

Filtr: minimální četnost skupin n = 1

Cyklus EHK: TE2/17 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 31.10.2017

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]					18							18	17	94%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A1		15,3	1,7	11	18	CVE	15,7	0,83	25%	11,7	19,7	18	17	94%	
(1) F-AAS		15,3	1,8	12	10	0						10			
(5) Spektrofotometrie		15,3	2,2	15	8	0						8			
Vzorek B1		26,7	1,6	6,1	18	CVE	26,4	1,2	25%	19,8	33	18	18	100%	
(1) F-AAS		27,1	1,6	5,8	10	0						10			
(5) Spektrofotometrie		25,6	2,9	11	8	0						8			
(351) Měď (Cu) - plazma	[μmol/l]					18							18	17	94%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A1		10,5	1,1	11	18	CVE	11	0,51	25%	8,25	13,8	18	17	94%	
(1) F-AAS		10,4	1,8	17	4	0						4			
(2) ET-AAS		10,9	0,59	5,4	6	0						6			
(5) Spektrofotometrie		9,93	1,8	18	8	0						8			
Vzorek B1		16,3	1,8	11	18	CVE	17,4	0,75	25%	13	21,8	18	17	94%	
(1) F-AAS		15,5	2,9	18	4	0						4			
(2) ET-AAS		16,9	0,52	3,1	6	0						6			
(5) Spektrofotometrie		15,6	3,2	20	8	0						8			
(352) Mangan (Mn) - plazma	[nmol/l]					2							2	2	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A1		126	10	8,1	2	CVE	129	11	25%	96,7	162	2	2	100%	
(2) ET-AAS		126	10	8,1	2	0						2			
Vzorek B1		326	15	4,5	2	CVE	344	18	25%	258	430	2	2	100%	
(2) ET-AAS		326	15	4,5	2	0						2			
(355) Selen (Se) - plazma	[μmol/l]					6							6	5	83%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A1		0,255	0,067	26	6	CVE	0,143	0,014	asym.	0,107	0,4	6	5	83%	
(2) ET-AAS		0,230	0,03	13	5	0						5			
(4) Hydridová AAS		1,01			1	0						1			
Vzorek B1		1,33	0,22	17	6	CVE	1,32	0,061	25%	0,99	1,65	6	6	100%	
(2) ET-AAS		1,26	0,12	9,4	5	0						5			
(4) Hydridová AAS		1,51			1	0						1			
(357) Chrom (Cr) - plazma	[nmol/l]					1							1	1	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A1		341			1	CVE	287	15	25%	215	359	1	1	100%	
(2) ET-AAS		341			1	0						1			
Vzorek B1		749			1	CVE	669	29	25%	501	837	1	1	100%	
(2) ET-AAS		749			1	0						1			
(361) Hliník (Al) - plazma	[μmol/l]					2							2	2	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A1		1,85	0,10	5,4	2	CVE	1,55	0,16	30%	1,08	2,02	2	2	100%	
(2) ET-AAS		1,85	0,10	5,4	2	0						2			
Vzorek B1		2,47	0,12	4,7	2	CVE	2,13	0,18	25%	1,59	2,67	2	2	100%	
(2) ET-AAS		2,47	0,12	4,7	2	0						2			
Sada vzorků 2 (krev)															
(353) Kadmium (Cd) - krev	[nmol/l]					2							2	1	50%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A2		17,6	0,71	4,0	2	CVE	18,7	0,89	25%	14	23,4	2	2	100%	
(2) ET-AAS		18,4			1	0						1			
(7) ICP MS, ICP OES		16,9			1	0						1			
Vzorek B2		9,44	1,7	18	2	CVE	7,38	0,62	25%	5,53	9,23	2	1	50%	
(2) ET-AAS		7,77			1	0						1			
(7) ICP MS, ICP OES		11,1			1	0						1			
(354) Olovo (Pb) - krev	[nmol/l]					5							5	5	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A2		489	31	6,4	5	CVE	492	23	25%	369	615	5	5	100%	
(2) ET-AAS		495	28	5,6	3	0						3			
(3) Elektrochemické m.		468			1	0						1			
(7) ICP MS, ICP OES		481			1	0						1			
Vzorek B2		147	6,0	4,1	5	CVE	140	7,8	25%	105	175	5	5	100%	

Filtr: minimální četnost skupin n = 1

Cyklus EHK: TE2/17 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 31.10.2017

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost							
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(354) Olovo (Pb) - krev					5							5	5	100%
Vzorky a skupiny	[nmol/l]													
Vzorek B2		147	6,0	4,1	5		CVE	140	7,8	25%	105	175	5	5 100%
(2) ET-AAS		144	17	12	3	0							3	
(3) Elektrochemické m.		143			1	0							1	
(7) ICP MS, ICP OES		143			1	0							1	
(356) Rtuť (Hg) - krev					2								2	2 100%
Vzorky a skupiny	[nmol/l]													
Vzorek A2		29,0	1,4	4,8	2		CVE	28,4	2,0	25%	21,3	35,5	2	2 100%
(2) ET-AAS		30,4			1	0							1	
(99) Jiný princip měření		27,6			1	0							1	
Vzorek B2		4,67	0,33	7,1	2		CVE	3,54	0,35	45%	1,94	5,14	2	2 100%
(2) ET-AAS		4,34			1	0							1	
(99) Jiný princip měření		5,00			1	0							1	

st_kn_p

Konec sestavy

Vytiskeno: 05.11.2017