

Table 1. Determined concentration, in mg L⁻¹, of Mg, Ca, Na and K for 109 patients

Sample	Na	K	Mg	Ca
P1	81	257	2,55	28,70
P2	184	372	3,14	46,73
P3	210	647	<LOQ	<LOQ
P4	130	314	3,32	36,82
P5	129	358	1,43	16,74
P6	315	409	1,50	22,75
P7	187	592	1,40	<LOQ
P8	131	404	2,59	25,49
P9	73	461	<LOQ	<LOQ
P10	153	494	1,47	30,56
P11	217	530	5,68	41,10
P12	180	603	3,30	44,46
P13	23	245	1,81	19,60
P14	82	473	5,89	66,11
P15	184	491	1,74	19,98
P16	47	342	3,03	31,41
P17	274	664	6,65	38,92
P18	75	245	1,45	15,62
P19	82	334	2,55	35,95
P20	85	352	<LOQ	<LOQ
P21	128	455	<LOQ	<LOQ
P22	102	434	<LOQ	0,00
P23	38	269	1,22	17,15
P24	58	326	4,35	21,45
P25	82	320	1,64	18,95
P26	135	411	1,91	20,08
P27	118	360	0,74	17,50
P28	85	435	0,77	48,95
P29	58	286	<LOQ	<LOQ
P30	99	154	1,49	19,99
P31	83	492	3,05	27,58
P32	201	423	<LOQ	<LOQ
P33	91	284	1,25	12,05
P34	63	320	1,06	19,50
P35	164	275	2,81	33,39
P36	152	416	<LOQ	<LOQ
P37	102	310	<LOQ	<LOQ
P38	86	470	0,65	18,02
P39	215	572	5,17	33,10
P40	49	630	4,03	18,51
P41	93	453	0,69	15,60
P42	89	461	<LOQ	<LOQ
P43	65	163	1,99	35,60
P44	61	450	0,94	13,87
P45	101	312	2,32	16,18
P46	44	170	1,77	16,29
P47	245	466	1,73	28,13
P48	63	234	7,66	-1,03
P49	94	132	1,99	18,28
P50	63	425	1,20	16,03
P51	189	684	0,92	24,01
P52	32	277	1,06	9,37
P53	105	521	2,15	21,68
P54	37	201	0,67	9,04
P55	46	274	1,93	9,95
P56	67	243	5,15	22,71
P57	96	618	1,87	18,89
P58	212	435	4,37	43,04
P59	55	268	2,18	19,24
P60	112	252	2,08	17,48

P61	195	389	1,98	19,40
P62	65	381	0,61	10,50
P63	67	325	3,13	25,65
P64	93	447	2,13	55,30
P65	39	364	2,29	23,19
P66	179	476	2,02	17,24
P67	98	299	2,52	23,41
P68	41	235	2,05	26,37
P69	186	468	5,47	48,79
P70	77	259	1,64	19,78
P71	67	303	<LOQ	<LOQ
P72	37	163	1,30	11,50
P73	138	335	1,76	15,11
P74	60	137	-0,23	10,49
P75	91	255	<LOQ	<LOQ
P76	122	381	1,64	13,31
P77	105	354	2,17	24,61
P78	48	292	3,35	21,43
P79	106	438	1,64	16,73
P80	56	273	1,74	15,53
P81	70	693	0,65	11,39
P82	41	287	3,36	27,72
P83	39	288	1,12	15,17
P84	93	342	2,57	22,66
P85	138	206	0,66	12,13
P86	212	457	3,43	54,63
P87	217	833	7,72	38,62
P88	91	225	3,42	18,96
P89	79	254	0,89	9,55
P90	56	308	0,99	10,65
P91	37	140	0,92	12,22
P92	42	187	0,75	11,93
P93	56	232	0,90	14,41
P94	29	298	1,40	11,90
P95	41	290	1,72	15,40
P96	74	326	2,44	21,52
P97	56	266	1,06	31,47
P98	65	494	0,97	13,86
P99	93	364	1,30	16,42
P100	48	256	0,35	10,57
P101	150	393	2,04	45,91
P102	42	186	0,53	11,21
P103	48	153	0,61	10,82
P104	77	247	2,03	30,32
P105	124	312	<LOQ	<LOQ
P106	55	259	0,40	16,49
P107	22	160	0,92	9,47
P108	29	191	0,85	7,44
P109	125	618	1,35	16,49

Table 2. Total content and variations of Mg, Ca, Na and K for samples from patients before and after hemodialysis procedure

		Determined concentration, mg L ⁻¹						
		S ₁	S ₂	S ₃	S ₄	S ₅	S ₆	S ₇
Mg	Before	< LOD	12.7	4.1	3.0	3.1	5.5	6.7
	After	3.7	8.0	0,0	4.0	5.7	6.1	9.5
	Variation (%)	–	-37	–	+31	+85	+10	+42
Ca	Before	8.4	66.0	47.3	24.1	69.2	54.7	84.9
	After	57.1	70.2	77.7	45.9	55.4	50.1	91.7
	Variation (%)	+578	+6	+64	+90	-20	-8	+8
Na	Before	< LOD	330	312	190	62	275	196
	After	171	263	480	108	70	306	165
	Variation (%)	–	-20	+54	-43	+13	+11	-16
K	Before	156	816	750	753	998	781	653
	After	543	795	1512	643	931	714	894
	Variation (%)	+247	-2	+102	-15	-7	-9	+37