

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TE1/22 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 08.03.2022

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 <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost												
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>Sada 1 (plazma)</b>														
<b>(361) Al (hliník) - plazma</b>						1						1	0	0,00
Vzorky a skupiny		[μmol/L]												
<b>Vzorek A1</b>		0,990			1	CVE	0,46	0,041	25%	0,345	0,575	1	0	0,00
Ostatní					1	0						1		
						1x2								
<b>Vzorek B1</b>		1,55			1	CVE	1,1	0,085	25%	0,825	1,38	1	0	0,00
Ostatní					1	0						1		
						1x2								
<b>(357) Cr (chrom) - plazma</b>						1						1	1	100%
Vzorky a skupiny		[nmol/L]												
<b>Vzorek A1</b>		74,6			1	CVE	72,1	6,3	25%	54	90,2	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
						1x2								
<b>Vzorek B1</b>		475			1	CVE	454	28	25%	340	568	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
						1x2								
<b>(351) Cu (měď) - plazma</b>						19						19	14	74%
Vzorky a skupiny		[μmol/L]												
<b>Vzorek A1</b>		13,5	2,0	15	19	CVE	14,7	0,71	25%	11	18,4	19	16	84%
(2) ET-AAS		14,7	0,52	3,5	5	0						5		
(5) Spektrofotometrie		13,0	2,3	18	11	0						11		
Ostatní					3	0						3		
						3x1								
<b>Vzorek B1</b>		20,3	3,5	17	19	CVE	22,7	0,98	25%	17	28,4	19	14	74%
(2) ET-AAS		22,6	0,74	3,3	5	0						5		
(5) Spektrofotometrie		19,2	3,9	21	11	0						11		
Ostatní					3	0						3		
						3x1								
<b>(359) Mg (hořčík) - plazma</b>						1						1	1	100%
Vzorky a skupiny		[mmol/L]												
<b>Vzorek A1</b>		0,620			1	CVE	0,642	0,029	25%	0,481	0,803	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
						1x1								
<b>Vzorek B1</b>		0,740			1	CVE	0,724	0,029	25%	0,543	0,905	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
						1x1								
<b>(352) Mn (mangan) - plazma</b>						2						2	1	50%
Vzorky a skupiny		[nmol/L]												
<b>Vzorek A1</b>		31,0	20	66	2	CVE	14,6	1,8	38%	9,05	20,2	2	1	50%
Ostatní					2	0						2		
						2x2								
<b>Vzorek B1</b>		236	52	22	2	CVE	206	16	25%	154	258	2	1	50%
Ostatní					2	0						2		
						2x2								
<b>(355) Se (selen) - plazma</b>						3						3	3	100%
Vzorky a skupiny		[μmol/L]												
<b>Vzorek A1</b>		1,38	0,12	8,8	3	CVE	1,34	0,067	25%	1	1,68	3	3	100%
Ostatní					3	0						3		
						2x2, 1x4								
<b>Vzorek B1</b>		2,46	0,33	14	3	CVE	2,42	0,12	25%	1,81	3,03	3	3	100%
Ostatní					3	0						3		
						2x2, 1x4								
<b>(350) Zn (zinek) - plazma</b>						17						17	16	94%
Vzorky a skupiny		[μmol/L]												
<b>Vzorek A1</b>		24,3	1,6	6,6	17	CVE	24,4	1,0	25%	18,3	30,5	17	16	94%
(1) F-AAS		24,1	1,9	7,7	8	0						8		
(5) Spektrofotometrie		24,2	1,8	7,4	9	0						9		
<b>Vzorek B1</b>		29,4	2,1	7,1	17	CVE	29,3	1,1	25%	21,9	36,7	17	16	94%
(1) F-AAS		29,2	1,9	6,6	8	0						8		
(5) Spektrofotometrie		29,7	2,4	8,3	9	0						9		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TE1/22 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 08.03.2022

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>Sada 2 (krev)</b>														
<b>(353) Cd (kadmium) - krev</b>	[nmol/L]				2							2	2	100%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A2</b>		42,3	3,6	8,5	2	CVE	44,3	2,2	25%	33,2	55,4	2	2	100%
Ostatní					2	0						2		
							1x 2, 1x 7							
<b>Vzorek B2</b>		81,4	2,5	3,1	2	CVE	83,1	3,8	25%	62,3	104	2	2	100%
Ostatní					2	0						2		
							1x 2, 1x 7							
<b>(356) Hg (rtuť) - krev</b>														
<b>(356) Hg (rtuť) - krev</b>	[nmol/L]				2							2	1	50%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A2</b>		14,0	0,43	3,1	2	CVE	12,5	1,0	25%	9,37	15,7	2	2	100%
Ostatní					2	0						2		
							1x 2, 1x 99							
<b>Vzorek B2</b>		104	13	12	2	CVE	87,2	6,0	25%	65,4	109	2	1	50%
Ostatní					2	0						2		
							1x 2, 1x 99							
<b>(339) Mn (mangan) - krev</b>														
<b>(339) Mn (mangan) - krev</b>	[nmol/L]				1							1	1	100%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A2</b>		325			1	CVE	333	18	25%	249	417	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
							1x 2							
<b>Vzorek B2</b>		475			1	CVE	479	24	25%	359	599	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
							1x 2							
<b>(354) Pb (olovo) - krev</b>														
<b>(354) Pb (olovo) - krev</b>	[nmol/L]				6							6	5	83%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A2</b>		316	22	7,0	6	CVE	329	15	25%	246	412	6	5	83%
Ostatní					6	0						6		
							4x 2, 1x 3, 1x 7							
<b>Vzorek B2</b>		2470	100	4,2	6	CVE	2600	94	25%	1950	3250	6	6	100%
Ostatní					6	0						6		
							4x 2, 1x 3, 1x 7							
<b>Sada 3 (moč)</b>														
<b>(348) Al (hliník) - moč</b>	[μmol/L]				1							1	1	100%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A3</b>		0,385			1	CVE	0,423	0,044	25%	0,317	0,529	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
							1x 7							
<b>Vzorek B3</b>		1,96			1	CVE	2,11	0,16	25%	1,58	2,64	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
							1x 7							
<b>(343) Cd (kadmium) - moč</b>														
<b>(343) Cd (kadmium) - moč</b>	[nmol/L]				2							2	2	100%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A3</b>		19,9	0,90	4,5	2	CVE	19	0,89	25%	14,2	23,8	2	2	100%
Ostatní					2	0						2		
							1x 2, 1x 7							
<b>Vzorek B3</b>		77,3	1,2	1,6	2	CVE	71,6	3,4	25%	53,7	89,5	2	2	100%
Ostatní					2	0						2		
							1x 2, 1x 7							
<b>(347) Cr (chrom) - moč</b>														
<b>(347) Cr (chrom) - moč</b>	[nmol/L]				3							3	3	100%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A3</b>		163	8,2	5,0	3	CVE	165	7,7	25%	123	207	3	3	100%
Ostatní					3	0						3		
							2x 2, 1x 7							
<b>Vzorek B3</b>		561	18	3,2	3	CVE	587	27	25%	440	734	3	3	100%
Ostatní					3	0						3		
							2x 2, 1x 7							
<b>(341) Cu (měď) - moč</b>														
<b>(341) Cu (měď) - moč</b>	[μmol/L]				7							7	7	100%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A3</b>		0,931	0,13	14	7	CVE	0,875	0,031	31%	0,603	1,15	7	7	100%
Ostatní					7	0						7		
							3x 1, 2x 2, 1x 5, 1x 7							
<b>Vzorek B3</b>		1,58	0,15	9,5	7	CVE	1,51	0,044	25%	1,13	1,89	7	7	100%
Ostatní					7	0						7		
							3x 1, 2x 2, 1x 5, 1x 7							
<b>(346) Hg (rtuť) - moč</b>														
<b>(346) Hg (rtuť) - moč</b>	[nmol/L]				2							2	1	50%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A3</b>		19,1	1,6	8,6	2	CVE	23,9	2,5	25%	17,9	29,9	2	1	50%
Ostatní					2	0						2		
							1x 2, 1x 99							
<b>Vzorek B3</b>		77,0	3,2	4,2	2	CVE	85,2	7,0	25%	63,9	107	2	2	100%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TE1/22 - Stanovení stopových prvků

Stop termín: 08.03.2022

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(346) Hg (rtuť) - moč</b>	[nmol/L]				2							2	1	50%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek B3</b>		77,0	3,2	4,2	2	CVE	85,2	7,0	25%	63,9	107	2	2	100%
Ostatní					2	0						2		
						1x 2, 1x 99								
<b>(362) I (jód) - moč</b>	[µmol/L]				1							1	1	100%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A3</b>		0,500			1	CVE	0,482	0,025	25%	0,361	0,603	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
						1x 7								
<b>Vzorek B3</b>		1,03			1	CVE	1,06	0,043	25%	0,795	1,33	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
						1x 7								
<b>(342) Mn (mangan) - moč</b>	[nmol/L]				2							2	1	50%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A3</b>		81,5	28	34	2	CVE	61,9	3,6	25%	46,4	77,4	2	1	50%
Ostatní					2	0						2		
						1x 2, 1x 7								
<b>Vzorek B3</b>		203	23	12	2	CVE	207	13	25%	155	259	2	2	100%
Ostatní					2	0						2		
						1x 2, 1x 7								
<b>(358) Ni (nikl) - moč</b>	[nmol/L]				1							1	1	100%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A3</b>		151			1	CVE	153	10	25%	114	192	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
						1x 7								
<b>Vzorek B3</b>		711			1	CVE	709	36	25%	531	887	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
						1x 7								
<b>(344) Pb (olovo) - moč</b>	[nmol/L]				2							2	2	100%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A3</b>		134	1,9	1,4	2	CVE	125	7,6	25%	93,7	157	2	2	100%
Ostatní					2	0						2		
						1x 2, 1x 7								
<b>Vzorek B3</b>		242	5,3	2,2	2	CVE	228	9,8	25%	171	285	2	2	100%
Ostatní					2	0						2		
						1x 2, 1x 7								
<b>(345) Se (selen) - moč</b>	[µmol/L]				1							1	1	100%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A3</b>		0,493			1	CVE	0,465	0,035	25%	0,348	0,582	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
						1x 7								
<b>Vzorek B3</b>		1,74			1	CVE	1,7	0,089	25%	1,27	2,13	1	1	100%
Ostatní					1	0						1		
						1x 7								
<b>(340) Zn (zinek) - moč</b>	[µmol/L]				3							3	3	100%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A3</b>		2,12	0,19	9,2	3	CVE	2,13	0,11	25%	1,59	2,67	3	3	100%
Ostatní					3	0						3		
						2x 1, 1x 7								
<b>Vzorek B3</b>		7,43	0,63	8,5	3	CVE	7,8	0,29	25%	5,85	9,75	3	3	100%
Ostatní					3	0						3		
						2x 1, 1x 7								

st\_kn\_p

Konec sestavy

Vytiskeno: 11.03.2022