,27	1,0	20	40							5	5	100%									0
(1) Fora Diamond Prima		4,75	0,07	1,6	5	0 CVPG	4,75	0,21 ±0,83		3,92	5,58	5											
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		5,33	1,1	21	35	0 CVP	5,33	0,46 ±0,83		4,5	6,16	0											
Vzorek B		13,6	3,2	23	40							5	5	100%									0
(1) Fora Diamond Prima		12,9	0,37	2,9	5	0 CVPG	12,9	1,0	15%	10,9	14,9	5											
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		13,7	3,4	25	35	0 CVP	13,7	1,4	15%	11,6	15,8	0											

Cyklus EHK: GLC1/18 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		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}	
(159) Glukóza (MED TRUST POCT)	[mmol/L]				77							77	74	96%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		7,04	0,45	6,4	77	CVP	7,04	0,13	15%	5,98	8,1	77	75	97%								0	
Všechny výsledky		7,04	0,45	6,4	77							77											
Vzorek B		14,0	0,92	6,6	77	CVP	14	0,26	15%	11,9	16,1	77	74	96%								0	
Všechny výsledky		14,0	0,92	6,6	77							77											

st_kn_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 08.05.2018