

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TE1/20 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 20.04.2020

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 1 (plazma)														
(361) Al (hliník) - plazma	[µmol/L]					1						1	1	100%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A1		0,630				1	CVE	0,56	0,089	25%	0,42	0,7	1	1 100%
Ostatní						1	0						1	
							1x2							
Vzorek B1		1,57				1	CVE	1,45	0,16	25%	1,08	1,82	1	1 100%
Ostatní						1	0						1	
							1x2							
(357) Cr (chrom) - plazma	[nmol/L]					1						1	1	100%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A1		56,9				1	CVE	55,8	5,8	25%	41,8	69,8	1	1 100%
Ostatní						1	0						1	
							1x2							
Vzorek B1		232				1	CVE	227	17	25%	170	284	1	1 100%
Ostatní						1	0						1	
							1x2							
(351) Cu (měď) - plazma	[µmol/L]					19						19	17	89%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A1		11,7	1,7	14	19		CVE	12,5	0,65	25%	9,37	15,7	19	17 89%
(2) ET-AAS		12,0	0,52	4,3	5	0							5	
(5) Spektrofotometrie		11,8	2,0	17	10	0							10	
Ostatní						4	0						4	
							4x1							
Vzorek B1		21,5	2,3	11	19		CVE	22,9	1,0	25%	17,1	28,7	19	18 95%
(2) ET-AAS		22,2	1,6	7,3	5	0							5	
(5) Spektrofotometrie		20,5	2,9	14	10	0							10	
Ostatní						4	0						4	
							4x1							
(352) Mn (mangan) - plazma	[nmol/L]					2						2	1	50%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A1		122	42	34	2		CVE	85,5	9,1	25%	64,1	107	2	1 50%
Ostatní						2	0						2	
							2x2							
Vzorek B1		292	45	15	2		CVE	264	18	25%	198	330	2	1 50%
Ostatní						2	0						2	
							2x2							
(355) Se (selen) - plazma	[µmol/L]					6						6	6	100%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A1		0,795	0,096	12	6		CVE	0,854	0,040	25%	0,64	1,07	6	6 100%
(2) ET-AAS		0,795	0,096	12	5	0							5	
Ostatní						1	0						1	
							1x4							
Vzorek B1		2,14	0,16	7,3	6		CVE	2,07	0,094	25%	1,55	2,59	6	6 100%
(2) ET-AAS		2,17	0,11	5,1	5	0							5	
Ostatní						1	0						1	
							1x4							
(350) Zn (zinek) - plazma	[µmol/L]					18						18	18	100%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A1		28,2	2,2	7,9	18		CVE	28,8	1,2	25%	21,6	36	18	18 100%
(1) F-AAS		28,6	2,1	7,3	9	0							9	
(5) Spektrofotometrie		27,6	1,8	6,7	9	0							9	
Vzorek B1		41,8	3,1	7,5	18		CVE	43,2	1,6	25%	32,4	54	18	18 100%
(1) F-AAS		42,4	4,1	9,7	9	0							9	
(5) Spektrofotometrie		40,9	2,9	7,1	9	0							9	
Sada 2 (krev)														
(353) Cd (kadmium) - krev	[nmol/L]					1						1	1	100%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A2		19,9				1	CVE	19,6	0,89	25%	14,7	24,5	1	1 100%
Ostatní						1	0						1	
							1x2							
Vzorek B2		38,9				1	CVE	45,4	2,7	25%	34	56,8	1	1 100%
Ostatní						1	0						1	
							1x2							

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TE1/20 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 20.04.2020

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost							
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(356) Hg (rtuť) - krev						1						1	1	100%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]													
Vzorek A2		14,6			1		CVE	14	1,5	25%	10,5	17,5	1	1 100%
Ostatní					1	0							1	
							1x 2							
Vzorek B2		55,2			1		CVE	51,8	5,0	25%	38,8	64,8	1	1 100%
Ostatní					1	0							1	
							1x 2							
(354) Pb (olovo) - krev						4							4	4 100%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]													
Vzorek A2		336	31	9,3	4		CVE	348	17	25%	261	435	4	4 100%
Ostatní					4	0							4	
							3x 2, 1x 3							
Vzorek B2		1100	33	3,0	4		CVE	1130	46	25%	847	1420	4	4 100%
Ostatní					4	0							4	
							3x 2, 1x 3							

st_kn_p

Konec sestavy

Vytisknuto: 28.04.2020