

Filtr: minimální četnost skupin n = 1

Cyklus EHK: TE1/18 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 24.04.2018

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													
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
Sada vzorků 1 (plazma)															
(350) Zinek (Zn) - plazma		[µmol/L]											19	17	89%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A1		29,4	2,4	8,1	19		CVE	30,5	1,2	25%	22,8	38,2	19	18	95%
(1) F-AAS		30,0	2,8	9,2	10	0							10		
(5) Spektrofotometrie		29,1	2,5	8,4	8	0							8		
(7) ICP MS, ICP OES		18,1			1	0							1		
Vzorek B1		18,2	1,7	9,6	19		CVE	19,1	0,70	25%	14,3	23,9	19	17	89%
(1) F-AAS		18,7	1,8	9,6	10	0							10		
(5) Spektrofotometrie		17,8	1,9	11	8	0							8		
(7) ICP MS, ICP OES		11,7			1	0							1		
(351) Měď (Cu) - plazma		[µmol/L]											19	18	95%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A1		23,1	2,0	8,7	19		CVE	23,6	1,1	25%	17,7	29,5	19	18	95%
(1) F-AAS		23,1	3,1	13	4	0							4		
(2) ET-AAS		23,0	1,7	7,4	6	0							6		
(5) Spektrofotometrie		23,1	3,0	13	8	0							8		
(7) ICP MS, ICP OES		22,7			1	0							1		
Vzorek B1		16,8	1,7	9,9	19		CVE	17,3	0,88	25%	12,9	21,7	19	18	95%
(1) F-AAS		17,2	2,4	14	4	0							4		
(2) ET-AAS		16,3	1,4	8,7	6	0							6		
(5) Spektrofotometrie		16,5	2,7	16	8	0							8		
(7) ICP MS, ICP OES		15,9			1	0							1		
(352) Mangan (Mn) - plazma		[nmol/L]											3	1	33%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A1		522	43	8,3	3		CVE	481	25	25%	360	602	3	3	100%
(2) ET-AAS		512	50	9,8	2	0							2		
(7) ICP MS, ICP OES		542			1	0							1		
Vzorek B1		301	37	12	3		CVE	248	18	25%	186	310	3	1	33%
(2) ET-AAS		285	35	12	2	0							2		
(7) ICP MS, ICP OES		333			1	0							1		
(355) Selen (Se) - plazma		[µmol/L]											6	5	83%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A1		2,81	0,22	7,7	6		CVE	2,76	0,14	25%	2,07	3,45	6	5	83%
(2) ET-AAS		2,64	1,2	44	4	0							4		
(4) Hydridová AAS		2,85			1	0							1		
(7) ICP MS, ICP OES		2,81			1	0							1		
Vzorek B1		1,39	0,19	13	6		CVE	1,46	0,092	25%	1,09	1,83	6	5	83%
(2) ET-AAS		1,28	0,44	34	4	0							4		
(4) Hydridová AAS		1,51			1	0							1		
(7) ICP MS, ICP OES		1,49			1	0							1		
(357) Chrom (Cr) - plazma		[nmol/L]											2	1	50%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A1		702	270	38	2		CVE	973	62	25%	729	1220	2	1	50%
(2) ET-AAS		969			1	0							1		
(7) ICP MS, ICP OES		434			1	0							1		
Vzorek B1		80,5	34	43	2		CVE	106	7,7	25%	79,5	133	2	1	50%
(2) ET-AAS		115			1	0							1		
(7) ICP MS, ICP OES		46,2			1	0							1		
(361) Hliník (Al) - plazma		[µmol/L]											3	2	67%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A1		4,05	0,27	6,6	3		CVE	4,13	0,13	25%	3,09	5,17	3	3	100%
(2) ET-AAS		4,25	0,005	0,12	2	0							2		
(7) ICP MS, ICP OES		3,67			1	0							1		
Vzorek B1		3,98	1,3	32	3		CVE	2,95	0,16	25%	2,21	3,69	3	2	67%
(2) ET-AAS		3,08	0,075	2,4	2	0							2		
(7) ICP MS, ICP OES		5,79			1	0							1		

Filtr: minimální četnost skupin n = 1

Cyklus EHK: TE1/18 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 24.04.2018

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
Sada vzorků 2 (krev)																
(353) Kadmium (Cd) - krev		[nmol/L]				2								2	1	50%
Vzorky a skupiny																
Vzorek A2		4,91	0,19	3,9	2		CVE	5,16	0,44	25%	3,87	6,45		2	2	100%
(2) ET-AAS		5,10			1	0								1		
(7) ICP MS, ICP OES		4,72			1	0								1		
Vzorek B2		34,4	7,0	20	2		CVE	40,9	2,7	25%	30,6	51,2		2	1	50%
(2) ET-AAS		41,4			1	0								1		
(7) ICP MS, ICP OES		27,4			1	0								1		
(354) Olovo (Pb) - krev																
		[nmol/L]				5								5	5	100%
Vzorky a skupiny																
Vzorek A2		142	8,2	5,8	5		CVE	148	7,4	25%	111	185		5	5	100%
(2) ET-AAS		148	9,8	6,6	3	0								3		
(3) Elektrochemické m.		144			1	0								1		
(7) ICP MS, ICP OES		135			1	0								1		
Vzorek B2		387	11	2,9	5		CVE	397	17	25%	297	497		5	5	100%
(2) ET-AAS		398	16	3,9	3	0								3		
(3) Elektrochemické m.		380			1	0								1		
(7) ICP MS, ICP OES		379			1	0								1		
(356) Rtuť (Hg) - krev																
		[nmol/L]				3								3	2	67%
Vzorky a skupiny																
Vzorek A2		6,66	2,0	29	3		CVE	5,28	0,50	25%	3,96	6,6		3	2	67%
(0) Neuvedeno		4,83			1	0								1		
(2) ET-AAS		5,78			1	0								1		
(7) ICP MS, ICP OES		9,38			1	0								1		
Vzorek B2		37,8	10	28	3		CVE	42,4	4,0	25%	31,8	53		3	2	67%
(0) Neuvedeno		51,2			1	0								1		
(2) ET-AAS		36,6			1	0								1		
(7) ICP MS, ICP OES		25,6			1	0								1		

st_kn_p

Konec sestavy

Vytlačeno: 29.04.2018