Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AM2/26 - Analyty moče

Stop termín: 2.10.2026

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

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

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(71) **Celková bílkovina**	[g/L]				246								239	217	91
Vzorek A		0,184	0,072	39	246								239	219	92
(1) Biuret; (60) Roche		0,113	0,01	9,2	7	0	CVPG	0,116	0,003	18%	0,095	0,137	7		
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (AU)		0,269	0,009	3,5	35	0	CVPG	0,27	0,004	18%	0,221	0,319	35		
(2) Pyrogallolová červeň; (162) Siemens (Atellica)		0,23	0,016	7	35	0	CVPG	0,231	0,006	18%	0,189	0,273	35		
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,219	0,012	5,4	47	0	CVPG	0,219	0,004	18%	0,179	0,259	47		
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,115	0,011	9,5	93	0	CVPG	0,116	0,003	18%	0,095	0,137	93		
Ostatní					29	0							22		
							3x 1/1, 2x 1/58, 4x 1/162, 1x 1/177, 2x 2/1, 2x 2/12, 4x 2/60, 1x 2/149, 1x 2/158, 3x 2/177, 1x 2/178, 1x 4/73, 1x 4/77, 2x 4/162, 1x 4/177								
Vzorek B		0,646	0,14	21	246								239	236	99
(1) Biuret; (60) Roche		0,507	0,005	1	7	0	CVPG	0,508	0,004	18%	0,416	0,6	7		
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (AU)		0,763	0,019	2,5	35	0	CVPG	0,764	0,008	18%	0,626	0,902	35		
(2) Pyrogallolová červeň; (162) Siemens (Atellica)		0,73	0,022	3	35	0	CVPG	0,733	0,009	18%	0,601	0,865	35		
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,76	0,019	2,5	47	0	CVPG	0,76	0,007	18%	0,623	0,897	47		
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,508	0,015	3	93	0	CVPG	0,508	0,004	18%	0,416	0,6	93		
Ostatní					29	0							22		
							3x 1/1, 2x 1/58, 4x 1/162, 1x 1/177, 2x 2/1, 2x 2/12, 4x 2/60, 1x 2/149, 1x 2/158, 3x 2/177, 1x 2/178, 1x 4/73, 1x 4/77, 2x 4/162, 1x 4/177								
(62) **Draselný kation**	[mmol/L]				262								262	259	99
Vzorek A		25,4	0,5	2	262		CVP	25,4	0,076	15%	21,5	29,3	262	260	99
(2) ISE s ředěním		25,4	0,5	2	254	1							254		
(3) ISE bez ředění		25	0,82	3,3	8	0							8		
Vzorek B		64,9	2,2	3,4	262		CVP	64,9	0,33	15%	55,1	74,7	262	260	99
(2) ISE s ředěním		64,9	2,2	3,3	254	0							254		
(3) ISE bez ředění		65,8	3,5	5,3	8	0							8		
(65) **Fosfáty anorganické**	[mmol/L]				261								261	258	99
Vzorek A		6,93	0,32	4,6	261		CVP	6,93	0,049	18%	5,68	8,18	261	258	99
(1) UV-molybdátová met.		6,92	0,32	4,6	254	1							254		
Ostatní					7	0							7		
							4x 2, 3x 3								
Vzorek B		14	0,59	4,2	261		CVP	14	0,089	18%	11,4	16,6	261	260	100
(1) UV-molybdátová met.		14	0,59	4,2	254	0							254		
Ostatní					7	0							7		
							4x 2, 3x 3								
(70) **Glukóza**	[mmol/L]				244								244	240	98
Vzorek A		1,49	0,051	3,4	244		CVP	1,49	0,008	22%	1,16	1,82	244	240	98
(1) GOD fotometricky		1,47	0,072	4,9	22	0							22		
(2) GOD elektrochemicky		1,5	0,007	0,49	6	0							6		
(3) Metoda s hexokinázou		1,49	0,05	3,3	216	1							216		
Vzorek B		16,3	0,3	1,8	244		CVP	16,3	0,047	22%	12,7	19,9	244	241	99
(1) GOD fotometricky		16,2	0,34	2,1	22	0							22		
(2) GOD elektrochemicky		16,2	0,15	0,92	6	0							6		
(3) Metoda s hexokinázou		16,3	0,3	1,8	216	0							216		
(73) **Hořčík celkový**	[mmol/L]				240								240	234	98
Vzorek A		2,59	0,1	3,9	240		CVP	2,59	0,016	20%	2,07	3,11	240	234	98
(2) Fotometrie s barevným činidlem		2,58	0,097	3,8	192	0							192		
(4) Enzymová UV metoda		2,62	0,12	4,4	48	1							48		
Vzorek B		4,93	0,2	4,1	240		CVP	4,93	0,032	20%	3,94	5,92	240	239	100
(2) Fotometrie s barevným činidlem		4,9	0,18	3,8	192	0							192		
(4) Enzymová UV metoda		5,06	0,23	4,6	48	0							48		
(63) **Chloridový anion**	[mmol/L]				262								262	259	99
Vzorek A		67,9	4,5	6,6	262		CVP	67,9	0,68	14%	58,3	77,5	262	259	99
(3) ISE s ředěním		67,7	4,4	6,6	252	1							252		
(4) ISE bez ředění		71	1,5	2,1	9	0							9		
Ostatní					1	0							1		
							1x 2								
Vzorek B		193	4,8	2,5	262		CVP	193	0,73	14%	165	221	262	260	99
(3) ISE s ředěním		194	4,5	2,3	252	0							252		
(4) ISE bez ředění		190	9,6	5,1	9	0							9		
Ostatní					1	0							1		
							1x 2								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AM2/26 - Analyty moče

Stop termín: 2.10.2026

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(68) **Kreatinin**	[mmol/L]				284								284	281	99
Vzorek A		5,56	0,23	4,2	284		CVP	5,56	0,034	16%	4,67	6,45	284	282	99
(1) Jaffé		5,53	0,35	6,3	93	1							93		
(3) Enzymové stanovení		5,56	0,18	3,3	191	0							191		
Vzorek B		12,7	0,47	3,7	284		CVP	12,7	0,068	16%	10,6	14,8	284	282	99
(1) Jaffé		12,6	0,68	5,3	93	0							93		
(3) Enzymové stanovení		12,7	0,33	2,6	191	0							191		
(69) **Kyselina močová**	[mmol/L]				249								249	243	98
Vzorek A													249	243	98
(0) Neuvedeno		0,316	0,025	8	249	1	CVP	0,316	0,004	23%	0,243	0,389	249		
Vzorek B													249	246	99
(0) Neuvedeno		0,686	0,039	5,7	249	0	CVP	0,686	0,006	23%	0,528	0,844	249		
(67) **Močovina**	[mmol/L]				255								255	248	97
Vzorek A		138	7	5,1	255		CVP	138	1,1	17%	114	162	255	249	98
(1) UV enzymová m. (GMD)		138	6,9	5	252	1							252		
Ostatní					3	0							3		
							2x 2, 1x 5								
Vzorek B		279	13	4,5	255		CVP	279	1,9	17%	231	327	255	253	99
(1) UV enzymová m. (GMD)		279	12	4,5	252	0							252		
Ostatní					3	0							3		
							2x 2, 1x 5								
(66) **Osmolalita**	[mmol/kg]				133								133	131	98
Vzorek A													133	131	98
(0) Neuvedeno		335	2,8	0,84	133	0	CVP	335	0,6	4%	321	349	133		
Vzorek B													133	131	98
(0) Neuvedeno		772	5,9	0,76	133	0	CVP	772	1,3	4%	741	803	133		
(72) **pH**	[-]				21								21	20	95
Vzorek A													21	20	95
(0) Neuvedeno		6,66	0,13	1,9	21	0	CVP	6,66	0,069	5%	6,32	7	21		
Vzorek B													21	21	100
(0) Neuvedeno		6,74	0,15	2,2	21	0	CVP	6,74	0,078	5%	6,4	7,08	21		
(61) **Sodný kation**	[mmol/L]				262								262	259	99
Vzorek A		68,5	1,6	2,4	262		CVP	68,5	0,25	11%	60,9	76,1	262	259	99
(2) ISE s ředěním		68,5	1,6	2,3	254	1							254		
(3) ISE bez ředění		69,7	3,1	4,5	8	0							8		
Vzorek B		167	2,6	1,5	262		CVP	167	0,39	11%	148	186	262	260	99
(2) ISE s ředěním		167	2,6	1,5	254	0							254		
(3) ISE bez ředění		168	2,2	1,3	8	0							8		
(64) **Vápník celkový**	[mmol/L]				269								269	267	99
Vzorek A		2,04	0,08	3,9	269		CVP	2,04	0,012	18%	1,67	2,41	269	267	99
(2) Fotomet.s o-kresolft		2,06	0,063	3,1	19	0							19		
(3) Fotomet.s arsenazo		2,01	0,08	4	155	1							155		
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,08	0,051	2,5	94	0							94		
Ostatní					1	0							1		
							1x 6								
Vzorek B		3,09	0,12	4	269		CVP	3,09	0,018	18%	2,53	3,65	269	268	100
(2) Fotomet.s o-kresolft		3,14	0,13	4,2	19	0							19		
(3) Fotomet.s arsenazo		3,04	0,13	4,2	155	0							155		
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		3,14	0,078	2,5	94	0							94		
Ostatní					1	0							1		
							1x 6								