

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TE1/19 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 23.04.2019

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)																
(361) Al (hliník) - plazma		[µmol/L]											4	2	50%	
Vzorky a skupiny																
Vzorek A1		0,870	0,73	84	4		CVE	0,374	0,037	25%	0,28	0,468	4	2	50%	
Ostatní					4	0							4			
												2x 2, 2x 7				
Vzorek B1		3,51	0,90	26	4		CVE	3,45	0,17	25%	2,58	4,32	4	4	100%	
Ostatní					4	0							4			
												2x 2, 2x 7				
(357) Cr (chrom) - plazma		[nmol/L]											2	2	100%	
Vzorky a skupiny																
Vzorek A1		86,8	4,1	4,7	2		CVE	88,5	7,7	25%	66,3	111	2	2	100%	
Ostatní					2	0							2			
												1x 2, 1x 7				
Vzorek B1		469	16	3,3	2		CVE	519	37	25%	389	649	2	2	100%	
Ostatní					2	0							2			
												1x 2, 1x 7				
(351) Cu (měď) - plazma		[µmol/L]											20	20	100%	
Vzorky a skupiny																
Vzorek A1		13,2	1,4	10	20		CVE	13,6	0,50	25%	10,2	17	20	20	100%	
(2) ET-AAS		13,5	0,63	4,7	5	0							5			
(5) Spektrofotometrie		13,2	1,4	11	9	0							9			
Ostatní					6	0							6			
												4x 1, 2x 7				
Vzorek B1		18,4	1,4	7,8	20		CVE	19,1	0,63	25%	14,3	23,9	20	20	100%	
(2) ET-AAS		19,3	0,59	3,1	5	0							5			
(5) Spektrofotometrie		18,4	1,3	6,9	9	0							9			
Ostatní					6	0							6			
												4x 1, 2x 7				
(352) Mn (mangan) - plazma		[nmol/L]											3	3	100%	
Vzorky a skupiny																
Vzorek A1		188	12	6,3	3		CVE	215	11	25%	161	269	3	3	100%	
Ostatní					3	0							3			
												2x 2, 1x 7				
Vzorek B1		365	38	10	3		CVE	419	22	25%	314	524	3	3	100%	
Ostatní					3	0							3			
												2x 2, 1x 7				
(355) Se (selen) - plazma		[µmol/L]											7	6	86%	
Vzorky a skupiny																
Vzorek A1		0,720	0,16	23	7		CVE	0,75	0,051	25%	0,562	0,938	7	6	86%	
Ostatní					7	0							7			
												4x 2, 1x 4, 2x 7				
Vzorek B1		1,19	0,16	14	7		CVE	1,16	0,067	25%	0,87	1,45	7	7	100%	
Ostatní					7	0							7			
												4x 2, 1x 4, 2x 7				
(350) Zn (zinek) - plazma		[µmol/L]											19	18	95%	
Vzorky a skupiny																
Vzorek A1		22,5	1,3	5,8	19		CVE	22,8	0,96	25%	17,1	28,5	19	19	100%	
(1) F-AAS		22,9	1,9	8,2	8	0							8			
(5) Spektrofotometrie		22,6	0,96	4,3	9	0							9			
Ostatní					2	0							2			
												2x 7				
Vzorek B1		30,4	2,0	6,6	19		CVE	31,1	1,2	25%	23,3	38,9	19	18	95%	
(1) F-AAS		30,7	3,0	9,7	8	0							8			
(5) Spektrofotometrie		30,4	1,0	3,4	9	0							9			
Ostatní					2	0							2			
												2x 7				
Sada vzorků 2 (krev)																
(353) Cd (kadmium) - krev		[nmol/L]											3	1	33%	
Vzorky a skupiny																
Vzorek A2		30,9	31	100	3		CVE	10,1	0,80	25%	7,57	12,7	3	1	33%	
Ostatní					3	0							3			
												1x 2, 2x 7				
Vzorek B2		28,4	4,6	16	3		CVE	31,1	1,8	25%	23,3	38,9	3	2	67%	
Ostatní					3	0							3			
												1x 2, 2x 7				

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TE1/19 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 23.04.2019

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(356) Hg (rtuť) - krev					3								3	0	0,00
Vzorky a skupiny	[nmol/L]														
Vzorek A2		10,4	4,4	42	3		CVE	3,29	0,35	25%	2,46	4,12	3	0	0,00
Ostatní					3	0							3		
Vzorek B2		38,1	2,1	5,6	3		CVE	35,9	2,5	25%	26,9	44,9	3	3	100%
Ostatní					3	0							3		
(354) Pb (olovo) - krev					6								6	5	83%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]														
Vzorek A2		109	10	9,6	6		CVE	101	6,5	25%	75,7	127	6	5	83%
Ostatní					6	1							6		
Vzorek B2		686	77	11	6		CVE	662	36	25%	496	828	6	6	100%
Ostatní					6	0							6		

st_kn_p

Konec sestavy

Vytiskeno: 29.04.2019