

Cyklus EHK: TE2/24 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 24.9.2024

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		0,549			1	0	CVE	0,534	0,096	25%	0,4	0,668	1	
Vzorek B1												1	1	100
Všechny výsledky		1,57			1	0	CVE	1,4	0,21	25%	1,05	1,75	1	
(360) Co (kobalt) - plazma	[nmol/L]				1							1	1	100
Vzorek A1												1	1	100
Všechny výsledky		80,1			1	0	CVE	80,8	7,8	25%	60,6	101	1	
Vzorek B1												1	1	100
Všechny výsledky		47,9			1	0	CVE	48,2	5,1	25%	36,1	60,3	1	
(357) Cr (chrom) - plazma	[nmol/L]				2							2	2	100
Vzorek A1												2	2	100
Všechny výsledky		69,8	4,6	6,6	2	0	CVE	64,4	10	25%	48,3	80,5	2	
Vzorek B1												2	2	100
Všechny výsledky		347	25	7,3	2	0	CVE	337	43	25%	252	422	2	
(351) Cu (měď) - plazma	[μmol/L]				24							24	24	100
Vzorek A1												24	24	100
Všechny výsledky		13,5	1,3	9,9	24	0	CVE	14	1,2	25%	10,5	17,5	24	
Vzorek B1												24	24	100
Všechny výsledky		20,2	2	10	24	0	CVE	20,9	1,8	25%	15,6	26,2	24	
(359) Mg (hořčík) - plazma	[mmol/L]				5							5	5	100
Vzorek A1												5	5	100
Všechny výsledky		0,74	0,03	4	5	0	CVE	0,749	0,049	25%	0,561	0,937	5	
Vzorek B1												5	5	100
Všechny výsledky		1,03	0,03	2,9	5	0	CVE	1,04	0,058	25%	0,78	1,3	5	
(352) Mn (mangan) - plazma	[nmol/L]				3							3	2	67
Vzorek A1												3	2	67
Všechny výsledky		59,5	9,7	16	3	0	CVE	56,4	7,3	25%	42,3	70,5	3	
Vzorek B1												3	3	100
Všechny výsledky		394	9,4	2,4	3	0	CVE	400	40	25%	300	500	3	
(355) Se (selen) - plazma	[μmol/L]				5							5	5	100
Vzorek A1												5	5	100
Všechny výsledky		0,88	0,089	10	5	0	CVE	0,913	0,1	25%	0,684	1,15	5	
Vzorek B1												5	5	100
Všechny výsledky		1,26	0,062	4,9	5	0	CVE	1,23	0,12	25%	0,922	1,54	5	
(350) Zn (zinek) - plazma	[μmol/L]				23							23	18	78
Vzorek A1												23	18	78
Všechny výsledky		11,4	1,6	14	23	0	CVE	10,9	1,2	25%	8,17	13,7	23	
Vzorek B1												23	23	100
Všechny výsledky		28,6	1,9	6,5	23	0	CVE	29,5	2,2	25%	22,1	36,9	23	
Sada 2 (krev)														
(353) Cd (kadmium) - krev	[nmol/L]				2							2	2	100
Vzorek A2												2	2	100
Všechny výsledky		11,7	0,1	0,85	2	0	CVE	13,3	1,4	25%	9,97	16,7	2	
Vzorek B2												2	2	100
Všechny výsledky		40	0,85	2,1	2	0	CVE	43,7	3,7	25%	32,7	54,7	2	
(356) Hg (rtuť) - krev	[nmol/L]				1							1	1	100
Vzorek A2												1	1	100
Všechny výsledky		18,9			1	0	CVE	17,4	3	25%	13	21,8	1	
Vzorek B2												1	1	100
Všechny výsledky		46,9			1	0	CVE	43,9	6	25%	32,9	54,9	1	
(339) Mn (mangan) - krev	[nmol/L]				2							2	0	0
Vzorek A2												2	0	0
Všechny výsledky		139	0	0	2	1	CVE	207	22	25%	155	259	2	
Vzorek B2												2	1	50
Všechny výsledky		479	0	0	2	1	CVE	471	44	25%	353	589	2	
(354) Pb (olovo) - krev	[nmol/L]				7							7	6	86
Vzorek A2												7	6	86
Všechny výsledky		326	7	2,1	7	1	CVE	321	29	25%	240	402	7	
Vzorek B2												7	6	86
Všechny výsledky		2790	250	8,8	7	3	CVE	2970	220	25%	2220	3720	7	

Cyklus EHK: TE2/24 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 24.9.2024

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		0,425			1	0	CVE	0,426	0,082	25%	0,319	0,533	1		
Vzorek B3													1	1	100
Všechny výsledky		2,65			1	0	CVE	2,47	0,36	25%	1,85	3,09	1		
(343) Cd (kadmium) - moč	[nmol/L]				3								3	3	100
Vzorek A3													3	3	100
Všechny výsledky		29,7	1,1	3,7	3	0	CVE	29,1	3,4	25%	21,8	36,4	3		
Vzorek B3													3	3	100
Všechny výsledky		97	4,1	4,2	3	0	CVE	93,6	8,9	25%	70,2	117	3		
(347) Cr (chrom) - moč	[nmol/L]				2								2	2	100
Vzorek A3													2	2	100
Všechny výsledky		42,2	2	4,8	2	0	CVE	44,2	3,8	25%	33,1	55,3	2		
Vzorek B3													2	2	100
Všechny výsledky		416	2,9	0,7	2	0	CVE	412	35	25%	309	515	2		
(341) Cu (měď) - moč	[μmol/L]				6								6	5	83
Vzorek A3													6	5	83
Všechny výsledky		0,16	0,03	19	6	0	CVE	0,181	0,022	25%	0,135	0,227	6		
Vzorek B3													6	5	83
Všechny výsledky		1,01	0,079	7,9	6	0	CVE	1,08	0,082	25%	0,81	1,35	6		
(346) Hg (rtuť) - moč	[nmol/L]				1								1	1	100
Vzorek A3													1	1	100
Všechny výsledky		3,99			1	0	CVE	5,98	2	50%	2,99	8,97	1		
Vzorek B3													1	1	100
Všechny výsledky		64,8			1	0	CVE	72,8	14	25%	54,6	91	1		
(362) I (jód) - moč	[μmol/L]				2								2	1	50
Vzorek A3													2	2	100
Všechny výsledky		0,508	0,058	11	2	0	CVE	0,542	0,057	25%	0,406	0,678	2		
Vzorek B3													2	1	50
Všechny výsledky		1,07	0,22	20	2	0	CVE	1,24	0,12	25%	0,93	1,55	2		
(342) Mn (mangan) - moč	[nmol/L]				2								2	2	100
Vzorek A3													2	2	100
Všechny výsledky		88,3	2,3	2,6	2	0	CVE	91	11	25%	68,2	114	2		
Vzorek B3													2	2	100
Všechny výsledky		594	26	4,4	2	0	CVE	584	47	25%	438	730	2		
(358) Ni (nikl) - moč	[nmol/L]				2								2	1	50
Vzorek A3													2	1	50
Všechny výsledky		79,9	28	35	2	0	CVE	56,2	6,8	25%	42,1	70,3	2		
Vzorek B3													2	2	100
Všechny výsledky		315	10	3,2	2	0	CVE	315	31	25%	236	394	2		
(344) Pb (olovo) - moč	[nmol/L]				2								2	2	100
Vzorek A3													2	2	100
Všechny výsledky		65,1	4	6,1	2	0	CVE	57,8	5	25%	43,3	72,3	2		
Vzorek B3													2	2	100
Všechny výsledky		364	8,8	2,4	2	0	CVE	311	30	25%	233	389	2		
(345) Se (selen) - moč	[μmol/L]				1								1	1	100
Vzorek A3													1	1	100
Všechny výsledky		0,142			1	0	CVE	0,158	0,025	25%	0,118	0,198	1		
Vzorek B3													1	1	100
Všechny výsledky		1,63			1	0	CVE	1,76	0,2	25%	1,32	2,2	1		
(340) Zn (zinek) - moč	[μmol/L]				3								3	2	67
Vzorek A3													3	2	67
Všechny výsledky		3,29	0,46	14	3	0	CVE	3,61	0,34	25%	2,7	4,52	3		
Vzorek B3													3	3	100
Všechny výsledky		6,94	0,33	4,7	3	0	CVE	7,38	0,59	25%	5,53	9,23	3		