

Cyklus EHK: TE1/25 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 4.3.2025

Nastavení: všechna data

RoM = robustní průměr
SD = směrodatná odchylka
CV = variační koeficient
N_{tot} = celkový počet výsledků
N_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota
CVE = konsenzus expertů
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					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
Sada 1 (plazma)														
(361) Al (hliník) - plazma	[μmol/L]				1							1	1	100
Vzorek A1												1	1	100
Všechny výsledky		2,97			1	0	CVE	2,68	0,28	25%	2,01	3,35	1	
Vzorek B1												1	1	100
Všechny výsledky		3,28			1	0	CVE	2,97	0,28	25%	2,22	3,72	1	
(360) Co (kobalt) - plazma	[nmol/L]				1							1	1	100
Vzorek A1												1	1	100
Všechny výsledky		169			1	0	CVE	180	14	25%	135	225	1	
Vzorek B1												1	1	100
Všechny výsledky		417			1	0	CVE	453	33	25%	339	567	1	
(357) Cr (chrom) - plazma	[nmol/L]				2							2	2	100
Vzorek A1												2	2	100
Všechny výsledky		122	0,75	0,62	2	0	CVE	121	16	25%	90,7	152	2	
Vzorek B1												2	2	100
Všechny výsledky		552	17	3,1	2	0	CVE	575	69	25%	431	719	2	
(351) Cu (měď) - plazma	[μmol/L]				26							26	25	96
Vzorek A1												26	26	100
Všechny výsledky		12,7	1,3	10	26	0	CVE	12,6	1,1	25%	9,45	15,8	26	
Vzorek B1												26	25	96
Všechny výsledky		22	2,3	10	26	0	CVE	22,6	1,7	25%	16,9	28,3	26	
(359) Mg (hořčík) - plazma	[mmol/L]				6							6	6	100
Vzorek A1												6	6	100
Všechny výsledky		0,725	0,007	1	6	0	CVE	0,749	0,049	25%	0,561	0,937	6	
Vzorek B1												6	6	100
Všechny výsledky		1,25	0,015	1,2	6	0	CVE	1,3	0,074	25%	0,975	1,63	6	
(352) Mn (mangan) - plazma	[nmol/L]				3							3	3	100
Vzorek A1												3	3	100
Všechny výsledky		205	3,5	1,7	3	0	CVE	211	22	25%	158	264	3	
Vzorek B1												3	3	100
Všechny výsledky		614	12	2	3	0	CVE	659	62	25%	494	824	3	
(355) Se (selen) - plazma	[μmol/L]				5							5	5	100
Vzorek A1												5	5	100
Všechny výsledky		0,995	0,082	8,2	5	0	CVE	1,01	0,11	25%	0,757	1,27	5	
Vzorek B1												5	5	100
Všechny výsledky		1,58	0,13	8,1	5	0	CVE	1,58	0,14	25%	1,18	1,98	5	
(350) Zn (zinek) - plazma	[μmol/L]				26							26	23	88
Vzorek A1												26	24	92
Všechny výsledky		23,8	1,7	7	26	0	CVE	24,7	1,9	25%	18,5	30,9	26	
Vzorek B1												26	23	88
Všechny výsledky		39,1	3,7	9,4	26	0	CVE	40,6	2,6	25%	30,4	50,8	26	
Sada 2 (krev)														
(353) Cd (kadmium) - krev	[nmol/L]				3							3	3	100
Vzorek A2												3	3	100
Všechny výsledky		22,8	1,9	8,3	3	0	CVE	24,4	2,5	25%	18,3	30,5	3	
Vzorek B2												3	3	100
Všechny výsledky		48	4,9	10	3	0	CVE	52,8	3,2	25%	39,6	66	3	
(356) Hg (rtuť) - krev	[nmol/L]				1							1	1	100
Vzorek A2												1	1	100
Všechny výsledky		30,4			1	0	CVE	28,4	4	25%	21,3	35,5	1	
Vzorek B2												1	1	100
Všechny výsledky		62,8			1	0	CVE	59,8	9	25%	44,8	74,8	1	
(339) Mn (mangan) - krev	[nmol/L]				1							1	1	100
Vzorek A2												1	1	100
Všechny výsledky		259			1	0	CVE	215	22	25%	161	269	1	
Vzorek B2												1	1	100
Všechny výsledky		277			1	0	CVE	258	25	25%	193	323	1	
(354) Pb (olovo) - krev	[nmol/L]				7							7	6	86
Vzorek A2												7	6	86
Všechny výsledky		535	46	8,5	7	0	CVE	551	53	25%	413	689	7	
Vzorek B2												7	7	100
Všechny výsledky		1810	100	5,7	7	0	CVE	1850	130	25%	1380	2320	7	

Cyklus EHK: TE1/25 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 4.3.2025

Nastavení: všechna data

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
Sada 3 (moč)														
(348) Al (hliník) - moč	[μmol/L]				1							1	1	100
Vzorek A3												1	1	100
Všechny výsledky		0,254			1	0	CVE	0,23	0,044	25%	0,172	0,288	1	
Vzorek B3												1	1	100
Všechny výsledky		0,928			1	0	CVE	0,856	0,13	25%	0,642	1,07	1	
(343) Cd (kadmium) - moč	[nmol/L]				4							4	4	100
Vzorek A3												4	4	100
Všechny výsledky		21,8	1,7	8	4	0	CVE	21,9	2	25%	16,4	27,4	4	
Vzorek B3												4	4	100
Všechny výsledky		62,2	6	9,7	4	0	CVE	63,6	5,9	25%	47,7	79,5	4	
(347) Cr (chrom) - moč	[nmol/L]				3							3	3	100
Vzorek A3												3	3	100
Všechny výsledky		75,9	2,1	2,8	3	0	CVE	78,8	7,7	25%	59,1	98,5	3	
Vzorek B3												3	3	100
Všechny výsledky		336	14	4,2	3	0	CVE	358	31	25%	268	448	3	
(341) Cu (měď) - moč	[μmol/L]				8							8	5	63
Vzorek A3												8	5	63
Všechny výsledky		0,286	0,095	33	8	0	CVE	0,256	0,028	25%	0,192	0,32	8	
Vzorek B3												8	6	75
Všechny výsledky		0,733	0,11	16	8	0	CVE	0,762	0,066	25%	0,571	0,953	8	
(346) Hg (rtuť) - moč	[nmol/L]				1							1	1	100
Vzorek A3												1	1	100
Všechny výsledky		9,47			1	0	CVE	12	3	25%	9	15	1	
Vzorek B3												1	1	100
Všechny výsledky		97,2			1	0	CVE	111	18	25%	83,2	139	1	
(362) I (jód) - moč	[μmol/L]				1							1	1	100
Vzorek A3												1	1	100
Všechny výsledky		0,548			1	0	CVE	0,481	0,039	25%	0,36	0,602	1	
Vzorek B3												1	1	100
Všechny výsledky		1			1	0	CVE	0,916	0,068	25%	0,687	1,15	1	
(342) Mn (mangan) - moč	[nmol/L]				2							2	2	100
Vzorek A3												2	2	100
Všechny výsledky		39,5	0,28	0,71	2	0	CVE	38,2	3,6	25%	28,6	47,8	2	
Vzorek B3												2	2	100
Všechny výsledky		188	4,1	2,2	2	0	CVE	191	18	25%	143	239	2	
(358) Ni (nikl) - moč	[nmol/L]				3							3	2	67
Vzorek A3												3	2	67
Všechny výsledky		89,5	46	51	3	0	CVE	61,3	10	25%	45,9	76,7	3	
Vzorek B3												3	3	100
Všechny výsledky		324	13	3,9	3	0	CVE	344	37	25%	258	430	3	
(344) Pb (olovo) - moč	[nmol/L]				3							3	3	100
Vzorek A3												3	3	100
Všechny výsledky		13,2	0,69	5,2	3	0	CVE	12,8	1,8	25%	9,6	16	3	
Vzorek B3												3	3	100
Všechny výsledky		105	6	5,7	3	0	CVE	102	12	25%	76,5	128	3	
(345) Se (selen) - moč	[μmol/L]				1							1	1	100
Vzorek A3												1	1	100
Všechny výsledky		0,387			1	0	CVE	0,381	0,056	25%	0,285	0,477	1	
Vzorek B3												1	1	100
Všechny výsledky		2,31			1	0	CVE	2,49	0,29	25%	1,86	3,12	1	
(340) Zn (zinek) - moč	[μmol/L]				3							3	3	100
Vzorek A3												3	3	100
Všechny výsledky		3,7	0,07	1,9	3	0	CVE	3,78	0,37	25%	2,83	4,73	3	
Vzorek B3												3	3	100
Všechny výsledky		9,41	0,14	1,4	3	0	CVE	9,71	0,83	25%	7,28	12,2	3	