

LP	ID	MC	Kart	Odczyn	EC ₂₅ °C	Min	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br
				(pH)	[μS/cm]																
1	1	VII	K_I	8,32	320,1	287,6	0,000048	60,085	5,568	0,768	0,555	0,0017	0,0017	209,86	6,177	0,409	4,127	0,0008	0,0033	0,0388	0,0017
2	2	VII	K_I	7,95	325,6	284,4	0,0000114	60,042	5,565	0,758	0,563	0,0017	0,0017	206,62	6,159	0,400	4,217	0,0008	0,0033	0,0401	0,0017
3	3	VII	K_I	7,94	326,6	285,5	0,0000116	60,036	5,554	0,762	0,551	0,0017	0,0017	207,87	6,164	0,402	4,144	0,0008	0,0033	0,0397	0,0017
4	4	VII	K_I	7,96	327,8	283,1	0,0000112	60,026	5,571	0,767	0,548	0,0017	0,0017	205,42	6,167	0,400	4,158	0,0008	0,0033	0,0379	0,0017
5	5	VII	K_I	7,58	331,0	288,3	0,0000263	60,052	5,574	0,811	0,621	0,0017	0,0017	207,45	6,339	0,466	6,701	0,0008	0,2416	0,0402	0,0017
6	6	VII	K_I	7,98	322,3	291,3	0,0000106	60,086	5,587	0,761	0,550	0,0017	0,0017	213,55	6,167	0,397	4,091	0,0008	0,0251	0,0391	0,0017
7	7	VII	K_I	7,96	326,9	293,8	0,0000111	60,386	5,586	0,764	0,542	0,0017	0,0017	215,85	6,174	0,400	4,098	0,0008	0,0033	0,0386	0,0017
8	8	VII	K_I	7,92	327,0	291,6	0,0000121	60,314	5,589	0,767	0,544	0,0017	0,0017	213,66	6,184	0,401	4,141	0,0008	0,0033	0,0377	0,0017
9	9	VII	K_I	7,92	327,6	289,2	0,0000121	60,247	5,600	0,769	0,540	0,0017	0,0017	211,22	6,212	0,395	4,179	0,0008	0,0033	0,0386	0,0017
10	10	VII	K_I	7,89	327,3	290,3	0,0000131	60,538	5,604	0,771	0,557	0,0017	0,0017	211,89	6,216	0,397	4,314	0,0008	0,0033	0,0388	0,0017
11	11	VII	K_I	7,86	328,7	289,3	0,0000138	60,548	5,612	0,771	0,555	0,0226	0,0017	210,83	6,225	0,400	4,341	0,0008	0,0033	0,0380	0,0017
12	12	VII	K_I	7,90	330,1	295,0	0,0000128	60,630	5,614	0,766	0,548	0,0017	0,0017	216,59	6,193	0,389	4,191	0,0008	0,0033	0,0390	0,0017
13	13	VII	K_I	7,69	319,4	292,1	0,0000205	58,893	5,441	0,755	0,550	0,0017	0,0017	215,65	5,966	0,431	4,392	0,0008	0,0033	0,0385	0,0017
14	14	VII	K_I	7,89	354,4	314,5	0,0000130	71,658	2,962	0,633	0,601	0,0017	0,0017	230,85	4,742	0,400	2,638	0,0008	0,0033	0,0374	0,0017
15	15	VII	K_I	8,02	304,2	273,9	0,0000096	54,414	6,134	0,749	0,574	0,0017	0,0017	200,20	6,045	0,508	5,204	0,0008	0,0033	0,0387	0,0017
16	16	VII	K_I	8,21	306,0	268,7	0,0000063	54,303	6,362	0,731	0,565	0,0017	0,0017	195,13	6,070	0,498	4,997	0,0008	0,0033	0,0388	0,0017
17	17	VII	K_I	7,70	314,7	288,2	0,0000203	59,204	4,666	0,490	0,692	0,0017	0,0017	215,41	4,655	0,326	2,719	0,0008	0,0033	0,0401	0,0017
18	18	VII	K_I	8,30	305,6	273,8	0,0000051	54,768	6,418	0,739	0,559	0,0017	0,0017	199,51	6,134	0,512	5,143	0,0008	0,0033	0,0380	0,0017
19	19	VII	K_I	7,96	333,3	306,7	0,0000110	65,902	3,072	0,717	0,639	0,0001	0,0017	226,05	5,812	0,538	3,947	0,0008	0,0033	0,0379	0,0017
20	20	VII	K_I	8,27	309,7	278,1	0,0000054	55,060	6,675	0,751	0,554	0,0017	0,0017	202,85	6,181	0,515	5,473	0,0008	0,0033	0,0384	0,0017
21	21	VII	K_I	7,72	337,4	308,8	0,0000193	55,434	10,050	0,595	0,429	0,0017	0,0017	230,51	5,675	0,536	5,550	0,0008	0,0033	0,0307	0,0017
22	22	VII	K_I	8,18	307,2	273,9	0,0000067	55,010	6,169	0,751	0,573	0,0017	0,0017	198,82	6,248	0,549	5,718	0,0008	0,0033	0,0348	0,0017
23	23	VII	K_I	7,73	329,4	307,9	0,0000186	60,643	5,400	0,799	0,605	0,0017	0,0017	228,81	6,916	0,471	4,259	0,0008	0,0033	0,0373	0,0017
24	24	VII	K_I	8,16	309,9	263,3	0,0000070	60,520	3,425	0,834	0,411	0,0017	0,0017	178,27	8,295	0,599	10,885	0,0008	0,0033	0,0500	0,0017
25	25	VII	K_I	8,19	312,5	263,2	0,0000064	60,777	3,372	0,828	0,435	0,0017	0,0017	178,11	8,253	0,585	10,749	0,0008	0,0033	0,0523	0,0017
26	26	VII	K_I	8,14	309,8	268,2	0,0000073	61,235	3,350	0,825	0,444	0,0017	0,0017	182,79	8,226	0,574	10,657	0,0008	0,0033	0,0503	0,0017
27	27	VII	K_I	8,13	313,6	267,7	0,0000074	61,262	3,351	0,832	0,439	0,0031	0,0017	182,54	8,295	0,565	10,376	0,0008	0,0033	0,0529	0,0017
28	28	VII	K_I	8,27	306,6	260,0	0,0000054	60,446	3,381	0,836	0,447	0,0017	0,0017	175,87	8,289	0,562	10,114	0,0008	0,0033	0,0531	0,0017
29	29	VII	K_I	8,25	310,8	263,9	0,0000057	60,337	3,496	0,882	0,467	0,0017	0,0017	179,95	8,353	0,567	9,798	0,0008	0,0033	0,0535	0,0017
30	30	VII	K_I	8,33	298,6	257,5	0,0000047	58,961	3,360	0,860	0,425	0,0017	0,0017	175,94	8,074	0,551	9,295	0,0008	0,0033	0,0503	0,0017
31	31	VII	K_I	8,27	292,0	253,2	0,0000054	57,458	3,312	0,850	0,434	0,0017	0,0017	174,18	7,830	0,546	8,509	0,0008	0,0033	0,0477	0,0017
32	32	VII	K_I	8,25	294,5	251,2	0,0000057	56,824	3,378	0,878	0,421	0,0017	0,0017	173,43	7,868	0,522	7,803	0,0008	0,0033	0,0479	0,0017
33	33	VII	K_I	8,23	288,4	253,7	0,0000059	56,759	3,392	0,901	0,435	0,0017	0,0017	176,10	7,885	0,527	7,639	0,0008	0,0033	0,0471	0,0017
34	34	VII	K_I	7,97	308,5	271,5	0,0000108	55,834	6,783	0,803	0,371	0,0017	0,0017	196,48	7,587	0,388	3,158	0,0008	0,0033	0,0399	0,0017
35	35	VII	K_I	8,27	292,7	254,4	0,0000055	57,185	3,385	0,887	0,408	0,0017	0,0017	177,27	7,683	0,485	7,069	0,0008	0,0033	0,0478	0,0017
36	36	VII	K_I	8,18	300,0	258,8	0,0000066	58,439	3,424	0,742	0,450	0,0017	0,0017	172,93	8,367	0,724	13,646	0,0008	0,0033	0,0556	0,0017
37	37	VII	K_I	7,67	322,9	288,3	0,0000216	64,732	2,903	0,762	0,510	0,0017	0,0017	200,53	8,084	0,510	10,173	0,0008	0,0033	0,0603	0,0017
38	38	VII	K_I	8,06	227,8	250,2	0,0000088	53,267	4,830	0,926	0,426	0,0017	0,0017	176,67	8,612	0,561	4,842	0,0008	0,0033	0,0445	0,0017
39	39	VII	K_I	7,88	268,3	243,0	0,0000133	52,464	2,823	0,747	0,334	0,0017	0,0017	172,41	6,706	0,526	6,986	0,0008	0,0033	0,0388	0,0017
40	40	VII	K_I	8,20	176,0	143,5	0,0000064	26,746	6,095	0,710	0,362	0,0017	0,0017	93,17	13,977	0,343	2,070	0,0008	0,0033	0,0372	0,0017
41	41	VII	K_I	8,19	322,0	291,2	0,0000066	64,008	4,348	1,410	0,527	0,0017	0,0017	204,29	9,674	0,526	6,399	0,0008	0,0033	0,0532	0,0017
42	42	VII	K_I	8,21	175,0	143,1	0,0000062	26,441	6,159	0,700	0,349	0,0017	0,0017	93,01	13,974	0,337	2,041	0,0008	0,0033	0,0383	0,0017
43	43	VII	K_I	8,12	173,0	178,0	0,0000076	34,407	6,094	0,751	0,387	0,0017	0,0017	120,77	12,482	0,373	2,707	0,0008	0,0033	0,0370	0,0017
44	44	VII	K_I	8,09	211,6	231,9	0,0000082	51,360	3,070	0,768	0,375	0,0017	0,0017	163,02	6,815	0,562	5,884	0,0008	0,0033	0,0375	0,0017
45	45	VII	K_I	8,25	314,9	284,8	0,0000056	55,570	7,868	0,373	0,543	0,0017	0,0017	209,60	6,288	0,590	3,959	0,0008	0,0033	0,0367	0,0017
46	46	VII	K_I	8,27	269,1	242,9	0,0000054	47,365	6,462	0,255	0,667	0,0017	0,0017	180,62	3,120	0,543	3,872	0,0008	0,0033	0,0176	0,0017
47	47	VII	K_I	8,14	283,6	256,3	0,0000073	49,654	6,832	0,287	0,631	0,0014	0,0017	190,40	3,986	0,553	3,916	0,0008	0,0033	0,0237	0,0017
48	48	VII	K_I	7,95	292,5	257,5	0,0000114	49,530	7,538	0,350	0,636	0,0002	0,0017	187,79	6,803	0,570	4,203	0,0008	0,0033	0,0342	0,0017
49	49	VII	K_I	7,80	290,9	258,3	0,0000160	50,931	6,361	0,449	0,579	0,0017	0,0017	189,24	4,937	0,572	5,197	0,0302	0,0033	0,0341	0,0017
50	50	VII	K_I	8,01	298,0	273,3	0,0000099	60,564	1,645	0,682	0,557	0,0017	0,0017	197,66	5,978	0,635	5,510	0,0008	0,0033	0,0326	0,0017
51	51	VII	K_I	8,15	316,0	245,3	0,0000072	60,997	1,635	0,699	0,553	0,0017	0,0017	169,22	5,969	0,676	5,488	0,0008	0,0033	0,0360	0,0017
52	52	VII	K_I	7,82	282,7	223,1	0,0000154	48,206	7,364	0,289	0,701	0,0017	0,0017	158,95	3,215	0,613	3,753	0,0008	0,0033	0,0222	0,0017
53	53	VII	K_I	8,01	322,8	255,7	0,0000099	57,404	6,843	0,389	0,623	0,0017	0,0017	183,56	3,824	0,611	2,450	0,0008	0,0033	0,0290	0,0017
54	54	VII	K_I	7,89	319,0	261,8	0,0000131	59,817	5,017	0,494	1,087	0,0017	0,0017	181,67	4,774	1,043	7,896	0,0008	0,0033	0,0241	0,0017
55	55	VII	K_I	7,92	315,8	250,															

LP	ID	MC	Kart	Odczyn	EC ₂₅ °C	Min	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br
				(pH)	[μS/cm]																
66	66	VII	K_I	8,14	272,9	219,7	0,0000074	47,306	6,360	1,093	0,300	0,0017	0,0017	149,57	9,449	0,532	5,005	0,0008	0,0033	0,0482	0,0017
67	67	VII	K_I	8,10	168,6	122,0	0,0000081	23,885	6,194	0,829	0,412	0,0017	0,0017	67,79	20,591	0,370	1,922	0,0008	0,0033	0,0400	0,0017
68	68	VII	K_I	8,05	201,4	160,2	0,0000091	33,281	5,848	0,478	0,285	0,0017	0,0017	113,31	4,990	0,290	1,658	0,0008	0,0033	0,0354	0,0017
69	69	VII	K_I	8,06	178,2	130,0	0,0000087	25,463	6,190	0,777	0,394	0,0017	0,0017	76,49	18,315	0,365	1,928	0,0008	0,0033	0,0391	0,0017
70	1	VIII	K_II	8,00	316,0	297,9	0,0000100	57,381	6,835	0,821	0,429	0,0017	0,0017	221,30	8,240	0,396	2,441	0,0246	0,0033	0,0402	0,0017
71	2	VIII	K_II	7,98	284,8	274,5	0,0000105	56,680	3,339	0,985	0,367	0,0164	0,0017	204,54	6,277	0,283	1,945	0,0229	0,0033	0,0373	0,0017
72	3	VIII	K_II	8,37	263,4	245,3	0,0000043	51,647	3,145	0,789	0,409	0,0017	0,0017	176,13	6,904	0,530	5,657	0,0008	0,0033	0,0365	0,0017
73	4	VIII	K_II	7,98	319,1	301,7	0,0000106	63,609	3,424	0,934	0,370	0,0017	0,0017	219,57	7,737	0,316	5,648	0,0008	0,0033	0,0435	0,0017
74	5	VIII	K_II	8,27	287,8	273,1	0,0000055	57,554	3,245	0,881	0,443	0,0017	0,0017	197,04	7,479	0,453	5,948	0,0008	0,0033	0,0450	0,0017
75	6	VIII	K_II	8,00	325,2	297,4	0,0000101	63,828	2,972	0,771	0,451	0,0017	0,0017	212,67	7,979	0,462	8,220	0,0008	0,0033	0,0554	0,0017
76	7	VIII	K_II	8,34	312,6	277,6	0,0000046	58,719	3,686	0,770	0,577	0,0017	0,0017	191,64	8,921	0,711	12,564	0,0008	0,0033	0,0538	0,0017
77	8	VIII	K_II	8,40	380,4	353,2	0,0000041	56,040	18,143	0,432	0,364	0,0017	0,0017	272,55	2,891	0,311	2,427	0,0008	0,0033	0,0519	0,0017
78	9	VIII	K_II	8,46	382,8	355,1	0,0000035	56,609	18,330	0,410	0,388	0,0017	0,0017	275,31	2,460	0,240	1,291	0,0008	0,0033	0,0505	0,0017
79	10	VIII	K_II	8,19	186,9	131,1	0,0000065	28,078	6,363	0,724	0,415	0,0017	0,0017	79,75	13,168	0,362	2,217	0,0008	0,0033	0,0386	0,0017
80	11	VIII	K_II	8,22	176,1	118,6	0,0000061	26,822	6,321	0,709	0,406	0,0017	0,0017	68,39	13,329	0,365	2,204	0,0008	0,0033	0,0383	0,0017
81	12	VIII	K_II	8,30	347,4	257,9	0,0000051	65,702	4,354	1,331	0,519	0,0017	0,0017	170,89	9,307	0,478	5,267	0,0008	0,0033	0,0540	0,0017
82	13	VIII	K_II	8,10	351,2	266,3	0,0000080	67,838	4,229	1,267	0,493	0,0017	0,0017	176,58	9,234	0,498	6,095	0,0008	0,0033	0,0531	0,0017
83	14	VIII	K_II	8,23	344,7	261,2	0,0000059	58,610	9,804	0,566	0,608	0,0017	0,0017	179,95	5,712	0,551	5,344	0,0008	0,0033	0,0439	0,0017
84	15	VIII	K_II	8,17	336,7	259,7	0,0000069	59,422	8,901	0,596	0,681	0,0057	0,0017	178,05	5,990	0,586	5,370	0,0008	0,0033	0,0444	0,0017
85	16	VIII	K_II	8,31	378,5	295,7	0,0000050	56,927	17,134	0,416	0,401	0,0017	0,0017	207,04	6,448	0,541	6,708	0,0008	0,0033	0,0531	0,0017
86	17	VIII	K_II	8,18	420,8	330,3	0,0000067	59,590	21,414	0,326	0,321	0,0017	0,0017	232,91	4,096	0,428	11,177	0,0008	0,0033	0,0535	0,0017
87	18	VIII	K_II	8,29	321,8	243,2	0,0000052	40,695	18,708	0,237	0,379	0,0017	0,0017	172,09	7,002	0,524	3,506	0,0008	0,0033	0,0519	0,0017
88	19	VIII	K_II	8,33	296,5	219,6	0,0000047	45,316	11,631	0,368	0,393	0,0017	0,0017	150,58	6,865	0,493	3,879	0,0008	0,0033	0,0454	0,0017
89	20	VIII	K_II	8,37	319,0	240,9	0,0000043	40,434	18,696	0,232	0,384	0,0017	0,0017	170,08	6,979	0,529	3,532	0,0008	0,0033	0,0523	0,0017
90	21	VIII	K_II	8,41	314,2	235,7	0,0000039	40,508	17,899	0,234	0,417	0,0017	0,0017	166,88	5,836	0,538	3,318	0,0008	0,0033	0,0569	0,0017
91	22	VIII	K_II	8,35	289,7	220,5	0,0000045	45,528	11,166	0,378	0,378	0,0017	0,0017	151,64	6,860	0,496	3,958	0,0008	0,0033	0,0446	0,0017
92	23	VIII	K_II	7,86	326,0	253,1	0,0000139	61,563	5,380	0,788	0,634	0,0017	0,0017	173,38	6,578	0,468	4,219	0,0008	0,0033	0,0439	0,0017
93	24	VIII	K_II	7,99	320,2	243,3	0,0000104	58,790	5,863	0,741	0,595	0,0017	0,0017	166,80	5,699	0,463	4,299	0,0008	0,0033	0,0419	0,0017
94	25	VIII	K_II	7,97	319,1	245,9	0,0000109	59,944	5,480	0,743	0,598	0,0017	0,0017	168,97	5,607	0,421	4,033	0,0008	0,0033	0,0433	0,0017
95	26	VIII	K_II	8,35	372,8	288,9	0,0000045	56,521	16,157	0,328	0,367	0,0017	0,0017	208,88	2,906	0,361	3,351	0,0008	0,0033	0,0514	0,0017
96	27	VIII	K_II	8,43	388,9	300,7	0,0000037	55,693	18,107	0,422	0,360	0,0068	0,0017	221,90	2,536	0,266	1,314	0,0008	0,0033	0,0555	0,0017
97	28	VIII	K_II	8,19	180,4	126,5	0,0000065	27,654	6,283	0,719	0,384	0,0017	0,0017	75,86	12,946	0,366	2,255	0,0008	0,0033	0,0393	0,0017
98	29	VIII	K_II	8,18	181,7	125,7	0,0000067	27,732	6,292	0,719	0,415	0,0017	0,0017	74,97	12,892	0,370	2,259	0,0008	0,0033	0,0389	0,0017
99	30	VIII	K_II	8,10	344,0	272,2	0,0000081	67,331	4,163	1,255	0,478	0,0017	0,0017	182,77	9,387	0,508	6,279	0,0008	0,0033	0,0529	0,0017
100	31	VIII	K_II	8,31	337,4	264,6	0,0000050	65,556	4,237	1,345	0,545	0,0017	0,0017	177,41	9,464	0,491	5,446	0,0008	0,0033	0,0552	0,0017
101	32	VIII	K_II	8,03	321,6	244,2	0,0000095	59,317	5,746	0,737	0,550	0,0017	0,0017	167,12	5,706	0,432	4,519	0,0008	0,0033	0,0424	0,0017
102	33	VIII	K_II	7,96	319,5	250,2	0,0000110	60,521	5,525	0,754	0,542	0,0017	0,0017	172,00	5,882	0,435	4,501	0,0008	0,0033	0,0425	0,0017
103	34	VIII	K_II	7,91	325,1	255,9	0,0000124	62,216	5,386	0,794	0,655	0,0017	0,0017	174,87	6,904	0,483	4,500	0,0008	0,0033	0,0435	0,0017
104	35	VIII	K_II	8,00	319,0	248,2	0,0000102	63,700	2,997	0,778	0,468	0,0017	0,0017	163,19	7,995	0,488	8,551	0,0008	0,0033	0,0601	0,0017
105	36	VIII	K_II	8,19	176,9	123,7	0,0000066	26,887	6,213	0,709	0,463	0,0058	0,0017	73,69	13,032	0,369	2,244	0,0008	0,0033	0,0384	0,0017
106	37	VIII	K_II	7,86	324,8	252,8	0,0000139	63,656	3,466	0,983	0,429	0,0017	0,0017	170,19	8,232	0,335	5,427	0,0008	0,0033	0,0469	0,0017
107	38	VIII	K_II	8,41	261,0	199,2	0,0000039	51,129	3,022	0,789	0,604	0,0017	0,0017	130,75	6,780	0,541	5,557	0,0008	0,0033	0,0408	0,0017
108	39	VIII	K_II	8,34	307,3	230,8	0,0000046	58,545	3,483	0,756	0,581	0,0053	0,0017	145,74	8,540	0,702	12,369	0,0008	0,0033	0,0594	0,0017
109	40	VIII	K_II	8,09	207,7	147,5	0,0000082	33,271	6,009	0,767	0,441	0,0158	0,0017	92,05	11,904	0,409	2,560	0,0008	0,0033	0,0402	0,0017
110	41	VIII	K_II	8,26	290,2	225,7	0,0000055	56,645	3,155	0,886	0,464	0,0017	0,0017	150,71	7,447	0,477	5,904	0,0008	0,0033	0,0496	0,0017
111	42	VIII	K_II	7,98	286,1	227,7	0,0000106	56,256	3,292	1,014	0,495	0,0329	0,0017	157,80	6,371	0,353	2,017	0,0008	0,0033	0,0414	0,0017
112	43	VIII	K_II	7,99	322,7	249,5	0,0000103	57,429	6,856	0,827	0,453	0,0042	0,0017	172,82	8,255	0,402	2,433	0,0008	0,0033	0,0442	0,0017
113	44	VIII	K_II	8,26	401,2	316,7	0,0000056	54,430	21,301	0,347	0,350	0,0050	0,0017	226,96	6,202	0,493	6,526	0,0008	0,0033	0,0547	0,0017
114	45	VIII	K_II	8,26	381,0	305,5	0,0000055	57,212	17,260	0,428	0,402	0,0017	0,0017	216,65	6,792	0,544	6,174	0,0008	0,0033	0,0523	0,0017
115	46	VIII	K_II	8,34	338,8	272,6	0,0000046	58,750	9,486	0,571	0,634	0,0017	0,0017	191,17	5,900	0,574	5,479	0,0008	0,0033	0,0445	0,0017
116	47	VIII	K_II	8,15	337,7	270,8	0,0000071	59,505	8,821	0,602	0,679	0,0048	0,0017	188,97	6,127	0,588	5,407	0,0008	0,0033	0,0455	0,0017
117	48	VIII	K_II	8,36	288,3	233,8	0,0000044	45,381	11,455	0,378	0,352	0,0017	0,0017	165,01	6,762	0,497	3,945	0,0008	0,0033	0,0443	0,0017
118	49	VIII	K_II	8,34	284,5	228,8	0,0000046	45,513	10,999	0,383	0,359	0,0042	0,0017	160,24	6,742	0,502	3,975	0,0008	0,0033	0,0443	0,0017
119	50	VIII	K_II	8,24	323,6	249,4	0,0000058	40,267	18,397	0,229	0,386	0,0017	0,0017	178,88	7,018	0,527	3,588	0,0008			

LP	ID	MC	Kart	Odczyn	EC ₂₅ °C	Min	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br
				(pH)	[µS/cm]																
131	62	VIII	K_II	8,27	315,8	282,6	0,0000054	60,537	3,666	0,985	0,462	0,0017	0,0017	200,29	8,653	0,563	7,409	0,0008	0,0033	0,0522	0,0017
132	63	VIII	K_II	7,98	293,0	260,6	0,0000105	52,839	4,759	0,938	0,519	0,0058	0,0017	186,76	8,803	0,617	5,271	0,0008	0,0033	0,0405	0,0017
133	64	VIII	K_II	8,07	319,9	286,9	0,0000087	63,528	2,507	0,673	0,443	0,0017	0,0017	206,71	7,286	0,498	5,197	0,0008	0,0033	0,0618	0,0017
134	65	VIII	K_II	8,24	321,6	283,2	0,0000058	59,995	4,296	0,922	0,528	0,0017	0,0017	194,55	10,049	0,769	12,011	0,0008	0,0033	0,0519	0,0017
135	66	VIII	K_II	7,72	325,3	294,3	0,0000193	61,529	3,776	0,979	0,274	0,0017	0,0017	212,87	7,674	0,361	6,829	0,0008	0,0033	0,0426	0,0017
136	67	VIII	K_II	8,22	320,3	285,8	0,0000060	61,353	3,659	0,948	0,455	0,0017	0,0017	200,76	8,987	0,604	8,962	0,0008	0,0033	0,0496	0,0017
137	68	VIII	K_II	8,18	306,5	270,8	0,0000067	58,215	3,751	1,022	0,450	0,0017	0,0017	192,69	8,227	0,523	5,897	0,0008	0,0033	0,0458	0,0017
138	69	VIII	K_II	8,16	348,4	312,7	0,0000071	65,564	4,881	3,127	1,504	0,0017	0,0017	225,02	9,602	0,506	5,020	0,0008	0,0033	0,0481	0,0017
139	70	VIII	K_II	8,16	362,2	321,6	0,0000070	69,634	4,101	1,759	0,543	0,0017	0,0017	228,94	10,005	0,571	6,041	0,0008	0,0033	0,0464	0,0017
140	71	VIII	K_II	8,16	448,3	402,5	0,0000070	69,911	18,160	0,233	0,374	0,0017	0,0017	307,13	2,033	0,245	4,309	0,0008	0,0033	0,0468	0,0017
141	72	VIII	K_II	8,19	288,2	261,8	0,0000065	51,620	6,531	0,296	0,762	0,0029	0,0017	192,69	6,658	0,570	2,625	0,0008	0,0033	0,0271	0,0017
142	73	VIII	K_II	7,99	316,7	282,6	0,0000103	39,982	18,337	0,209	0,378	0,0041	0,0017	213,73	5,687	0,555	3,607	0,0008	0,0033	0,0551	0,0017
143	74	VIII	K_II	7,75	320,2	288,0	0,0000178	40,129	18,732	0,262	0,538	0,0118	0,0017	218,11	5,722	0,676	3,787	0,0008	0,0033	0,0519	0,0017
144	75	VIII	K_II	8,14	322,2	282,6	0,0000074	40,283	18,283	0,219	0,404	0,0017	0,0017	213,18	5,980	0,565	3,661	0,0008	0,0033	0,0561	0,0017
145	76	VIII	K_II	8,20	319,4	280,7	0,0000064	43,406	15,978	0,262	0,380	0,0017	0,0017	210,61	6,742	0,596	2,652	0,0008	0,0033	0,0505	0,0017
146	77	VIII	K_II	8,02	322,6	283,3	0,0000096	40,358	18,975	0,229	0,370	0,0017	0,0017	210,53	8,342	0,540	3,934	0,0008	0,0033	0,0498	0,0017
147	78	VIII	K_II	8,06	320,7	283,7	0,0000089	39,879	19,179	0,217	0,365	0,0017	0,0017	214,87	5,037	0,547	3,579	0,0008	0,0033	0,0449	0,0017
148	79	VIII	K_II	7,84	323,8	288,0	0,0000147	40,408	19,107	0,227	0,351	0,0033	0,0017	215,71	7,854	0,556	3,700	0,0008	0,0033	0,0456	0,0017
149	80	VIII	K_II	8,28	314,8	283,1	0,0000053	40,441	18,279	0,217	0,346	0,0017	0,0017	215,30	5,419	0,572	2,502	0,0008	0,0033	0,0518	0,0017
150	81	VIII	K_II	8,15	321,1	279,5	0,0000071	39,996	18,858	0,221	0,476	0,0017	0,0017	208,02	7,588	0,596	3,700	0,0008	0,0033	0,0467	0,0017
151	82	VIII	K_II	7,86	318,0	286,0	0,0000138	49,004	12,693	0,364	0,258	0,0017	0,0017	211,23	8,336	0,433	3,385	0,2203	0,0033	0,0446	0,0017
152	83	VIII	K_II	8,33	321,4	280,3	0,0000047	40,232	18,567	0,221	0,373	0,0017	0,0017	210,00	6,864	0,556	3,400	0,0008	0,0033	0,0471	0,0017
153	84	VIII	K_II	8,39	307,2	274,4	0,0000041	39,437	17,775	0,213	0,397	0,0017	0,0017	206,95	5,748	0,575	3,199	0,0008	0,0033	0,0513	0,0017
154	85	VIII	K_II	8,32	320,7	283,7	0,0000048	40,347	19,018	0,227	0,383	0,0017	0,0017	211,76	7,601	0,548	3,751	0,0008	0,0033	0,0453	0,0017
155	86	VIII	K_II	8,32	321,2	285,6	0,0000049	40,653	19,003	0,223	0,363	0,0017	0,0017	213,75	7,411	0,542	3,590	0,0008	0,0033	0,0468	0,0017
156	87	VIII	K_II	8,30	300,7	267,8	0,0000050	45,589	12,637	0,365	0,359	0,0017	0,0017	195,38	8,959	0,535	3,938	0,0008	0,0033	0,0446	0,0017
157	88	VIII	K_II	8,33	311,8	271,5	0,0000048	45,454	13,726	0,342	0,350	0,0017	0,0017	198,91	8,441	0,523	3,717	0,0008	0,0033	0,0438	0,0017
158	89	VIII	K_II	8,05	327,8	295,3	0,0000090	59,912	7,485	0,522	0,225	0,0017	0,0017	215,47	6,607	0,446	4,560	0,0008	0,0033	0,0404	0,0017
159	90	VIII	K_II	7,84	324,2	284,4	0,0000146	50,998	11,070	0,485	0,550	0,0017	0,0017	208,47	6,059	0,548	6,191	0,0008	0,0033	0,0491	0,0017
160	91	VIII	K_II	8,15	272,9	245,2	0,0000072	44,654	8,372	0,377	0,377	0,0003	0,0017	182,54	5,225	0,467	3,158	0,0008	0,0033	0,0350	0,0017
161	92	VIII	K_II	7,95	283,5	259,3	0,0000113	44,147	10,743	0,371	0,378	0,0017	0,0017	193,07	6,645	0,501	3,370	0,0008	0,0033	0,0448	0,0017
162	93	VIII	K_II	8,01	280,8	257,8	0,0000098	45,195	9,700	0,379	0,349	0,0017	0,0017	192,81	5,861	0,462	3,010	0,0008	0,0033	0,0412	0,0017
163	94	VIII	K_II	8,02	295,6	269,4	0,0000096	44,193	12,827	0,381	0,380	0,0017	0,0017	198,60	8,934	0,531	3,462	0,0008	0,0033	0,0484	0,0017
164	95	VIII	K_II	8,31	361,6	324,4	0,0000049	55,324	15,461	0,427	0,860	0,0017	0,0017	236,28	15,161	0,607	0,181	0,0008	0,0033	0,1409	0,0017
165	96	VIII	K_II	8,16	317,8	286,9	0,0000069	52,308	10,588	0,714	0,570	0,0017	0,0017	206,64	12,825	0,620	2,623	0,0008	0,0033	0,0471	0,0017
166	97	VIII	K_II	7,77	323,8	303,9	0,0000172	64,320	3,492	0,663	0,510	0,0017	0,0017	225,38	6,308	0,479	2,662	0,0008	0,0033	0,0350	0,0017
167	98	VIII	K_II	7,63	294,7	272,3	0,0000234	44,948	11,776	0,393	0,373	0,0078	0,0017	200,70	9,767	0,531	3,727	0,0462	0,0033	0,0410	0,0017
168	99	VIII	K_II	7,82	300,1	271,1	0,0000151	45,471	12,037	0,378	0,276	0,0017	0,0017	199,26	9,680	0,464	3,509	0,0008	0,0033	0,0407	0,0017
169	100	VIII	K_II	8,08	301,7	268,9	0,0000084	43,451	14,242	0,324	0,282	0,0017	0,0017	193,91	11,174	0,546	4,939	0,0008	0,0033	0,0414	0,0017
170	101	VIII	K_II	7,97	314,2	277,0	0,0000109	40,094	17,049	0,257	0,238	0,0017	0,0017	204,44	8,157	0,555	6,159	0,0008	0,0033	0,0403	0,0017
171	102	VIII	K_II	8,16	190,4	160,0	0,0000069	28,556	6,938	0,739	0,389	0,0017	0,0017	103,74	17,173	0,362	2,034	0,0008	0,0033	0,0354	0,0017
172	103	VIII	K_II	8,18	298,9	270,8	0,0000067	46,602	11,200	0,402	0,451	0,0017	0,0017	200,81	6,705	0,503	4,044	0,0008	0,0033	0,0449	0,0017
173	104	VIII	K_II	8,36	305,9	277,2	0,0000044	44,612	14,204	0,334	0,337	0,0017	0,0017	204,64	8,734	0,485	3,755	0,0008	0,0033	0,0435	0,0017
174	105	VIII	K_II	8,21	303,5	275,7	0,0000062	43,954	14,235	0,333	0,280	0,0017	0,0017	202,03	9,818	0,496	4,507	0,0008	0,0033	0,0407	0,0017
175	106	VIII	K_II	8,11	183,0	150,7	0,0000079	27,148	6,407	0,765	0,390	0,0041	0,0017	95,83	17,840	0,342	1,923	0,0008	0,0033	0,0334	0,0017
176	107	VIII	K_II	8,01	398,0	355,3	0,0000100	64,319	14,244	0,273	0,275	0,0017	0,0017	261,76	3,758	0,527	10,088	0,0008	0,0033	0,0486	0,0017
177	108	VIII	K_II	8,01	400,6	357,7	0,0000098	57,859	18,715	0,274	0,277	0,0017	0,0017	261,94	4,810	0,745	13,017	0,0008	0,0033	0,0607	0,0017
178	109	VIII	K_II	8,31	373,0	329,9	0,0000049	53,957	16,051	0,293	0,307	0,0017	0,0017	252,87	2,757	0,387	3,192	0,0008	0,0033	0,0475	0,0017
179	110	VIII	K_II	8,29	363,5	332,5	0,0000052	51,044	18,180	0,444	0,329	0,0017	0,0017	256,50	2,948	0,381	2,564	0,0008	0,0033	0,0541	0,0017
180	111	VIII	K_II	8,29	359,7	332,8	0,0000052	54,336	15,816	0,312	0,314	0,0017	0,0017	254,90	2,947	0,410	3,746	0,0008	0,0033	0,0470	0,0017
181	112	VIII	K_II	8,31	378,5	345,2	0,0000050	53,820	18,017	0,421	0,298	0,0017	0,0017	269,43	2,111	0,262	0,760	0,0008	0,0033	0,0525	0,0017
182	113	VIII	K_II	8,30	377,5	348,0	0,0000051	53,501	18,372	0,446	0,336	0,0017	0,0017	269,76	2,864	0,359	2,264	0,0008	0,0033	0,0543	0,0017
183	114	VIII	K_II	8,27	447,3	401,6	0,0000054	60,705	23,499	0,459	0,332	0,0017	0,0017	306,59	4,297	0,459	5,163	0,0008	0,0033	0,0629	0,0017
184	115	VIII	K_II	8,15	352,8	304,2	0,0000071	64,127	3,803	0											

LP	ID	MC	Kart	Odczyn	EC ₂₅ °C	Min	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br
				(pH)	[µS/cm]																
196	127	VIII	K_II	8,20	352,3	310,2	0,0000064	55,099	10,242	0,631	0,633	0,0017	0,0017	232,06	6,028	0,522	4,953	0,0008	0,0033	0,0399	0,0017
197	128	VIII	K_II	8,15	303,7	268,7	0,0000071	54,211	4,074	0,722	0,710	0,0017	0,0017	195,70	6,591	0,574	6,083	0,0008	0,0033	0,0334	0,0017
198	129	VIII	K_II	8,31	362,0	322,1	0,0000050	54,539	12,315	0,586	0,577	0,0017	0,0017	243,00	5,796	0,510	4,711	0,0008	0,0033	0,0422	0,0017
199	130	VIII	K_II	8,18	360,9	334,9	0,0000066	59,638	10,241	0,501	0,447	0,0017	0,0017	255,83	4,281	0,388	3,492	0,0363	0,0033	0,0340	0,0017
200	131	VIII	K_II	8,26	397,6	364,2	0,0000056	54,040	18,950	0,364	0,277	0,0017	0,0017	278,48	4,494	0,457	7,089	0,0008	0,0033	0,0471	0,0017
201	132	VIII	K_II	8,15	344,9	315,7	0,0000072	66,129	3,561	0,911	0,635	0,0017	0,0017	233,59	6,566	0,493	3,783	0,0008	0,0033	0,0338	0,0017
202	133	VIII	K_II	8,29	398,2	352,7	0,0000052	55,310	16,891	0,384	0,359	0,0017	0,0017	266,32	5,993	0,388	7,017	0,0008	0,0033	0,0458	0,0017
203	134	VIII	K_II	8,19	413,4	380,1	0,0000064	54,679	20,699	0,318	0,269	0,0017	0,0017	290,86	5,242	0,327	7,676	0,0008	0,0033	0,0473	0,0017
204	1	IX	K_III	7,75	320,6	280,0	0,0000178	64,053	2,589	0,568	0,545	0,0064	0,0017	206,72	3,439	0,244	1,806	0,0008	0,0033	0,0357	0,0017
205	2	IX	K_III	7,76	319,1	277,2	0,0000174	60,694	4,737	0,723	0,566	0,0108	0,0017	199,36	5,965	0,483	4,585	0,0008	0,0033	0,0358	0,0017
206	3	IX	K_III	8,14	304,8	264,8	0,0000074	56,006	6,225	0,630	0,540	0,0077	0,0017	190,65	4,756	0,466	5,526	0,0008	0,0033	0,0319	0,0017
207	4	IX	K_III	8,15	304,7	266,4	0,0000071	56,376	6,047	0,630	0,528	0,0061	0,0017	192,24	4,712	0,444	5,358	0,0008	0,0033	0,0325	0,0017
208	5	IX	K_III	7,44	319,3	275,8	0,0000370	60,486	4,081	0,558	0,849	0,0443	0,0017	204,24	3,576	0,341	1,617	0,0096	0,0033	0,0354	0,0017
209	6	IX	K_III	7,90	336,8	300,9	0,0000127	58,559	10,290	0,469	0,515	0,0066	0,0017	223,30	4,062	0,332	3,307	0,0008	0,0033	0,0262	0,0017
210	7	IX	K_III	8,18	344,9	301,9	0,0000067	56,767	12,259	0,471	0,512	0,0054	0,0017	223,23	4,027	0,402	4,207	0,0008	0,0033	0,0314	0,0017
211	8	IX	K_III	7,98	306,2	272,5	0,0000106	62,204	2,739	0,633	0,559	0,0099	0,0017	198,39	4,201	0,325	3,366	0,0008	0,0033	0,0356	0,0017
212	9	IX	K_III	8,09	304,9	264,3	0,0000082	55,750	6,369	0,630	0,527	0,0077	0,0017	189,93	4,797	0,471	5,808	0,0008	0,0033	0,0324	0,0017
213	10	IX	K_III	8,06	305,6	266,0	0,0000089	56,322	6,161	0,630	0,533	0,0048	0,0017	191,51	4,770	0,461	5,600	0,0008	0,0033	0,0327	0,0017
214	11	IX	K_III	8,07	313,5	273,3	0,0000086	62,101	3,374	0,635	0,548	0,0068	0,0017	198,60	4,524	0,303	3,164	0,0008	0,0033	0,0317	0,0017
215	12	IX	K_III	8,08	290,2	252,6	0,0000084	53,356	5,780	0,642	0,523	0,0057	0,0017	179,71	5,090	0,522	6,920	0,0008	0,0033	0,0315	0,0017
216	13	IX	K_III	7,82	297,8	262,7	0,0000154	53,453	6,281	0,632	0,529	0,0017	0,0017	189,50	4,971	0,527	6,721	0,0008	0,0033	0,0293	0,0017
217	14	IX	K_III	8,00	278,1	246,7	0,0000101	54,639	3,032	0,581	0,601	0,0017	0,0017	175,86	4,126	0,446	7,388	0,0008	0,0033	0,0305	0,0017
218	15	IX	K_III	7,89	275,5	247,0	0,0000129	49,915	3,571	1,357	0,629	0,0017	0,0017	176,31	6,028	0,651	8,443	0,0008	0,0033	0,0430	0,0017
219	16	IX	K_III	7,64	278,9	243,7	0,0000231	50,260	3,610	1,355	0,641	0,0017	0,0017	172,64	6,038	0,650	8,486	0,0008	0,0033	0,0445	0,0017
220	17	IX	K_III	7,82	246,3	209,8	0,0000153	45,468	2,869	0,557	0,472	0,0017	0,0017	146,29	5,248	0,563	8,345	0,0008	0,0033	0,0268	0,0017
221	18	IX	K_III	7,98	249,7	214,2	0,0000105	46,355	2,968	0,583	0,508	0,0017	0,0017	149,88	5,166	0,558	8,197	0,0008	0,0033	0,0280	0,0017
222	19	IX	K_III	7,76	309,1	275,1	0,0000174	56,677	4,684	0,636	0,510	0,0017	0,0017	202,52	4,791	0,425	4,816	0,0008	0,0033	0,0313	0,0017
223	20	IX	K_III	8,00	230,0	199,6	0,0000101	44,955	1,825	0,539	0,409	0,0035	0,0017	135,72	5,432	0,571	10,074	0,0008	0,0033	0,0250	0,0017
224	21	IX	K_III	7,94	233,7	199,5	0,0000117	44,478	1,930	0,563	0,409	0,0017	0,0017	138,66	5,141	0,598	7,719	0,0008	0,0033	0,0287	0,0017
225	22	IX	K_III	8,00	235,2	198,1	0,0000101	44,786	1,933	0,554	0,433	0,0017	0,0017	136,35	5,206	0,585	8,188	0,0008	0,0033	0,0274	0,0017
226	23	IX	K_III	7,68	272,8	237,4	0,0000209	51,516	2,864	0,814	0,389	0,0289	0,0017	171,19	6,476	0,383	3,710	0,0008	0,0033	0,0328	0,0017
227	24	IX	K_III	8,05	267,5	232,8	0,0000090	49,943	3,406	0,797	0,366	0,0017	0,0017	166,94	6,646	0,397	4,222	0,0008	0,0033	0,0334	0,0017
228	25	IX	K_III	8,08	268,5	233,9	0,0000083	50,445	3,216	0,844	0,374	0,0017	0,0017	168,15	6,573	0,393	3,871	0,0008	0,0033	0,0334	0,0017
229	26	IX	K_III	8,08	286,7	248,7	0,0000084	54,930	2,601	0,807	0,418	0,0017	0,0017	176,69	6,910	0,474	5,828	0,0008	0,0033	0,0385	0,0017
230	27	IX	K_III	8,11	280,7	246,0	0,0000078	54,119	2,667	0,808	0,402	0,0017	0,0017	175,43	6,804	0,450	5,297	0,0008	0,0033	0,0371	0,0017
231	28	IX	K_III	8,06	267,9	228,7	0,0000087	50,617	2,636	0,805	0,381	0,0017	0,0017	160,71	6,837	0,557	6,135	0,0008	0,0033	0,0317	0,0017
232	29	IX	K_III	8,08	268,7	229,0	0,0000084	50,902	2,535	0,797	0,373	0,0017	0,0017	160,99	6,795	0,551	6,046	0,0008	0,0033	0,0314	0,0017
233	30	IX	K_III	8,13	301,4	259,7	0,0000074	57,753	2,782	0,835	0,478	0,0017	0,0017	183,07	7,420	0,461	6,863	0,0008	0,0033	0,0473	0,0017
234	31	IX	K_III	7,95	312,1	271,4	0,0000112	55,631	5,086	1,063	0,498	0,0017	0,0017	196,68	9,087	0,458	2,849	0,0008	0,0033	0,0410	0,0017
235	32	IX	K_III	7,97	304,2	262,9	0,0000108	59,947	2,003	0,581	0,423	0,0052	0,0017	184,43	6,440	0,364	8,619	0,0008	0,0033	0,0578	0,0017
236	33	IX	K_III	8,11	305,7	266,3	0,0000079	58,554	3,109	0,783	0,491	0,0017	0,0017	185,76	7,665	0,536	9,298	0,0008	0,0033	0,0516	0,0017
237	34	IX	K_III	8,06	307,1	264,9	0,0000088	58,837	2,730	0,800	0,472	0,0017	0,0017	186,70	7,355	0,468	7,446	0,0008	0,0033	0,0470	0,0017
238	35	IX	K_III	7,95	326,3	283,4	0,0000112	63,314	2,960	0,998	0,464	0,0033	0,0017	203,47	7,266	0,391	4,500	0,0008	0,0033	0,0412	0,0017
239	36	IX	K_III	7,71	329,4	285,8	0,0000197	63,535	2,532	1,105	0,477	0,0017	0,0017	206,72	6,397	0,393	4,638	0,0008	0,0033	0,0370	0,0017
240	37	IX	K_III	7,89	363,2	306,9	0,0000131	64,207	5,378	1,788	0,590	0,0017	0,0017	214,95	10,992	0,610	8,330	0,0008	0,0033	0,0540	0,0017
241	38	IX	K_III	7,84	299,5	255,9	0,0000146	58,326	1,972	0,639	0,455	0,0661	0,0017	177,56	7,141	0,478	9,138	0,0109	0,0033	0,0615	0,0017
242	39	IX	K_III	7,88	354,7	303,6	0,0000132	65,900	4,186	1,320	0,523	0,0017	0,0017	208,87	10,035	0,663	12,044	0,0008	0,0033	0,0754	0,0017
243	40	IX	K_III	7,70	281,1	243,9	0,0000202	52,850	2,874	0,783	0,406	0,0017	0,0017	175,22	6,522	0,480	4,742	0,0008	0,0033	0,0306	0,0017
244	41	IX	K_III	8,10	274,5	236,2	0,0000080	52,309	2,645	0,773	0,410	0,0040	0,0017	168,62	6,430	0,470	4,528	0,0008	0,0033	0,0306	0,0017
245	42	IX	K_III	8,08	286,1	246,4	0,0000085	54,870	2,591	0,819	0,439	0,0035	0,0017	173,56	7,111	0,502	6,439	0,0008	0,0033	0,0401	0,0017
246	43	IX	K_III	7,96	281,5	241,3	0,0000112	53,615	2,578	0,821	0,430	0,0259	0,0017	171,51	6,815	0,449	4,977	0,0008	0,0033	0,0380	0,0017
247	44	IX	K_III	7,69	321,6	276,3	0,0000205	61,252	2,797	0,948	0,430	0,0160	0,0017	197,43	7,687	0,422	5,291	0,0008	0,0033	0,0366	0,0017
248	45	IX	K_III	8,08	304,8	260,1	0,0000085	57,961	2,828	1,122	0,500	0,0017	0,0017	180,43	9,840	0,424	6,926	0,0008	0,0033	0,0670	0,0017
249	46	IX	K_III	7,73	377,8	327,8	0,0000188	60,088	11,871	0,314	0,352	0,0042	0,0017	247,76							

LP	ID	MC	Kart	Odczyn	EC ₂₅ ^o _c	Min	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br
				(pH)	[μS/cm]																
254	51	IX	K_III	8,01	394,3	341,0	0,0000099	51,805	20,275	0,302	0,280	0,0114	0,0017	260,11	2,635	0,301	5,213	0,0008	0,0033	0,0565	0,0017
255	52	IX	K_III	8,02	411,2	355,6	0,0000096	61,369	15,592	0,263	0,322	0,0101	0,0017	273,29	1,801	0,291	2,573	0,0008	0,0033	0,0450	0,0017
256	53	IX	K_III	8,07	431,5	379,3	0,0000085	54,656	23,740	0,335	0,329	0,0063	0,0017	287,94	4,199	0,565	7,510	0,0008	0,0033	0,0547	0,0017
257	54	IX	K_III	7,47	387,8	333,3	0,0000342	61,038	12,214	0,309	0,347	0,0041	0,0017	252,57	2,676	0,326	3,774	0,0008	0,0033	0,0373	0,0017
258	55	IX	K_III	8,21	377,1	327,2	0,0000063	54,632	16,600	0,357	0,348	0,0058	0,0017	248,29	2,805	0,357	3,706	0,0008	0,0033	0,0458	0,0017
259	56	IX	K_III	7,76	379,5	324,5	0,0000175	53,600	16,368	0,303	0,327	0,0085	0,0017	243,58	2,944	0,538	6,745	0,0008	0,0033	0,0504	0,0017
260	57	IX	K_III	7,87	418,9	341,8	0,0000137	54,832	17,220	0,310	0,124	0,0041	0,0017	267,20	1,634	0,162	0,237	0,0008	0,0033	0,0305	0,0017
261	58	IX	K_III	7,86	165,3	130,1	0,0000138	24,420	5,169	0,672	0,381	0,0017	0,0017	87,86	9,091	0,337	2,133	0,0008	0,0033	0,0299	0,0017
262	59	IX	K_III	7,86	167,1	131,0	0,0000138	24,588	5,202	0,671	0,397	0,0046	0,0017	88,50	9,143	0,340	2,151	0,0008	0,0033	0,0300	0,0017
263	60	IX	K_III	7,78	166,9	130,9	0,0000168	24,687	5,194	0,675	0,407	0,0057	0,0017	88,10	9,269	0,335	2,190	0,0008	0,0033	0,0299	0,0017
264	61	IX	K_III	7,80	168,9	133,3	0,0000161	24,713	5,277	0,672	0,397	0,0017	0,0017	90,49	9,197	0,333	2,193	0,0008	0,0033	0,0302	0,0017
265	62	IX	K_III	7,86	163,9	127,1	0,0000140	23,549	5,266	0,692	0,393	0,0017	0,0017	84,60	10,140	0,333	2,116	0,0008	0,0033	0,0303	0,0017
266	63	IX	K_III	7,97	312,7	272,6	0,0000109	34,948	18,579	0,515	0,776	0,0017	0,0017	206,94	3,241	0,514	6,990	0,0008	0,0033	0,0577	0,0017
267	64	IX	K_III	8,08	342,8	301,1	0,0000084	39,838	20,287	0,344	0,911	0,0017	0,0017	230,15	4,794	0,447	4,228	0,0008	0,0033	0,0531	0,0017
268	65	IX	K_III	8,03	318,6	277,0	0,0000094	37,119	18,305	0,278	0,360	0,0017	0,0017	204,93	3,166	0,531	12,297	0,0008	0,0033	0,0470	0,0017
269	66	IX	K_III	8,01	316,6	275,5	0,0000098	35,760	18,929	0,532	0,946	0,0037	0,0017	208,58	3,300	0,522	6,898	0,0008	0,0033	0,0580	0,0017
270	67	IX	K_III	7,80	315,8	277,6	0,0000162	35,199	19,534	0,278	0,246	0,0743	0,0017	211,17	2,175	0,302	8,593	0,0008	0,0033	0,0568	0,0017
271	68	IX	K_III	8,16	338,6	297,8	0,0000070	52,798	11,912	0,660	0,629	0,0017	0,0017	224,48	5,594	0,440	1,171	0,0008	0,0033	0,0622	0,0017
272	69	IX	K_III	7,90	316,2	277,1	0,0000126	35,792	18,935	0,384	0,468	0,0017	0,0017	208,44	3,029	0,510	9,486	0,0008	0,0033	0,0513	0,0017
273	70	IX	K_III	7,94	330,2	288,5	0,0000115	43,406	16,212	0,485	0,555	0,0045	0,0017	217,70	4,029	0,442	5,605	0,0008	0,0033	0,0558	0,0017
274	71	IX	K_III	7,88	332,0	292,0	0,0000134	40,559	18,224	0,464	0,529	0,0017	0,0017	221,88	4,413	0,464	5,436	0,0008	0,0033	0,0556	0,0017
275	72	IX	K_III	8,14	341,6	301,5	0,0000073	56,570	10,361	0,530	0,486	0,0017	0,0017	224,04	5,025	0,445	3,989	0,0008	0,0033	0,0368	0,0017
276	73	IX	K_III	7,84	306,5	271,4	0,0000147	58,992	3,580	0,631	0,611	0,0017	0,0017	198,34	4,819	0,369	4,065	0,0008	0,0033	0,0293	0,0017
277	74	IX	K_III	8,13	354,3	313,2	0,0000074	56,224	12,446	0,472	0,435	0,0017	0,0017	234,11	4,961	0,468	3,994	0,0008	0,0033	0,0389	0,0017
278	75	IX	K_III	8,11	341,2	304,1	0,0000079	59,320	8,748	0,541	0,491	0,0017	0,0017	224,31	5,369	0,518	4,719	0,0008	0,0033	0,0348	0,0017
279	76	IX	K_III	8,10	347,0	310,1	0,0000080	59,854	9,584	0,409	0,386	0,0017	0,0017	233,03	3,451	0,308	3,001	0,0008	0,0033	0,0310	0,0017
280	77	IX	K_III	8,09	355,4	313,1	0,0000082	55,590	12,844	0,425	0,388	0,0017	0,0017	235,22	4,091	0,431	4,039	0,0008	0,0033	0,0374	0,0017
281	78	IX	K_III	5,49	4,9	323,4	0,0032691	55,684	14,368	0,436	0,376	0,0017	0,0017	241,94	4,601	0,504	5,469	0,0008	0,0033	0,0446	0,0017
282	79	IX	K_III	7,95	409,8	354,9	0,0000113	57,817	19,399	0,365	0,526	0,0017	0,0017	263,58	9,593	0,739	2,816	0,0008	0,0033	0,0500	0,0017
283	80	IX	K_III	7,54	392,4	352,4	0,0000289	70,088	8,580	0,580	0,331	0,0017	0,0017	265,77	4,270	0,487	2,239	0,0008	0,0033	0,0401	0,0017
284	81	IX	K_III	7,40	372,6	332,8	0,0000406	66,895	7,661	0,556	0,334	0,0208	0,0017	250,10	4,093	0,556	2,500	0,0008	0,0033	0,0396	0,0017
285	82	IX	K_III	7,16	414,0	361,6	0,0000704	70,053	10,367	0,591	0,409	0,1956	0,0017	274,42	4,531	0,505	0,480	0,0319	0,0033	0,0444	0,0017
286	83	IX	K_III	7,98	403,4	350,0	0,0000106	53,123	21,311	0,346	0,314	0,0017	0,0017	262,47	6,441	0,552	5,385	0,0008	0,0033	0,0454	0,0017
287	84	IX	K_III	8,02	405,6	348,9	0,0000097	51,977	22,289	0,355	0,336	0,0017	0,0017	260,39	9,304	0,640	3,528	0,0008	0,0033	0,0456	0,0017
288	85	IX	K_III	7,82	412,2	354,6	0,0000151	52,664	22,316	0,378	0,409	0,0017	0,0017	264,23	9,948	0,737	3,829	0,0008	0,0033	0,0460	0,0017
289	86	IX	K_III	7,87	415,3	354,9	0,0000138	52,572	22,781	0,356	0,345	0,0034	0,0017	262,60	11,308	0,720	4,141	0,0008	0,0033	0,0452	0,0017
290	87	IX	K_III	8,00	415,3	359,4	0,0000101	55,175	21,569	0,339	0,301	0,0017	0,0017	268,48	4,412	0,513	8,515	0,0008	0,0033	0,0452	0,0017
291	88	IX	K_III	7,95	383,0	334,4	0,0000113	56,247	16,392	0,410	0,381	0,0017	0,0017	249,11	6,227	0,574	4,969	0,0008	0,0033	0,0438	0,0017
292	89	IX	K_III	8,13	385,2	334,9	0,0000074	55,835	17,163	0,424	0,382	0,0017	0,0017	248,87	6,520	0,582	5,065	0,0008	0,0033	0,0438	0,0017
293	90	IX	K_III	7,50	359,8	325,5	0,0000318	63,735	7,604	0,750	0,669	0,0017	0,0017	240,32	8,683	0,752	2,978	0,0008	0,0033	0,0452	0,0017
294	91	IX	K_III	7,34	319,2	274,0	0,0000463	38,736	17,003	0,891	0,744	0,0048	0,0017	207,97	5,445	0,607	2,541	0,0008	0,0033	0,0499	0,0017
295	92	IX	K_III	7,75	305,7	266,2	0,0000180	56,992	4,354	0,729	0,358	0,0038	0,0017	192,29	6,172	0,597	4,639	0,0008	0,0033	0,0302	0,0017
296	93	IX	K_III	7,98	286,7	247,0	0,0000106	52,761	4,330	0,702	0,333	0,0017	0,0017	175,14	6,437	0,621	6,640	0,0008	0,0033	0,0268	0,0017
297	94	IX	K_III	7,69	294,1	255,3	0,0000208	54,422	4,085	0,709	0,362	0,0017	0,0017	184,39	6,049	0,589	4,635	0,0008	0,0033	0,0299	0,0017
298	95	IX	K_III	7,65	283,7	244,4	0,0000227	52,687	3,627	0,677	0,346	0,0017	0,0017	174,15	6,058	0,614	6,252	0,0008	0,0033	0,0265	0,0017
299	96	IX	K_III	7,59	278,3	240,3	0,0000257	50,817	3,926	0,742	0,344	0,0095	0,0017	168,81	6,619	0,543	8,446	0,0008	0,0033	0,0309	0,0017
300	97	IX	K_III	7,90	274,3	237,8	0,0000127	49,041	4,824	0,791	0,316	0,0017	0,0017	170,61	6,986	0,408	4,827	0,0008	0,0033	0,0344	0,0017
301	98	IX	K_III	7,563	309,7	268,3	0,0000276	54,442	5,939	0,758	0,544	0,0048	0,0017	193,404812	7,196	0,482	5,500	0,0008	0,0033	0,0379	0,0017
302	99	IX	K_III	7,75	366,5	317,3	0,0000179	64,653	7,707	0,713	0,724	0,0072	0,0017	234,08	6,227	0,398	2,716	0,0008	0,0033	0,0333	0,0017
303	100	IX	K_III	7,87	202,8	173,2	0,0000136	33,968	4,966	0,520	0,284	0,0017	0,0017	127,36	4,270	0,267	1,566	0,0008	0,0033	0,0286	0,0017
304	101	IX	K_III	7,76	141,6	107,8	0,0000174	19,423	5,019	0,792	0,408	0,0017	0,0017	66,77	13,002	0,338	2,017	0,0008	0,0033	0,0294	0,0017
305	102	IX	K_III	7,42	327,4	111,2	0,0000384	20,011	5,088	0,771	0,426	0,0017	0,0017	69,86	12,646	0,331	2,017	0,0008	0,0033	0,0300	0,0017
306	103	IX	K_III	7,54	306,4	282,2	0,0000292	57,572	6,537	0,712	0,556	0,0017	0,0017	206,32	5,889	0,537	4,010	0,0008	0,0033	0,0295	0,0017
307	104	IX	K_III	7,78	305,9	264,4	0,0000169	53,487	6,243	0,763	0,523										

LP	ID	MC	Kart	Odczyn	EC ₂₅ °C	Min	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br
				(pH)	[µS/cm]																
311	108	IX	K_III	7,96	313,9	313,2	0,0000111	55,626	13,518	0,474	0,372	0,0017	0,0017	226,12	6,561	0,716	9,778	0,0008	0,0033	0,0389	0,0017
312	109	IX	K_III	7,92	344,2	314,0	0,0000120	57,538	11,801	0,557	0,700	0,0040	0,0017	233,32	4,338	0,452	5,242	0,0008	0,0033	0,0385	0,0017
313	110	IX	K_III	8,05	335,6	233,8	0,0000090	44,050	8,090	0,375	0,374	0,0050	0,0017	173,32	3,901	0,424	3,246	0,0008	0,0033	0,0301	0,0017
314	111	IX	K_III	7,96	327,3	264,6	0,0000111	46,332	11,524	0,410	0,509	0,0017	0,0017	194,65	5,901	0,534	4,707	0,0008	0,0033	0,0445	0,0017
315	112	IX	K_III	7,66	369,9	256,4	0,0000221	44,937	11,528	0,452	0,402	0,0041	0,0017	185,56	8,788	0,570	4,138	0,0008	0,0033	0,0363	0,0017
316	113	IX	K_III	7,88	271,0	231,7	0,0000132	49,685	4,555	0,424	0,249	0,0044	0,0017	165,08	4,442	0,462	6,786	0,0008	0,0033	0,0328	0,0017
317	114	IX	K_III	7,76	310,0	272,9	0,0000174	35,974	19,003	0,555	0,954	0,0421	0,0017	205,53	3,301	0,556	6,900	0,0008	0,0033	0,0579	0,0017
318	115	IX	K_III	7,80	303,3	299,4	0,0000162	40,170	20,663	0,454	1,005	0,0237	0,0017	227,36	4,767	0,642	4,232	0,0008	0,0033	0,0518	0,0017
319	116	IX	K_III	7,73	270,5	295,4	0,0000189	52,904	12,026	0,671	0,643	0,0017	0,0017	221,79	5,618	0,454	1,240	0,0008	0,0033	0,0610	0,0017
320	117	IX	K_III	8,07	340,3	293,3	0,0000085	57,811	10,523	0,498	0,653	0,0017	0,0017	209,74	10,056	0,635	3,333	0,0008	0,0033	0,0824	0,0017
321	118	IX	K_III	7,77	341,4	302,0	0,0000170	58,483	10,555	0,746	0,536	0,0017	0,0017	220,34	8,252	0,540	2,483	0,0008	0,0033	0,0397	0,0017
322	119	IX	K_III	8,08	316,1	278,2	0,0000084	63,609	3,097	0,645	0,417	0,0017	0,0017	196,70	6,198	0,661	6,874	0,0008	0,0033	0,0287	0,0017
323	120	IX	K_III	7,89	359,9	312,0	0,0000129	58,623	12,233	0,968	0,726	0,0283	0,0017	224,74	11,987	0,798	1,893	0,0008	0,0033	0,0404	0,0017
324	121	IX	K_III	7,57	319,2	272,5	0,0000274	45,698	14,232	0,662	0,498	0,0017	0,0017	194,31	13,475	0,574	2,934	0,0008	0,0033	0,0823	0,0017
325	122	IX	K_III	7,62	318,9	276,4	0,0000240	45,487	14,186	0,649	0,495	0,0017	0,0017	198,46	13,518	0,564	2,914	0,0008	0,0033	0,0819	0,0017
326	123	IX	K_III	7,74	282,2	245,8	0,0000183	43,113	10,454	0,747	0,451	0,0017	0,0017	176,66	9,850	0,585	3,814	0,0008	0,0033	0,0731	0,0017
327	124	IX	K_III	7,85	325,7	287,7	0,0000141	40,931	18,726	0,254	0,393	0,0017	0,0017	218,31	5,056	0,518	3,417	0,0008	0,0033	0,0475	0,0017
328	125	IX	K_III	7,48	327,1	285,6	0,0000336	40,831	18,832	0,249	0,409	0,0017	0,0017	216,13	5,071	0,518	3,475	0,0008	0,0033	0,0472	0,0017
329	126	IX	K_III	7,93	324,9	280,6	0,0000120	42,508	17,626	0,276	0,403	0,0017	0,0017	210,22	5,529	0,512	3,500	0,0008	0,0033	0,0502	0,0017
330	127	IX	K_III	8,05	319,9	276,2	0,0000090	45,436	15,247	0,343	0,407	0,0017	0,0017	205,28	5,541	0,512	3,384	0,0008	0,0033	0,0434	0,0017
331	128	IX	K_III	7,84	330,8	286,0	0,0000146	40,481	19,656	0,264	0,390	0,0017	0,0017	213,42	7,528	0,510	3,670	0,0008	0,0033	0,0449	0,0017
332	129	IX	K_III	7,90	324,7	281,1	0,0000128	39,801	19,588	0,232	0,392	0,0017	0,0017	212,69	4,352	0,486	3,524	0,0008	0,0033	0,0371	0,0017
333	130	IX	K_III	7,86	329,8	283,3	0,0000138	40,233	19,755	0,261	0,374	0,0017	0,0017	211,04	7,485	0,500	3,640	0,0008	0,0033	0,0453	0,0017
334	131	IX	K_III	8,09	324,2	280,2	0,0000081	42,184	18,251	0,260	0,395	0,0017	0,0017	211,35	5,034	0,447	2,253	0,0008	0,0033	0,0469	0,0017
335	132	IX	K_III	7,92	328,0	284,4	0,0000120	40,145	19,707	0,252	0,399	0,0051	0,0017	213,72	6,157	0,499	3,518	0,0008	0,0033	0,0413	0,0017
336	133	IX	K_III	7,88	324,4	279,3	0,0000133	40,310	19,098	0,263	0,405	0,0189	0,0017	209,41	5,925	0,491	3,313	0,0008	0,0033	0,0451	0,0017
337	134	IX	K_III	7,82	324,7	280,5	0,0000154	44,087	16,625	0,309	0,382	0,0017	0,0017	209,63	5,493	0,509	3,370	0,0008	0,0033	0,0460	0,0017
338	135	IX	K_III	7,87	330,1	282,4	0,0000135	40,298	19,733	0,259	0,390	0,0017	0,0017	210,00	7,483	0,501	3,641	0,0008	0,0033	0,0450	0,0017
339	136	IX	K_III	7,79	339,1	292,2	0,0000163	42,550	19,780	0,243	0,390	0,0017	0,0017	222,00	4,728	0,457	1,959	0,0008	0,0033	0,0467	0,0017
340	137	IX	K_III	7,84	302,9	258,0	0,0000145	46,602	11,606	0,456	0,418	0,0017	0,0017	184,51	8,480	0,562	5,272	0,0008	0,0033	0,0365	0,0017
341	138	IX	K_III	7,81	302,6	258,5	0,0000158	46,586	11,534	0,449	0,404	0,0017	0,0017	185,28	8,314	0,545	5,382	0,0008	0,0033	0,0359	0,0017
342	139	IX	K_III	7,81	301,5	262,3	0,0000155	43,031	13,689	0,353	0,386	0,0017	0,0017	192,61	5,267	0,482	6,456	0,0008	0,0033	0,0375	0,0017
343	140	IX	K_III	8,09	284,8	285,0	0,0000081	40,988	19,226	0,263	0,334	0,0017	0,0017	216,31	3,177	0,436	4,181	0,0008	0,0033	0,0403	0,0017
344	141	IX	K_III	7,71	328,1	244,4	0,0000198	46,005	9,968	0,399	0,438	0,0017	0,0017	178,54	4,845	0,448	3,703	0,0008	0,0033	0,0346	0,0017
345	142	IX	K_III	8,10	291,3	250,1	0,0000080	45,734	11,027	0,385	0,431	0,0017	0,0017	183,33	5,036	0,450	3,694	0,0008	0,0033	0,0357	0,0017
346	143	IX	K_III	8,14	290,7	251,0	0,0000073	45,331	11,176	0,382	0,428	0,0017	0,0017	184,44	5,017	0,454	3,678	0,0008	0,0033	0,0356	0,0017
347	144	IX	K_III	8,10	325,6	277,6	0,0000080	40,478	19,323	0,256	0,403	0,0017	0,0017	207,11	6,026	0,504	3,464	0,0008	0,0033	0,0422	0,0017
348	145	IX	K_III	8,12	326,0	278,1	0,0000077	41,726	17,815	0,272	0,416	0,0039	0,0017	208,59	5,365	0,529	3,355	0,0008	0,0033	0,0495	0,0017
349	146	IX	K_III	8,12	327,0	283,0	0,0000076	40,199	19,684	0,255	0,403	0,0017	0,0017	212,17	6,186	0,503	3,549	0,0008	0,0033	0,0429	0,0017
350	147	IX	K_III	8,11	327,0	277,1	0,0000078	40,264	19,655	0,248	0,388	0,0017	0,0017	206,40	6,116	0,487	3,468	0,0008	0,0033	0,0412	0,0017
351	148	IX	K_III	7,74	145,4	111,8	0,0000184	21,452	5,355	0,785	0,446	0,0036	0,0017	70,16	11,140	0,373	2,026	0,0008	0,0033	0,0300	0,0017
352	149	IX	K_III	8,04	278,8	271,2	0,0000091	57,057	6,021	0,498	0,310	0,0041	0,0017	198,39	3,737	0,397	4,777	0,0008	0,0033	0,0367	0,0017
353	150	IX	K_III	7,89	165,1	241,2	0,0000130	46,298	8,921	0,403	0,434	0,0017	0,0017	177,21	4,055	0,433	3,427	0,0008	0,0033	0,0332	0,0017
354	151	IX	K_III	8,14	320,1	129,7	0,0000073	24,921	5,836	0,704	0,421	0,0017	0,0017	85,37	9,967	0,342	2,135	0,0008	0,0033	0,0303	0,0017
355	1	IX	K_III	8,01	274,8	241,6	0,0000099	48,310	6,685	0,327	0,603	0,0017	0,0017	176,34	3,608	0,626	5,074	0,0008	0,0033	0,0210	0,0017
356	2	IX	K_III	8,08	268,5	236,3	0,0000083	47,538	6,631	0,291	0,601	0,0017	0,0017	172,81	3,050	0,571	4,817	0,0008	0,0033	0,0185	0,0017
357	3	IX	K_III	8,00	297,3	259,5	0,0000101	52,726	7,009	0,434	0,576	0,0017	0,0017	186,18	5,682	0,786	6,047	0,0008	0,0033	0,0354	0,0017
358	4	IX	K_III	7,82	326,2	285,5	0,0000153	58,816	6,775	0,449	0,565	0,0017	0,0017	201,65	3,905	1,208	12,112	0,0008	0,0033	0,0263	0,0017
359	5	IX	K_III	8,04	289,0	252,0	0,0000091	51,732	6,533	0,442	0,594	0,0017	0,0017	180,60	5,670	0,747	5,630	0,0008	0,0033	0,0329	0,0017
360	6	IX	K_III	7,88	312,2	272,7	0,0000133	59,494	4,585	0,468	0,561	0,0017	0,0017	192,01	4,971	0,884	9,675	0,0008	0,0033	0,0209	0,0017
361	7	IX	K_III	8,06	282,7	244,5	0,0000087	50,362	6,324	0,448	0,585	0,0017	0,0017	175,17	5,579	0,718	5,276	0,0008	0,0033	0,0303	0,0017
362	8	IX	K_III	8,01	277,4	239,5	0,0000098	50,126	5,746	0,326	0,595	0,0017	0,0017	170,11	6,427	0,818	5,349	0,0008	0,0033	0,0244	0,0017
363	9	IX	K_III	8,06	281,4	244,0	0,0000088	51,042	5,757	0,508	0,582	0,0017	0,0017	174,87	4,945	0,680	5,545	0,0008	0,0033	0,0313	0,0017
364	10	IX	K_III	7,62	321,3	284,6	0,0000243	66,382													

LP	ID	MC	Kart	Odczyn	EC ₂₅ °C	Min	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br
				(pH)	[µS/cm]																
368	14	IX	K_III	8,07	267,7	234,8	0,000086	47,385	6,540	0,293	0,604	0,0017	0,0017	171,49	3,022	0,558	4,854	0,0008	0,0033	0,0179	0,0017
369	15	IX	K_III	7,84	286,1	243,8	0,0000146	35,323	15,640	0,975	0,735	0,0017	0,0017	180,38	4,994	0,925	4,758	0,0008	0,0033	0,0630	0,0017
370	16	IX	K_III	8,00	319,5	274,3	0,0000102	38,689	18,522	0,919	0,827	0,0017	0,0017	206,99	5,623	1,066	1,634	0,0008	0,0033	0,0665	0,0017
371	17	IX	K_III	7,92	283,1	241,2	0,0000120	53,394	4,279	0,918	0,435	0,0066	0,0017	170,67	7,119	0,375	3,915	0,0008	0,0033	0,0345	0,0017
372	18	IX	K_III	7,91	287,3	246,9	0,0000123	53,982	4,216	1,405	0,454	0,0017	0,0017	175,47	7,724	0,390	3,245	0,0008	0,0033	0,0391	0,0017
373	19	IX	K_III	8,06	301,6	258,1	0,0000087	57,956	3,812	1,031	0,489	0,0017	0,0017	179,56	8,408	0,497	6,299	0,0008	0,0033	0,0432	0,0017
374	20	IX	K_III	8,04	301,6	259,7	0,0000093	58,006	3,805	1,064	0,476	0,0017	0,0017	181,61	8,315	0,481	5,904	0,0008	0,0033	0,0421	0,0017
375	21	IX	K_III	7,94	270,6	231,2	0,0000115	52,067	3,220	0,899	0,404	0,0017	0,0017	160,81	7,188	0,525	6,083	0,0008	0,0033	0,0344	0,0017
376	22	IX	K_III	8,00	278,6	238,8	0,0000102	54,127	3,156	0,897	0,404	0,0017	0,0017	166,60	7,152	0,499	5,936	0,0008	0,0033	0,0328	0,0017
377	23	IX	K_III	8,05	311,1	264,8	0,0000089	59,787	3,887	1,068	0,559	0,0034	0,0017	182,32	9,090	0,527	7,455	0,0008	0,0033	0,0506	0,0017
378	24	IX	K_III	8,01	297,1	254,0	0,0000098	54,743	5,155	1,040	0,526	0,0017	0,0017	178,92	8,801	0,520	4,245	0,0008	0,0033	0,0408	0,0017
379	25	IX	K_III	7,97	326,3	282,7	0,0000107	65,715	2,617	0,754	0,489	0,0017	0,0017	194,24	9,341	0,431	9,085	0,0008	0,0033	0,0582	0,0017
380	26	IX	K_III	7,95	315,5	275,6	0,0000114	61,766	4,111	0,896	0,576	0,0017	0,0017	188,80	8,729	0,616	9,995	0,0008	0,0033	0,0520	0,0017
381	27	IX	K_III	8,02	317,5	272,6	0,0000096	61,415	3,769	0,999	0,538	0,0017	0,0017	188,17	8,924	0,536	8,167	0,0008	0,0033	0,0489	0,0017
382	28	IX	K_III	8,02	346,0	305,0	0,0000096	67,305	4,582	1,744	0,553	0,0017	0,0017	214,56	10,341	0,485	5,351	0,0008	0,0033	0,0462	0,0017
383	29	IX	K_III	7,80	341,8	295,6	0,0000161	65,786	3,903	2,445	0,579	0,0017	0,0017	206,12	10,414	0,524	5,761	0,0008	0,0033	0,0440	0,0017
384	30	IX	K_III	7,93	349,1	308,6	0,0000120	66,218	4,702	2,000	0,610	0,0017	0,0017	217,69	10,023	0,539	6,746	0,0008	0,0033	0,0503	0,0017
385	31	IX	K_III	8,02	320,4	271,7	0,0000096	62,945	3,256	0,924	0,528	0,0017	0,0017	180,55	11,939	0,596	10,881	0,0008	0,0033	0,0636	0,0017
386	32	IX	K_III	7,95	379,4	313,8	0,0000112	67,828	6,092	1,709	0,670	0,0017	0,0017	210,93	12,441	0,757	13,295	0,0008	0,0033	0,0768	0,0017
387	33	IX	K_III	7,64	276,4	234,0	0,0000232	51,729	3,832	0,928	0,443	0,0017	0,0017	163,39	7,252	0,537	5,858	0,0008	0,0033	0,0346	0,0017
388	34	IX	K_III	8,09	269,8	230,8	0,0000082	51,299	3,616	0,921	0,440	0,0017	0,0017	161,19	7,196	0,526	5,580	0,0008	0,0033	0,0352	0,0017
389	35	IX	K_III	8,05	306,7	261,1	0,0000091	58,776	3,735	1,056	0,551	0,0017	0,0017	180,36	8,879	0,520	7,214	0,0008	0,0033	0,0478	0,0017
390	36	IX	K_III	8,09	294,8	252,4	0,0000081	56,642	3,639	1,080	0,502	0,0017	0,0017	176,25	8,317	0,467	5,473	0,0008	0,0033	0,0427	0,0017
391	37	IX	K_III	7,89	331,6	286,7	0,0000129	63,363	4,220	1,314	0,466	0,0017	0,0017	201,86	9,947	0,389	5,049	0,0008	0,0033	0,0423	0,0017
392	38	IX	K_III	8,17	322,8	276,2	0,0000069	60,827	4,545	1,380	0,632	0,0017	0,0017	186,02	13,094	0,520	9,089	0,0008	0,0033	0,0660	0,0017
393	39	IX	K_III	7,95	190,2	151,6	0,0000113	28,028	6,812	0,775	0,439	0,0045	0,0017	98,26	14,942	0,355	1,937	0,0008	0,0033	0,0326	0,0017
394	40	IX	K_III	7,95	191,3	152,2	0,0000113	28,500	6,875	0,777	0,464	0,0017	0,0017	98,37	14,910	0,358	1,936	0,0008	0,0033	0,0329	0,0017
395	41	IX	K_III	8,13	190,9	149,9	0,0000075	28,518	6,928	0,768	0,460	0,0017	0,0017	96,06	15,002	0,354	1,790	0,0008	0,0033	0,0330	0,0017
396	42	IX	K_III	7,93	187,3	147,5	0,0000118	27,538	6,849	0,797	0,478	0,0041	0,0017	94,45	15,028	0,392	1,893	0,0008	0,0033	0,0330	0,0017
397	43	IX	K_III	7,85	405,9	360,0	0,0000141	65,742	14,834	0,377	0,413	0,0017	0,0017	268,61	3,400	0,428	6,109	0,0008	0,0033	0,0363	0,0017
398	44	IX	K_III	8,00	379,6	345,1	0,0000101	59,709	16,562	0,440	0,358	0,0017	0,0017	260,18	3,284	0,374	4,185	0,0008	0,0033	0,0395	0,0017
399	45	IX	K_III	8,09	393,8	357,8	0,0000082	59,233	19,828	0,512	0,328	0,0017	0,0017	272,17	3,224	0,263	2,231	0,0008	0,0033	0,0431	0,0017
400	46	IX	K_III	8,08	415,5	362,8	0,0000084	53,252	25,021	0,377	0,224	0,0035	0,0017	271,06	6,232	0,235	6,293	0,0008	0,0033	0,0521	0,0017
401	47	IX	K_III	8,16	425,7	375,5	0,0000070	58,322	23,314	0,503	0,352	0,0017	0,0017	282,50	4,661	0,448	5,346	0,0008	0,0033	0,0544	0,0017
402	48	IX	K_III	8,13	429,8	381,0	0,0000074	58,775	23,933	0,328	0,184	0,0042	0,0017	288,63	3,293	0,222	5,615	0,0008	0,0033	0,0530	0,0017
403	49	IX	K_III	7,99	441,1	402,7	0,0000102	72,066	18,733	0,295	0,391	0,0093	0,0017	305,18	2,309	0,277	3,384	0,0008	0,0033	0,0422	0,0017
404	50	IX	K_III	8,10	452,8	394,4	0,0000081	59,278	26,429	0,359	0,325	0,0050	0,0017	294,34	6,236	0,596	6,726	0,0008	0,0033	0,0524	0,0017
405	51	IX	K_III	7,75	408,5	363,1	0,0000178	66,236	14,790	0,349	0,356	0,0049	0,0017	271,64	3,348	0,407	5,974	0,0008	0,0033	0,0368	0,0017
406	52	IX	K_III	8,09	374,9	340,2	0,0000083	58,101	16,771	0,410	0,324	0,0069	0,0017	256,88	3,294	0,358	4,008	0,0008	0,0033	0,0399	0,0017
407	53	IX	K_III	7,86	402,2	351,0	0,0000139	57,651	19,072	0,332	0,374	0,0055	0,0017	259,39	4,037	0,631	9,407	0,0008	0,0033	0,0503	0,0017
408	54	IX	K_III	8,11	407,2	377,8	0,0000078	61,769	19,412	0,351	0,149	0,0055	0,0017	286,20	1,288	0,110	8,510	0,0008	0,0033	0,0331	0,0017
409	55	IX	K_III	8,31	308,0	277,9	0,0000049	41,051	18,267	0,270	0,403	0,0092	0,0017	207,82	5,857	0,532	3,604	0,0008	0,0033	0,0488	0,0017
410	56	IX	K_III	8,25	308,0	283,2	0,0000057	40,544	19,334	0,260	0,409	0,0070	0,0017	211,10	7,497	0,508	3,529	0,0008	0,0033	0,0440	0,0017
411	57	IX	K_III	8,12	308,0	280,0	0,0000076	40,634	19,172	0,254	0,429	0,0069	0,0017	208,31	7,133	0,510	3,542	0,0008	0,0033	0,0443	0,0017
412	58	IX	K_III	7,99	318,0	279,3	0,0000103	40,740	18,908	0,260	0,401	0,0124	0,0017	207,58	7,347	0,514	3,520	0,0008	0,0033	0,0442	0,0017
413	59	IX	K_III	8,35	313,0	282,6	0,0000045	40,670	19,086	0,255	0,415	0,0080	0,0017	210,80	7,318	0,514	3,506	0,0008	0,0033	0,0445	0,0017
414	60	IX	K_III	7,87	279,0	256,1	0,0000136	46,327	11,183	0,408	0,363	0,0093	0,0017	185,49	7,590	0,480	4,194	0,0008	0,0033	0,0383	0,0017
415	61	IX	K_III	7,89	279,0	256,5	0,0000130	45,064	11,890	0,396	0,384	0,0104	0,0017	186,28	7,673	0,506	4,250	0,0008	0,0033	0,0377	0,0017
416	62	IX	K_III	7,67	279,0	278,3	0,0000215	57,992	6,953	0,515	0,254	0,0057	0,0017	201,05	6,214	0,408	4,834	0,0008	0,0033	0,0357	0,0017
417	63	IX	K_III	8,12	279,0	264,4	0,0000076	44,638	13,560	0,367	0,379	0,0088	0,0017	193,34	7,573	0,505	3,985	0,0008	0,0033	0,0394	0,0017
418	64	IX	K_III	8,71	279,0	132,7	0,0000020	24,697	6,261	0,815	0,463	0,0017	0,0017	80,79	17,333	0,376	1,896	0,0008	0,0033	0,0321	0,0017

LP	ID	MC	Kart	Odczyn	EC ₂₅ ^o _c	Min	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br
				(pH)	[μS/cm]																
419	65	IX	K_III	7,84	279,0	165,7	0,0000146	32,486	5,728	0,525	0,311	0,0017	0,0017	120,28	4,621	0,256	1,417	0,0008	0,0033	0,0294	0,0017
420	66	IX	K_III	7,91	279,0	125,1	0,0000124	23,117	6,131	0,838	0,439	0,0214	0,0017	73,35	18,995	0,357	1,856	0,0008	0,0033	0,0311	0,0017
421	67	IX	K_III	8,35	279,0	252,9	0,0000045	56,491	3,560	1,033	0,456	0,0108	0,0017	177,06	8,303	0,462	5,527	0,0008	0,0033	0,0404	0,0017
422	68	IX	K_III	7,80	279,0	145,6	0,0000160	27,154	6,665	0,728	0,396	0,0083	0,0017	93,31	15,058	0,345	1,885	0,0008	0,0033	0,0325	0,0017
423	69	IX	K_III	7,79	279,0	302,3	0,0000163	61,376	5,660	0,852	0,946	0,1971	0,0017	221,09	7,231	0,479	4,380	0,0127	0,0033	0,0349	0,0017
424	70	IX	K_III	7,76	279,0	295,7	0,0000175	60,846	5,779	0,823	0,548	0,0017	0,0017	216,59	6,354	0,412	4,319	0,0008	0,0033	0,0307	0,0017
425	71	IX	K_III	8,21	279,0	310,9	0,0000062	59,945	9,911	0,690	0,568	0,0017	0,0017	227,07	7,076	0,563	5,024	0,0008	0,0033	0,0341	0,0017
426	72	IX	K_III	8,27	382,0	345,9	0,0000054	57,053	18,698	0,468	0,423	0,0064	0,0017	253,99	9,249	0,673	5,275	0,0008	0,0033	0,0436	0,0017
427	73	IX	K_III	8,27	336,0	305,9	0,0000054	66,490	4,491	1,718	0,533	0,0039	0,0017	216,54	10,326	0,498	5,278	0,0008	0,0033	0,0408	0,0017
428	74	IX	K_III	8,45	183,0	149,4	0,0000036	27,978	6,680	0,750	0,415	0,0017	0,0017	96,61	14,840	0,355	1,774	0,0008	0,0033	0,0320	0,0017
429	75	IX	K_III	8,04	278,4	235,5	0,0000092	47,396	6,455	0,333	0,613	0,0062	0,0017	171,38	3,645	0,570	5,095	0,0008	0,0033	0,0210	0,0017
430	76	IX	K_III	8,06	270,8	233,3	0,0000088	46,494	6,343	0,308	0,622	0,0057	0,0017	171,01	3,063	0,556	4,859	0,0008	0,0033	0,0177	0,0017
431	77	IX	K_III	7,96	312,9	268,8	0,0000110	53,943	7,271	0,449	0,577	0,0046	0,0017	193,27	6,338	0,653	6,281	0,0008	0,0033	0,0367	0,0017
432	78	IX	K_III	7,98	333,0	287,9	0,0000105	59,192	6,769	0,484	0,513	0,0054	0,0017	204,30	3,927	0,924	11,774	0,0008	0,0033	0,0260	0,0017
433	79	IX	K_III	8,01	324,3	288,1	0,0000099	61,762	5,365	0,494	0,568	0,0041	0,0017	204,99	4,830	0,709	9,318	0,0008	0,0033	0,0237	0,0017
434	80	IX	K_III	7,91	299,0	263,1	0,0000123	52,218	6,903	0,454	0,653	0,0065	0,0017	190,05	6,401	0,628	5,743	0,0008	0,0033	0,0341	0,0017
435	81	IX	K_III	8,00	295,8	252,7	0,0000100	51,418	6,842	0,449	0,619	0,0062	0,0017	180,85	6,414	0,590	5,492	0,0008	0,0033	0,0330	0,0017
436	82	IX	K_III	8,04	307,2	263,7	0,0000091	55,511	5,858	0,381	0,572	0,0090	0,0017	187,65	6,219	0,633	6,787	0,0008	0,0033	0,0238	0,0017
437	83	IX	K_III	8,05	285,0	243,8	0,0000090	49,936	6,101	0,518	0,627	0,0095	0,0017	174,87	5,030	0,632	6,003	0,0008	0,0033	0,0306	0,0017
438	84	IX	K_III	7,97	247,2	206,8	0,0000108	28,589	14,206	0,345	0,768	0,0049	0,0017	152,43	6,984	0,845	2,551	0,0008	0,0033	0,0417	0,0017
439	85	IX	K_III	7,84	296,0	250,5	0,0000145	57,083	1,720	0,748	0,605	0,0068	0,0017	179,40	5,802	0,540	4,534	0,0008	0,0033	0,0308	0,0017
440	86	IX	K_III	8,11	268,3	232,9	0,0000079	46,388	6,388	0,303	0,615	0,0053	0,0017	170,71	3,048	0,549	4,830	0,0008	0,0033	0,0175	0,0017
441	87	IX	K_III	8,00	313,4	272,5	0,0000102	55,199	7,400	0,390	0,521	0,0060	0,0017	199,70	3,781	0,597	4,901	0,0008	0,0033	0,0260	0,0017
442	88	IX	K_III	7,85	297,0	248,4	0,0000141	52,609	4,536	0,780	0,369	0,0017	0,0017	177,34	6,764	0,624	5,299	0,0008	0,0033	0,0309	0,0017
443	89	IX	K_III	7,83	302,1	255,2	0,0000151	54,873	4,491	0,776	0,367	0,0017	0,0017	182,37	6,702	0,606	4,922	0,0008	0,0033	0,0312	0,0017
444	90	IX	K_III	7,75	290,6	247,1	0,0000178	53,957	4,090	0,753	0,382	0,0048	0,0017	175,19	6,427	0,626	5,607	0,0008	0,0033	0,0277	0,0017
445	91	IX	K_III	7,70	326,6	281,7	0,0000199	53,978	8,632	0,863	0,642	0,0063	0,0017	204,58	8,241	0,549	4,175	0,0008	0,0033	0,0348	0,0017
446	92	IX	K_III	7,85	278,0	238,3	0,0000144	48,291	5,912	1,099	0,379	0,0056	0,0017	167,99	8,997	0,453	5,096	0,0008	0,0033	0,0392	0,0017
447	93	IX	K_III	7,56	325,3	290,7	0,0000276	56,598	6,594	0,926	0,590	0,0037	0,0017	210,97	9,232	0,495	5,268	0,0008	0,0033	0,0356	0,0017
448	94	IX	K_III	7,89	325,3	289,7	0,0000131	56,908	7,002	0,902	0,541	0,0017	0,0017	213,71	7,047	0,433	3,119	0,0008	0,0033	0,0364	0,0017
449	95	IX	K_III	8,17	187,9	146,7	0,0000068	26,842	6,655	0,780	0,457	0,0017	0,0017	93,86	15,834	0,354	1,840	0,0008	0,0033	0,0320	0,0017
450	96	IX	K_III	7,79	380,4	341,9	0,0000164	66,820	8,499	0,798	0,769	0,0017	0,0017	255,37	6,450	0,410	2,753	0,0008	0,0033	0,0334	0,0017
451	97	IX	K_III	8,20	191,2	150,4	0,0000064	27,774	6,612	0,796	0,455	0,0017	0,0017	96,89	15,701	0,359	1,779	0,0008	0,0033	0,0313	0,0017
452	98	IX	K_III	8,20	365,5	323,9	0,0000064	55,933	14,208	0,787	0,718	0,0017	0,0017	244,46	6,230	0,478	0,975	0,0008	0,0033	0,0662	0,0017
453	99	IX	K_III	8,09	376,8	328,2	0,0000082	43,924	23,073	0,399	1,134	0,0017	0,0017	247,68	6,193	0,579	5,115	0,0008	0,0033	0,0600	0,0017
454	100	IX	K_III	8,09	351,1	307,2	0,0000082	40,228	21,513	0,634	1,015	0,0017	0,0017	232,38	4,012	0,638	6,723	0,0008	0,0033	0,0561	0,0017
455	101	IX	K_III	7,76	305,3	264,2	0,0000175	39,549	15,278	0,551	0,584	0,0271	0,0017	194,01	8,730	0,618	4,758	0,0008	0,0033	0,0466	0,0017
456	102	IX	K_III	7,20	335,0	298,2	0,0000630	40,512	18,098	1,021	0,674	0,1160	0,0017	229,92	5,906	0,592	1,252	0,0097	0,0033	0,0461	0,0017
457	103	IX	K_III	7,62	326,2	290,5	0,0000245	39,661	18,344	0,272	0,481	0,0017	0,0017	221,82	5,537	0,560	3,774	0,0008	0,0033	0,0477	0,0017
458	104	IX	K_III	7,85	325,0	285,3	0,0000142	39,740	18,359	0,261	0,436	0,0017	0,0017	216,56	5,560	0,555	3,774	0,0008	0,0033	0,0486	0,0017
459	105	IX	K_III	7,90	324,8	285,6	0,0000126	40,405	17,988	0,275	0,442	0,0017	0,0017	216,19	5,940	0,553	3,759	0,0008	0,0033	0,0512	0,0017
460	106	IX	K_III	8,04	328,8	288,1	0,0000093	44,868	15,883	0,368	0,467	0,0017	0,0017	215,00	7,309	0,601	3,532	0,0008	0,0033	0,0472	0,0017
461	107	IX	K_III	7,82	322,7	289,4	0,0000151	39,848	18,752	0,274	0,426	0,0017	0,0017	217,17	8,621	0,516	3,721	0,0008	0,0033	0,0449	0,0017
462	108	IX	K_III	7,84	326,9	291,3	0,0000145	39,610	18,918	0,247	0,416	0,0017	0,0017	223,19	4,788	0,500	3,560	0,0008	0,0033	0,0380	0,0017
463	109	IX	K_III	7,75	330,7	288,0	0,0000179	39,824	18,892	0,275	0,424	0,0017	0,0017	216,07	8,299	0,518	3,647	0,0008	0,0033	0,0442	0,0017
464	110	IX	K_III	7,98	328,6	287,5	0,0000106	40,726	18,478	0,259	0,414	0,0017	0,0017	218,36	5,620	0,509	3,033	0,0008	0,0033	0,0477	0,0017
465	111	IX	K_III	7,64	326,6	287,2	0,0000234	51,352	10,960	0,529	0,688	0,0017	0,0017	212,31	5,532	0,522	5,272	0,0008	0,0033	0,0437	0,0017
466	112	IX	K_III	8,08	276,9	244,2	0,0000084	45,232	8,467	0,427	0,410	0,0017	0,0017	180,63	5,080	0,482	3,416	0,0008	0,0033	0,0310	0,0017
467	113	IX	K_III	7,77	290,1	255,1	0,0000172	43,962	10,765	0,418	0,449	0,0017	0,0017	189,09	6,266	0,497	3,601	0,0008	0,0033	0,0406	0,0017
468	114	IX	K_III	7,60	287,6	254,9	0,0000251	44,580	9,879	0,425	0,564	0,0017	0,0017	189,38	5,995	0,590	3,443	0,0008	0,0033	0,0352	0,0017

LP	ID	MC	Kart	Odczyn	EC _{25°C}	Min	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br
				(pH)	[μS/cm]																
469	115	IX	K_III	7,84	302,6	262,0	0,0000146	44,013	12,486	0,429	0,419	0,0017	0,0017	191,64	8,895	0,523	3,532	0,0008	0,0033	0,0418	0,0017
470	116	IX	K_III	7,74	308,9	267,9	0,0000183	49,899	9,193	0,619	0,428	0,0090	0,0017	192,04	9,437	0,638	5,639	0,0008	0,0033	0,0393	0,0017
471	117	IX	K_III	7,53	321,2	276,0	0,0000297	44,305	14,116	0,784	0,534	0,0017	0,0017	196,58	16,221	0,579	2,824	0,0008	0,0033	0,0874	0,0017
472	118	IX	K_III	7,97	328,7	287,1	0,0000109	41,321	18,781	0,271	0,398	0,0017	0,0017	214,90	7,391	0,497	3,477	0,0008	0,0033	0,0450	0,0017
473	119	IX	K_III	7,73	386,9	329,5	0,0000190	55,957	16,495	0,421	1,565	0,0045	0,0017	234,55	19,144	0,699	0,519	0,0008	0,0033	0,1492	0,0017
474	120	IX	K_III	7,93	330,6	292,0	0,0000117	54,137	10,752	0,769	0,577	0,0046	0,0017	210,94	11,461	0,579	2,759	0,0008	0,0033	0,0392	0,0017
475	121	IX	K_III	8,00	318,9	279,5	0,0000100	62,063	3,463	0,702	0,433	0,0034	0,0017	200,84	6,798	0,567	4,617	0,0008	0,0033	0,0291	0,0017
476	122	IX	K_III	7,64	318,2	273,0	0,0000231	44,488	14,206	0,797	0,536	0,0035	0,0017	193,20	16,261	0,591	2,857	0,0008	0,0033	0,0868	0,0017
477	123	IX	K_III	8,10	299,4	262,1	0,0000080	45,350	12,214	0,419	0,412	0,0046	0,0017	190,60	8,206	0,524	4,325	0,0008	0,0033	0,0387	0,0017
478	124	IX	K_III	8,11	309,7	270,6	0,0000078	44,251	13,819	0,387	0,412	0,0043	0,0017	199,11	7,974	0,518	4,053	0,0008	0,0033	0,0405	0,0017
479	125	IX	K_III	8,11	309,2	268,6	0,0000079	43,632	14,142	0,389	0,424	0,0048	0,0017	197,35	7,966	0,536	4,062	0,0008	0,0033	0,0411	0,0017
480	126	IX	K_III	8,13	326,9	283,1	0,0000074	40,269	18,850	0,315	0,461	0,0064	0,0017	211,70	7,259	0,577	3,596	0,0008	0,0033	0,0445	0,0017
481	127	IX	K_III	8,10	323,4	281,9	0,0000080	40,736	18,163	0,297	0,433	0,0228	0,0017	212,06	5,937	0,566	3,670	0,0008	0,0033	0,0500	0,0017
482	128	IX	K_III	8,10	327,5	284,0	0,0000080	40,200	19,063	0,273	0,446	0,0046	0,0017	212,05	7,732	0,529	3,633	0,0008	0,0033	0,0429	0,0017
483	129	IX	K_III	8,09	327,5	282,8	0,0000082	40,333	19,060	0,269	0,429	0,0049	0,0017	210,93	7,618	0,511	3,577	0,0008	0,0033	0,0433	0,0017
484	130	IX	K_III	7,94	178,4	139,6	0,0000116	25,571	6,351	0,826	0,452	0,0017	0,0017	87,21	16,957	0,366	1,804	0,0008	0,0033	0,0324	0,0017
485	131	IX	K_III	7,76	192,6	151,5	0,0000174	27,271	6,849	1,053	0,667	0,0017	0,0017	96,76	16,211	0,699	1,910	0,0008	0,0033	0,0333	0,0017
486	132	IX	K_III	8,05	295,8	256,9	0,0000089	46,794	10,490	0,450	0,507	0,0017	0,0017	188,16	6,064	0,502	3,848	0,0008	0,0033	0,0398	0,0017
487	133	IX	K_III	7,76	320,8	277,9	0,0000174	56,312	7,492	0,617	0,335	0,0017	0,0017	200,52	6,791	0,484	5,266	0,0008	0,0033	0,0359	0,0017
488	134	IX	K_III	7,87	308,2	267,3	0,0000135	45,533	12,761	0,437	0,386	0,0017	0,0017	193,98	8,897	0,534	4,692	0,0008	0,0033	0,0388	0,0017
489	135	IX	K_III	7,83	303,0	260,3	0,0000148	45,277	12,017	0,444	0,408	0,0017	0,0017	187,71	9,765	0,546	4,077	0,0008	0,0033	0,0374	0,0017
490	136	IX	K_III	7,81	305,0	260,9	0,0000158	45,086	12,396	0,441	0,390	0,0017	0,0017	187,65	10,036	0,557	4,320	0,0008	0,0033	0,0375	0,0017
491	137	IX	K_III	7,88	319,3	276,7	0,0000134	39,195	18,945	0,268	0,283	0,0017	0,0017	206,19	5,030	0,532	6,175	0,0008	0,0033	0,0394	0,0017
492	138	IX	K_III	7,63	337,0	299,2	0,0000236	61,206	5,863	0,920	0,567	0,0017	0,0017	218,41	7,098	0,421	4,701	0,0008	0,0033	0,0323	0,0017
493	139	IX	K_III	8,07	325,5	288,6	0,0000086	57,071	7,615	0,985	0,681	0,0017	0,0017	208,81	7,295	0,500	5,592	0,0008	0,0033	0,0345	0,0017
494	140	IX	K_III	8,05	325,9	288,5	0,0000091	56,972	7,744	0,953	0,676	0,0017	0,0017	208,55	7,299	0,507	5,708	0,0008	0,0033	0,0342	0,0017
495	141	IX	K_III	7,98	327,9	295,4	0,0000105	65,275	3,291	0,804	0,667	0,0017	0,0017	214,89	6,042	0,389	3,973	0,0008	0,0033	0,0339	0,0017
496	142	IX	K_III	8,07	326,8	290,2	0,0000085	56,501	8,226	1,003	0,652	0,0017	0,0017	209,64	7,402	0,522	6,211	0,0008	0,0033	0,0349	0,0017
497	143	IX	K_III	7,70	314,0	279,5	0,0000201	56,310	4,674	2,955	0,785	0,0017	0,0017	198,58	8,329	0,531	7,276	0,0008	0,0033	0,0546	0,0017
498	144	IX	K_III	7,65	271,7	235,9	0,0000224	51,658	2,304	0,611	0,534	0,0017	0,0017	162,54	6,852	0,810	10,506	0,0008	0,0033	0,0247	0,0017
499	145	IX	K_III	8,08	282,5	249,4	0,0000083	54,634	2,613	0,700	0,498	0,0017	0,0017	176,76	6,489	0,584	7,104	0,0008	0,0033	0,0269	0,0017
500	146	IX	K_III	7,97	269,1	232,8	0,0000107	51,732	2,311	0,617	0,498	0,0017	0,0017	159,23	6,979	0,626	10,797	0,0008	0,0033	0,0252	0,0017
501	147	IX	K_III	7,73	310,1	274,9	0,0000189	57,976	3,835	1,193	0,862	0,0017	0,0017	195,83	6,933	0,724	7,524	0,0008	0,0033	0,0371	0,0017
502	148	IX	K_III	7,88	338,9	306,9	0,0000134	58,230	9,359	1,128	0,584	0,0017	0,0017	221,98	7,634	0,651	7,270	0,0008	0,0033	0,0390	0,0017
503	149	IX	K_III	8,04	315,5	281,5	0,0000091	54,592	7,520	0,980	0,632	0,0017	0,0017	202,35	7,588	0,656	7,149	0,0008	0,0033	0,0319	0,0017
504	150	IX	K_III	7,77	331,6	297,2	0,0000172	64,976	3,202	0,806	0,745	0,0017	0,0017	217,00	6,069	0,453	3,886	0,0008	0,0033	0,0342	0,0017
505	151	IX	K_III	7,77	338,5	304,2	0,0000172	62,134	5,738	0,944	0,618	0,0049	0,0017	221,76	7,846	0,456	4,639	0,0008	0,0033	0,0340	0,0017
506	152	IX	K_III	7,79	180,8	144,2	0,0000165	25,849	6,268	0,804	0,435	0,0017	0,0017	91,60	16,983	0,349	1,909	0,0008	0,0033	0,0325	0,0017
507	153	IX	K_III	8,02	310,7	271,8	0,0000097	44,344	13,509	0,384	0,427	0,0017	0,0017	200,49	7,967	0,532	4,059	0,0008	0,0033	0,0401	0,0017
508	154	IX	K_III	7,53	205,8	168,0	0,0000295	30,587	6,606	0,777	0,549	0,0017	0,0017	111,59	15,313	0,401	2,155	0,0008	0,0033	0,0338	0,0017
509	155	IX	K_III	8,03	355,0	312,0	0,0000093	66,890	4,722	1,822	0,533	0,0017	0,0017	220,16	11,425	0,520	5,844	0,0008	0,0033	0,0435	0,0017
510	156	IX	K_III	7,44	424,7	379,8	0,0000364	72,809	11,599	0,690	0,417	0,0056	0,0017	285,03	5,257	0,597	3,304	0,0008	0,0033	0,0415	0,0017
511	157	IX	K_III	8,16	406,2	363,6	0,0000069	59,443	19,036	0,552	0,291	0,0039	0,0017	278,12	3,492	0,274	2,387	0,0008	0,0033	0,0409	0,0017
512	158	IX	K_III	7,81	198,5	163,0	0,0000156	28,869	6,886	0,806	0,434	0,0110	0,0017	107,37	16,028	0,383	2,136	0,0008	0,0033	0,0334	0,0017
513	159	IX	K_III	7,98	353,5	312,3	0,0000107	59,869	9,821	0,753	0,607	0,0017	0,0017	227,68	7,717	0,593	5,228	0,0008	0,0033	0,0356	0,0017
514	160	IX	K_III	8,05	354,4	312,5	0,0000089	59,021	10,791	0,766	0,631	0,0017	0,0017	228,81	7,233	0,546	4,610	0,0008	0,0033	0,0376	0,0017
515	161	IX	K_III	7,37	386,5	336,4	0,0000433	64,131	10,960	0,844	0,825	0,0017	0,0017	244,68	10,451	0,822	3,647	0,0008	0,0033	0,0465	0,0017
516	162	IX	K_III	7,80	309,9	270,5	0,0000159	57,755	4,329	0,878	0,720	0,0131	0,0017	194,59	6,958	0,469	4,750	0,0008	0,0033	0,0309	0,0017
517	163	IX	K_III	8,07	361,6	318,0	0,0000086	59,279	11,819	0,733	0,621	0,0046	0,0017	233,12	7,243	0,560	4,559	0,0008	0,0033	0,0382	0,0017
518	164	IX	K_III	8,05	398,9	354,5	0,0000090	57,920	18,399	0,498	0,459	0,0017	0,0017	261,39	9,922	0,690	5,202	0,0008	0,0033	0,0453	0,0017
519	165	IX	K_III	7,73	416,2	362,9	0,0000186	56,282	21,333	0,400	0,391	0,0017	0,0017	268,49	9,843	0,663	5,484	0,0008	0,0033	0,0442	0,0017
520	166	IX	K_III	7,21	69,8	58,4	0,0000624	8,240	3,594	1,104	0,468	0,0017	0,0017	36,62	6,414	0,280	1,638	0,0008	0,0033	0,0309	0,0017

LP	ID	MC	Kart	rH	rCa	rMg	rNa	rK	rNH ₄	rLi	rHCO ₃	rSO ₄	rCl	rNO ₃	rNO ₂	rPO ₄	rF	rBr	rS-J	rS-K	rS-A	BL
				[mval/L]																		
1	1	VII	K_I	0,0000475	2,998	0,458	0,033	0,014	0,000	0,000	3,439	0,129	0,012	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,152	3,504	3,648	-2,0
2	2	VII	K_I	0,0000127	2,996	0,458	0,033	0,014	0,000	0,000	3,386	0,128	0,011	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,097	3,502	3,596	-1,3
3	3	VII	K_I	0,0000153	2,996	0,457	0,033	0,014	0,000	0,000	3,407	0,128	0,011	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,115	3,500	3,615	-1,6
4	4	VII	K_I	0,00001109	2,995	0,458	0,033	0,014	0,000	0,000	3,366	0,128	0,011	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,076	3,501	3,575	-1,0
5	5	VII	K_I	0,00002606	2,997	0,458	0,035	0,016	0,000	0,000	3,400	0,132	0,013	0,108	0,000	0,008	0,002	0,000	7,169	3,507	3,663	-2,2
6	6	VII	K_I	0,00001052	2,998	0,459	0,033	0,014	0,000	0,000	3,500	0,128	0,011	0,066	0,000	0,001	0,002	0,000	7,213	3,505	3,708	-2,8
7	7	VII	K_I	0,00001096	3,013	0,459	0,033	0,014	0,000	0,000	3,537	0,129	0,011	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	7,266	3,520	3,745	-3,1
8	8	VII	K_I	0,00001202	3,010	0,460	0,033	0,014	0,000	0,000	3,501	0,129	0,011	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,227	3,517	3,710	-2,7
9	9	VII	K_I	0,00001205	3,006	0,461	0,033	0,014	0,000	0,000	3,461	0,129	0,011	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,186	3,515	3,671	-2,2
10	10	VII	K_I	0,00001297	3,021	0,461	0,034	0,014	0,000	0,000	3,472	0,129	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,215	3,530	3,685	-2,1
11	11	VII	K_I	0,00001374	3,021	0,462	0,034	0,014	0,001	0,000	3,455	0,130	0,011	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,200	3,532	3,668	-1,9
12	12	VII	K_I	0,00001274	3,025	0,462	0,033	0,014	0,000	0,000	3,550	0,129	0,011	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,294	3,535	3,759	-3,1
13	13	VII	K_I	0,00002032	2,939	0,447	0,033	0,014	0,000	0,000	3,534	0,124	0,012	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	7,177	3,433	3,743	-4,3
14	14	VII	K_I	0,00001294	3,576	0,244	0,028	0,015	0,000	0,000	3,783	0,099	0,011	0,043	0,000	0,000	0,002	0,000	7,800	3,863	3,938	-1,0
15	15	VII	K_I	0,00000951	2,715	0,504	0,033	0,015	0,000	0,000	3,281	0,126	0,014	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	6,774	3,267	3,507	-3,5
16	16	VII	K_I	0,00000624	2,710	0,523	0,032	0,014	0,000	0,000	3,198	0,126	0,014	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	6,701	3,279	3,421	-2,1
17	17	VII	K_I	0,00002014	2,954	0,384	0,021	0,018	0,000	0,000	3,530	0,097	0,009	0,044	0,000	0,000	0,002	0,000	7,060	3,377	3,682	-4,3
18	18	VII	K_I	0,00000502	2,733	0,528	0,032	0,014	0,000	0,000	3,270	0,128	0,014	0,083	0,000	0,000	0,002	0,000	6,804	3,308	3,497	-2,8
19	19	VII	K_I	0,00001094	3,289	0,253	0,031	0,016	0,000	0,000	3,704	0,121	0,015	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	7,495	3,589	3,906	-4,2
20	20	VII	K_I	0,00000538	2,748	0,549	0,033	0,014	0,000	0,000	3,324	0,129	0,015	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	6,902	3,344	3,558	-3,1
21	21	VII	K_I	0,00001910	2,766	0,826	0,026	0,011	0,000	0,000	3,778	0,118	0,015	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,632	3,630	4,002	-4,9
22	22	VII	K_I	0,00000665	2,745	0,507	0,033	0,015	0,000	0,000	3,258	0,130	0,015	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	6,798	3,300	3,498	-2,9
23	23	VII	K_I	0,00001845	3,026	0,444	0,035	0,015	0,000	0,000	3,750	0,144	0,013	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	7,499	3,521	3,978	-6,1
24	24	VII	K_I	0,00000698	3,020	0,282	0,036	0,011	0,000	0,000	2,922	0,173	0,017	0,176	0,000	0,000	0,003	0,000	6,638	3,349	3,289	0,9
25	25	VII	K_I	0,00000640	3,033	0,277	0,036	0,011	0,000	0,000	2,919	0,172	0,017	0,173	0,000	0,000	0,003	0,000	6,641	3,358	3,283	1,1
26	26	VII	K_I	0,00000724	3,056	0,275	0,036	0,011	0,000	0,000	2,996	0,171	0,016	0,172	0,000	0,000	0,003	0,000	6,736	3,379	3,358	0,3
27	27	VII	K_I	0,00000736	3,057	0,276	0,036	0,011	0,000	0,000	2,992	0,173	0,016	0,167	0,000	0,000	0,003	0,000	6,731	3,380	3,350	0,4
28	28	VII	K_I	0,00000540	3,016	0,278	0,036	0,011	0,000	0,000	2,882	0,173	0,016	0,163	0,000	0,000	0,003	0,000	6,579	3,342	3,237	1,6
29	29	VII	K_I	0,00000564	3,011	0,287	0,038	0,012	0,000	0,000	2,949	0,174	0,016	0,158	0,000	0,000	0,003	0,000	6,649	3,349	3,300	0,7
30	30	VII	K_I	0,00000470	2,942	0,276	0,037	0,011	0,000	0,000	2,883	0,168	0,016	0,150	0,000	0,000	0,003	0,000	6,487	3,267	3,220	0,7
31	31	VII	K_I	0,00000533	2,867	0,272	0,037	0,011	0,000	0,000	2,855	0,163	0,015	0,137	0,000	0,000	0,003	0,000	6,361	3,188	3,173	0,2
32	32	VII	K_I	0,00000568	2,836	0,278	0,038	0,011	0,000	0,000	2,842	0,164	0,015	0,126	0,000	0,000	0,003	0,000	6,312	3,163	3,149	0,2
33	33	VII	K_I	0,00000589	2,832	0,279	0,039	0,011	0,000	0,000	2,886	0,164	0,015	0,123	0,000	0,000	0,002	0,000	6,353	3,162	3,191	-0,5
34	34	VII	K_I	0,00001069	2,786	0,558	0,035	0,009	0,000	0,000	3,220	0,158	0,011	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	6,831	3,389	3,442	-0,8
35	35	VII	K_I	0,00000543	2,854	0,278	0,039	0,010	0,000	0,000	2,905	0,160	0,014	0,114	0,000	0,000	0,003	0,000	6,377	3,181	3,195	-0,2
36	36	VII	K_I	0,00000655	2,916	0,282	0,032	0,012	0,000	0,000	2,834	0,174	0,020	0,220	0,000	0,000	0,003	0,000	6,494	3,242	3,252	-0,2
37	37	VII	K_I	0,00002143	3,230	0,239	0,033	0,013	0,000	0,000	3,286	0,168	0,014	0,164	0,000	0,000	0,003	0,000	7,152	3,515	3,636	-1,7
38	38	VII	K_I	0,00000877	2,658	0,397	0,040	0,011	0,000	0,000	2,895	0,179	0,016	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	6,278	3,107	3,171	-1,0
39	39	VII	K_I	0,00001324	2,618	0,232	0,032	0,009	0,000	0,000	2,825	0,140	0,015	0,113	0,000	0,000	0,002	0,000	5,986	2,892	3,095	-3,4
40	40	VII	K_I	0,00000631	1,335	0,501	0,031	0,009	0,000	0,000	1,527	0,291	0,010	0,033	0,000	0,000	0,002	0,000	3,739	1,876	1,863	0,4
41	41	VII	K_I	0,00000653	3,194	0,358	0,061	0,013	0,000	0,000	3,348	0,201	0,015	0,103	0,000	0,000	0,003	0,000	7,297	3,627	3,670	-0,6
42	42	VII	K_I	0,00000614	1,319	0,507	0,030	0,009	0,000	0,000	1,524	0,291	0,010	0,033	0,000	0,000	0,002	0,000	3,726	1,866	1,860	0,2
43	43	VII	K_I	0,00000759	1,717	0,501	0,033	0,010	0,000	0,000	1,979	0,260	0,011	0,044	0,000	0,000	0,002	0,000	4,556	2,261	2,295	-0,8
44	44	VII	K_I	0,00000811	2,563	0,252	0,033	0,010	0,000	0,000	2,672	0,142	0,016	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	5,785	2,859	2,926	-1,2
45	45	VII	K_I	0,00000557	2,773	0,647	0,016	0,014	0,000	0,000	3,435	0,131	0,017	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	7,099	3,450	3,648	-2,8
46	46	VII	K_I	0,00000537	2,364	0,531	0,011	0,017	0,000	0,000	2,960	0,065	0,015	0,062	0,000	0,000	0,001	0,000	6,027	2,923	3,104	-3,0
47	47	VII	K_I	0,00000726	2,478	0,562	0,012	0,016	0,000	0,000	3,120	0,083	0,016	0,063	0,000	0,000	0,001	0,000	6,352	3,068	3,283	-3,4
48	48	VII	K_I	0,00001130	2,472	0,620	0,015	0,016	0,000	0,000	3,077	0,142	0,016	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	6,428	3,123	3,305	-2,8
49	49	VII	K_I	0,00001592	2,541	0,523	0,020	0,015	0,000	0,000	3,101	0,103	0,016	0,084	0,001	0,000	0,002	0,000	6,406	3,099	3,307	-3,2
50	50	VII	K_I	0,00000984	3,022	0,135	0,030	0,014	0,000	0,000	3,239	0,124	0,018	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,674	3,202	3,472	-4,1
51	51	VII	K_I	0,00000710	3,044	0,134	0,030	0,014	0,000	0,000	2,773	0,124	0,019	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,230	3,223	3,007	3,5
52	52	VII	K_I	0,00001524	2,405	0,606	0,013	0,018	0,000	0,000	2,605	0,067	0,017	0,061	0,000	0,000	0,001	0,000	5,793	3,042	2,751	5,0
53	53	VII	K_I	0,00000986	2,864	0,563	0,017	0,016	0,000	0,000	3,008	0,080	0,017	0,040	0,000	0,000	0,002	0,000	6,607	3,460	3,146	4,8
54	54	VII	K_I	0,00001303	2,985	0,413	0,022	0,028	0,000	0,000	2,977	0,099	0,029	0,127	0,000	0,000	0,001	0,000	6,682	3,447	3,235	3,2
55	55	V																				

LP	ID	MC	Kart	rH	rCa	rMg	rNa	rK	rNH ₄	rLi	rHCO ₃	rSO ₄	rCl	rNO ₃	rNO ₂	rPO ₄	rF	rBr	rS-J	rS-K	rS-A	BL
				[mval/L]																		
66	66	VII	K_I	0,0000731	2,361	0,523	0,048	0,008	0,000	0,000	2,451	0,197	0,015	0,081	0,000	0,000	0,003	0,000	5,685	2,939	2,746	3,4
67	67	VII	K_I	0,0000804	1,192	0,509	0,036	0,011	0,000	0,000	1,111	0,429	0,010	0,031	0,000	0,000	0,002	0,000	3,332	1,748	1,583	4,9
68	68	VII	K_I	0,0000899	1,661	0,481	0,021	0,007	0,000	0,000	1,857	0,104	0,008	0,027	0,000	0,000	0,002	0,000	4,168	2,170	1,998	4,1
69	69	VII	K_I	0,0000865	1,271	0,509	0,034	0,010	0,000	0,000	1,254	0,381	0,010	0,031	0,000	0,000	0,002	0,000	3,502	1,824	1,678	4,2
70	1	VIII	K_II	0,0000991	2,863	0,562	0,036	0,011	0,000	0,000	3,627	0,172	0,011	0,039	0,001	0,000	0,002	0,000	7,324	3,472	3,852	-5,2
71	2	VIII	K_II	0,00001045	2,828	0,275	0,043	0,009	0,001	0,000	3,352	0,131	0,008	0,031	0,000	0,000	0,002	0,000	6,681	3,156	3,525	-5,5
72	3	VIII	K_II	0,0000432	2,577	0,259	0,034	0,010	0,000	0,000	2,886	0,144	0,015	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	6,019	2,881	3,138	-4,3
73	4	VIII	K_II	0,00001047	3,174	0,282	0,041	0,009	0,000	0,000	3,598	0,161	0,009	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	7,368	3,506	3,862	-4,8
74	5	VIII	K_II	0,0000541	2,872	0,267	0,038	0,011	0,000	0,000	3,229	0,156	0,013	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,685	3,189	3,496	-4,6
75	6	VIII	K_II	0,0000998	3,185	0,244	0,034	0,012	0,000	0,000	3,485	0,166	0,013	0,133	0,000	0,000	0,003	0,000	7,275	3,475	3,800	-4,5
76	7	VIII	K_II	0,0000456	2,930	0,303	0,033	0,015	0,000	0,000	3,141	0,186	0,020	0,203	0,000	0,000	0,003	0,000	6,834	3,282	3,552	-4,0
77	8	VIII	K_II	0,0000403	2,796	1,492	0,019	0,009	0,000	0,000	4,467	0,060	0,009	0,039	0,000	0,000	0,003	0,000	8,894	4,317	4,577	-2,9
78	9	VIII	K_II	0,0000348	2,825	1,507	0,018	0,010	0,000	0,000	4,512	0,051	0,007	0,021	0,000	0,000	0,003	0,000	8,954	4,360	4,593	-2,6
79	10	VIII	K_II	0,0000647	1,401	0,523	0,032	0,011	0,000	0,000	1,307	0,274	0,010	0,036	0,000	0,000	0,002	0,000	3,596	1,967	1,629	9,4
80	11	VIII	K_II	0,0000607	1,338	0,520	0,031	0,010	0,000	0,000	1,121	0,278	0,010	0,036	0,000	0,000	0,002	0,000	3,346	1,900	1,446	13,6
81	12	VIII	K_II	0,0000506	3,279	0,358	0,058	0,013	0,000	0,000	2,801	0,194	0,013	0,085	0,000	0,000	0,003	0,000	6,804	3,708	3,096	9,0
82	13	VIII	K_II	0,0000798	3,385	0,348	0,055	0,013	0,000	0,000	2,894	0,192	0,014	0,098	0,000	0,000	0,003	0,000	7,002	3,801	3,201	8,6
83	14	VIII	K_II	0,0000589	2,925	0,806	0,025	0,016	0,000	0,000	2,949	0,119	0,016	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	6,944	3,771	3,172	8,6
84	15	VIII	K_II	0,0000682	2,965	0,732	0,026	0,017	0,000	0,000	2,918	0,125	0,017	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	6,889	3,741	3,148	8,6
85	16	VIII	K_II	0,0000494	2,841	1,409	0,018	0,010	0,000	0,000	3,393	0,134	0,015	0,108	0,000	0,000	0,003	0,000	7,932	4,278	3,654	7,9
86	17	VIII	K_II	0,0000664	2,974	1,761	0,014	0,008	0,000	0,000	3,817	0,085	0,012	0,180	0,000	0,000	0,003	0,000	8,855	4,757	4,098	7,5
87	18	VIII	K_II	0,0000515	2,031	1,539	0,010	0,010	0,000	0,000	2,820	0,146	0,015	0,057	0,000	0,000	0,003	0,000	6,630	3,590	3,040	8,3
88	19	VIII	K_II	0,0000465	2,261	0,957	0,016	0,010	0,000	0,000	2,468	0,143	0,014	0,063	0,000	0,000	0,002	0,000	5,934	3,244	2,690	9,3
89	20	VIII	K_II	0,0000429	2,018	1,537	0,010	0,010	0,000	0,000	2,787	0,145	0,015	0,057	0,000	0,000	0,003	0,000	6,583	3,575	3,007	8,6
90	21	VIII	K_II	0,0000392	2,021	1,472	0,010	0,011	0,000	0,000	2,735	0,122	0,015	0,054	0,000	0,000	0,003	0,000	6,443	3,515	2,928	9,1
91	22	VIII	K_II	0,0000451	2,272	0,918	0,016	0,010	0,000	0,000	2,485	0,143	0,014	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	5,925	3,217	2,708	8,6
92	23	VIII	K_II	0,00001380	3,072	0,442	0,034	0,016	0,000	0,000	2,841	0,137	0,013	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	6,627	3,565	3,062	7,6
93	24	VIII	K_II	0,00001033	2,934	0,482	0,032	0,015	0,000	0,000	2,733	0,119	0,013	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	6,400	3,464	2,937	8,2
94	25	VIII	K_II	0,00001079	2,991	0,451	0,032	0,015	0,000	0,000	2,769	0,117	0,012	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	6,455	3,490	2,965	8,1
95	26	VIII	K_II	0,0000451	2,820	1,329	0,014	0,009	0,000	0,000	3,423	0,061	0,010	0,054	0,000	0,000	0,003	0,000	7,724	4,173	3,551	8,1
96	27	VIII	K_II	0,0000370	2,779	1,489	0,018	0,009	0,000	0,000	3,636	0,053	0,007	0,021	0,000	0,000	0,003	0,000	8,017	4,296	3,721	7,2
97	28	VIII	K_II	0,0000649	1,380	0,517	0,031	0,010	0,000	0,000	1,243	0,270	0,010	0,036	0,000	0,000	0,002	0,000	3,500	1,938	1,562	10,8
98	29	VIII	K_II	0,0000665	1,384	0,517	0,031	0,011	0,000	0,000	1,229	0,268	0,010	0,036	0,000	0,000	0,002	0,000	3,489	1,943	1,546	11,4
99	30	VIII	K_II	0,0000804	3,360	0,342	0,055	0,012	0,000	0,000	2,995	0,195	0,014	0,101	0,000	0,000	0,003	0,000	7,078	3,769	3,309	6,5
100	31	VIII	K_II	0,0000494	3,271	0,348	0,058	0,014	0,000	0,000	2,907	0,197	0,014	0,088	0,000	0,000	0,003	0,000	6,902	3,692	3,209	7,0
101	32	VIII	K_II	0,0000944	2,960	0,473	0,032	0,014	0,000	0,000	2,739	0,119	0,012	0,073	0,000	0,000	0,002	0,000	6,424	3,479	2,945	8,3
102	33	VIII	K_II	0,00001094	3,020	0,454	0,033	0,014	0,000	0,000	2,819	0,122	0,012	0,073	0,000	0,000	0,002	0,000	6,550	3,521	3,028	7,5
103	34	VIII	K_II	0,00001230	3,105	0,443	0,035	0,017	0,000	0,000	2,866	0,144	0,014	0,073	0,000	0,000	0,002	0,000	6,697	3,599	3,098	7,5
104	35	VIII	K_II	0,00001009	3,179	0,246	0,034	0,012	0,000	0,000	2,674	0,166	0,014	0,138	0,000	0,000	0,003	0,000	6,467	3,471	2,996	7,4
105	36	VIII	K_II	0,0000653	1,342	0,511	0,031	0,012	0,000	0,000	1,208	0,271	0,010	0,036	0,000	0,000	0,002	0,000	3,424	1,896	1,528	10,8
106	37	VIII	K_II	0,00001384	3,176	0,285	0,043	0,011	0,000	0,000	2,789	0,171	0,009	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	6,576	3,516	3,060	6,9
107	38	VIII	K_II	0,0000392	2,551	0,248	0,034	0,015	0,000	0,000	2,143	0,141	0,015	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	5,241	2,850	2,391	8,8
108	39	VIII	K_II	0,0000461	2,921	0,286	0,033	0,015	0,000	0,000	2,388	0,178	0,020	0,199	0,000	0,000	0,003	0,000	6,045	3,256	2,789	7,7
109	40	VIII	K_II	0,0000811	1,660	0,494	0,033	0,011	0,001	0,000	1,509	0,248	0,012	0,041	0,000	0,000	0,002	0,000	4,012	2,200	1,811	9,7
110	41	VIII	K_II	0,0000545	2,827	0,259	0,039	0,012	0,000	0,000	2,470	0,155	0,013	0,095	0,000	0,000	0,003	0,000	5,873	3,137	2,736	6,8
111	42	VIII	K_II	0,00001052	2,807	0,271	0,044	0,013	0,002	0,000	2,586	0,133	0,010	0,033	0,000	0,000	0,002	0,000	5,900	3,137	2,763	6,3
112	43	VIII	K_II	0,00001021	2,866	0,564	0,036	0,012	0,000	0,000	2,832	0,172	0,011	0,039	0,000	0,000	0,002	0,000	6,535	3,478	3,057	6,4
113	44	VIII	K_II	0,0000553	2,716	1,752	0,015	0,009	0,000	0,000	3,719	0,129	0,014	0,105	0,000	0,000	0,003	0,000	8,463	4,492	3,971	6,2
114	45	VIII	K_II	0,0000546	2,855	1,419	0,019	0,010	0,000	0,000	3,551	0,141	0,015	0,100	0,000	0,000	0,003	0,000	8,113	4,304	3,810	6,1
115	46	VIII	K_II	0,0000459	2,932	0,780	0,025	0,016	0,000	0,000	3,133	0,123	0,016	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	7,116	3,753	3,363	5,5
116	47	VIII	K_II	0,0000703	2,969	0,725	0,026	0,017	0,000	0,000	3,097	0,128	0,017	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	7,070	3,739	3,331	5,8
117	48	VIII	K_II	0,0000439	2,265	0,942	0,016	0,009	0,000	0,000	2,704	0,141	0,014	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	6,157	3,232	2,925	5,0
118	49	VIII	K_II	0,0000455	2,271	0,905	0,017	0,009	0,000	0,000	2,626	0,140	0,014	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	6,049	3,202	2,847	5,9
119	50	VIII	K_II	0,0000571	2,009	1,513	0,010	0,010	0,000	0,000	2,931	0,146	0,015	0,058	0,000	0,000	0,003	0,000	6,696	3,54		

LP	ID	MC	Kart	rH	rCa	rMg	rNa	rK	rNH ₄	rLi	rHCO ₃	rSO ₄	rCl	rNO ₃	rNO ₂	rPO ₄	rF	rBr	rS-J	rS-K	rS-A	BL	
				[mval/L]																			
131	62	VIII	K_II	0,0000533	3,021	0,301	0,043	0,012	0,000	0,000	3,282	0,180	0,016	0,119	0,000	0,000	0,003	0,000	6,978	3,377	3,601	-3,2	
132	63	VIII	K_II	0,00001045	2,637	0,391	0,041	0,013	0,000	0,000	3,061	0,183	0,017	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	6,431	3,083	3,349	-4,1	
133	64	VIII	K_II	0,00000861	3,170	0,206	0,029	0,011	0,000	0,000	3,388	0,152	0,014	0,084	0,000	0,000	0,003	0,000	7,058	3,417	3,641	-3,2	
134	65	VIII	K_II	0,00000571	2,994	0,353	0,040	0,014	0,000	0,000	3,188	0,209	0,022	0,194	0,000	0,000	0,003	0,000	7,017	3,401	3,616	-3,1	
135	66	VIII	K_II	0,00001914	3,070	0,310	0,043	0,007	0,000	0,000	3,489	0,160	0,010	0,110	0,000	0,000	0,002	0,000	7,202	3,431	3,771	-4,7	
136	67	VIII	K_II	0,00000598	3,062	0,301	0,041	0,012	0,000	0,000	3,290	0,187	0,017	0,145	0,000	0,000	0,003	0,000	7,057	3,416	3,642	-3,2	
137	68	VIII	K_II	0,00000667	2,905	0,308	0,044	0,012	0,000	0,000	3,158	0,171	0,015	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	6,711	3,270	3,441	-2,6	
138	69	VIII	K_II	0,00000700	3,272	0,401	0,065	0,013	0,000	0,000	3,688	0,200	0,014	0,081	0,000	0,000	0,003	0,000	7,737	3,752	3,985	-3,0	
139	70	VIII	K_II	0,00000697	3,475	0,337	0,077	0,014	0,000	0,000	3,752	0,208	0,016	0,097	0,000	0,000	0,002	0,000	7,979	3,903	4,076	-2,2	
140	71	VIII	K_II	0,00000695	3,489	1,493	0,010	0,010	0,000	0,000	5,033	0,042	0,007	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	10,157	5,002	5,155	-1,5	
141	72	VIII	K_II	0,00000641	2,576	0,537	0,013	0,019	0,000	0,000	3,158	0,139	0,016	0,042	0,000	0,000	0,001	0,000	6,502	3,146	3,356	-3,2	
142	73	VIII	K_II	0,00001019	1,995	1,508	0,009	0,010	0,000	0,000	3,503	0,118	0,016	0,058	0,000	0,000	0,003	0,000	7,220	3,522	3,698	-2,4	
143	74	VIII	K_II	0,00001766	2,002	1,541	0,011	0,014	0,001	0,000	3,574	0,119	0,019	0,061	0,000	0,000	0,003	0,000	7,346	3,569	3,777	-2,8	
144	75	VIII	K_II	0,00000729	2,010	1,504	0,010	0,010	0,000	0,000	3,494	0,124	0,016	0,059	0,000	0,000	0,003	0,000	7,230	3,534	3,696	-2,2	
145	76	VIII	K_II	0,00000635	2,166	1,314	0,011	0,010	0,000	0,000	3,452	0,140	0,017	0,043	0,000	0,000	0,003	0,000	7,156	3,501	3,654	-2,1	
146	77	VIII	K_II	0,00000951	2,014	1,560	0,010	0,009	0,000	0,000	3,450	0,174	0,015	0,063	0,000	0,000	0,003	0,000	7,299	3,594	3,705	-1,5	
147	78	VIII	K_II	0,00000879	1,990	1,577	0,009	0,009	0,000	0,000	3,521	0,105	0,015	0,058	0,000	0,000	0,002	0,000	7,288	3,586	3,702	-1,6	
148	79	VIII	K_II	0,00001459	2,016	1,571	0,010	0,009	0,000	0,000	3,535	0,164	0,016	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	7,383	3,607	3,777	-2,3	
149	80	VIII	K_II	0,00000521	2,018	1,503	0,009	0,009	0,000	0,000	3,528	0,113	0,016	0,040	0,000	0,000	0,003	0,000	7,240	3,540	3,700	-2,2	
150	81	VIII	K_II	0,00000703	1,996	1,551	0,010	0,012	0,000	0,000	3,409	0,158	0,017	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	7,215	3,569	3,646	-1,1	
151	82	VIII	K_II	0,00001368	2,445	1,044	0,016	0,007	0,000	0,000	3,462	0,174	0,012	0,055	0,005	0,000	0,002	0,000	7,221	3,512	3,709	-2,7	
152	83	VIII	K_II	0,00000465	2,008	1,527	0,010	0,010	0,000	0,000	3,442	0,143	0,016	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,212	3,554	3,658	-1,4	
153	84	VIII	K_II	0,00000410	1,968	1,462	0,009	0,010	0,000	0,000	3,392	0,120	0,016	0,052	0,000	0,000	0,003	0,000	7,031	3,449	3,582	-1,9	
154	85	VIII	K_II	0,00000475	2,013	1,564	0,010	0,010	0,000	0,000	3,470	0,158	0,015	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	7,304	3,597	3,707	-1,5	
155	86	VIII	K_II	0,00000482	2,029	1,563	0,010	0,009	0,000	0,000	3,503	0,154	0,015	0,058	0,000	0,000	0,002	0,000	7,344	3,611	3,733	-1,7	
156	87	VIII	K_II	0,00000497	2,275	1,039	0,016	0,009	0,000	0,000	3,202	0,187	0,015	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	6,809	3,340	3,470	-1,9	
157	88	VIII	K_II	0,00000473	2,268	1,129	0,015	0,009	0,000	0,000	3,260	0,176	0,015	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	6,934	3,421	3,513	-1,3	
158	89	VIII	K_II	0,00000891	2,990	0,616	0,023	0,006	0,000	0,000	3,531	0,138	0,013	0,074	0,000	0,000	0,002	0,000	7,391	3,634	3,757	-1,7	
159	90	VIII	K_II	0,00001445	2,545	0,910	0,021	0,014	0,000	0,000	3,416	0,126	0,015	0,100	0,000	0,000	0,003	0,000	7,151	3,491	3,661	-2,4	
160	91	VIII	K_II	0,00000713	2,228	0,688	0,016	0,010	0,000	0,000	2,991	0,109	0,013	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	6,109	2,943	3,166	-3,7	
161	92	VIII	K_II	0,00001125	2,203	0,884	0,016	0,010	0,000	0,000	3,164	0,138	0,014	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	6,486	3,113	3,373	-4,0	
162	93	VIII	K_II	0,00000975	2,255	0,798	0,016	0,009	0,000	0,000	3,160	0,122	0,013	0,049	0,000	0,000	0,002	0,000	6,424	3,079	3,346	-4,2	
163	94	VIII	K_II	0,00000957	2,205	1,055	0,017	0,010	0,000	0,000	3,255	0,186	0,015	0,056	0,000	0,000	0,003	0,000	6,801	3,287	3,514	-3,3	
164	95	VIII	K_II	0,00000489	2,761	1,271	0,019	0,022	0,000	0,000	3,872	0,316	0,017	0,003	0,000	0,000	0,007	0,000	8,288	4,073	4,215	-1,7	
165	96	VIII	K_II	0,00000685	2,610	0,871	0,031	0,015	0,000	0,000	3,386	0,267	0,017	0,042	0,000	0,000	0,002	0,000	7,243	3,527	3,716	-2,6	
166	97	VIII	K_II	0,00001702	3,210	0,287	0,029	0,013	0,000	0,000	3,694	0,131	0,014	0,043	0,000	0,000	0,002	0,000	7,422	3,539	3,883	-4,6	
167	98	VIII	K_II	0,00002323	2,243	0,968	0,017	0,010	0,000	0,000	3,289	0,203	0,015	0,060	0,001	0,000	0,002	0,000	6,809	3,239	3,571	-4,9	
168	99	VIII	K_II	0,00001500	2,269	0,990	0,016	0,007	0,000	0,000	3,265	0,202	0,013	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	6,822	3,283	3,539	-3,8	
169	100	VIII	K_II	0,00000834	2,168	1,171	0,014	0,007	0,000	0,000	3,178	0,233	0,015	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	6,869	3,361	3,508	-2,1	
170	101	VIII	K_II	0,00001081	2,001	1,402	0,011	0,006	0,000	0,000	3,350	0,170	0,016	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	7,058	3,420	3,637	-3,1	
171	102	VIII	K_II	0,00000685	1,425	0,571	0,032	0,010	0,000	0,000	1,700	0,358	0,010	0,033	0,000	0,000	0,002	0,000	4,141	2,038	2,103	-1,6	
172	103	VIII	K_II	0,00000661	2,325	0,921	0,017	0,012	0,000	0,000	3,291	0,140	0,014	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	6,788	3,276	3,512	-3,5	
173	104	VIII	K_II	0,00000440	2,226	1,168	0,015	0,009	0,000	0,000	3,354	0,182	0,014	0,061	0,000	0,000	0,002	0,000	7,030	3,418	3,612	-2,8	
174	105	VIII	K_II	0,00000615	2,193	1,171	0,015	0,007	0,000	0,000	3,311	0,204	0,014	0,073	0,000	0,000	0,002	0,000	6,990	3,386	3,604	-3,1	
175	106	VIII	K_II	0,00000780	1,355	0,527	0,033	0,010	0,000	0,000	1,570	0,371	0,010	0,031	0,000	0,000	0,002	0,000	3,910	1,925	1,984	-1,5	
176	107	VIII	K_II	0,00000989	3,210	1,171	0,012	0,007	0,000	0,000	4,290	0,078	0,015	0,163	0,000	0,000	0,003	0,000	8,948	4,400	4,548	-1,7	
177	108	VIII	K_II	0,00000968	2,887	1,539	0,012	0,007	0,000	0,000	4,293	0,100	0,021	0,210	0,000	0,000	0,003	0,000	9,073	4,446	4,627	-2,0	
178	109	VIII	K_II	0,00000491	2,692	1,320	0,013	0,008	0,000	0,000	4,144	0,057	0,011	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	8,300	4,033	4,266	-2,8	
179	110	VIII	K_II	0,00000515	2,547	1,495	0,019	0,008	0,000	0,000	4,204	0,061	0,011	0,041	0,000	0,000	0,003	0,000	8,390	4,070	4,320	-3,0	
180	111	VIII	K_II	0,00000514	2,711	1,301	0,014	0,008	0,000	0,000	4,177	0,061	0,012	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	8,347	4,034	4,313	-3,3	
181	112	VIII	K_II	0,00000492	2,686	1,482	0,018	0,008	0,000	0,000	4,415	0,044	0,007	0,012	0,000	0,000	0,003	0,000	8,675	4,194	4,482	-3,3	
182	113	VIII	K_II	0,00000502	2,670	1,511	0,019	0,009	0,000	0,000	4,421	0,060	0,010	0,037	0,000	0,000	0,003	0,000	8,739	4,209	4,530	-3,7	
183	114	VIII	K_II	0,00000533	3,029	1,932	0,020	0,009	0,000	0,000	5,024	0,089	0,013	0,083	0,000	0,000	0,003	0,000	10,204	4,990	5,214	-2,2	
184	115	VIII	K_II	0,00000701	3,200	0,313	0,031	0,015	0,000	0,000													

LP	ID	MC	Kart	rH	rCa	rMg	rNa	rK	rNH ₄	rLi	rHCO ₃	rSO ₄	rCl	rNO ₃	rNO ₂	rPO ₄	rF	rBr	rS-J	rS-K	rS-A	BL
				[mval/L]																		
196	127	VIII	K_II	0,0000632	2,749	0,842	0,027	0,016	0,000	0,000	3,803	0,126	0,015	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	7,661	3,636	4,025	-5,1
197	128	VIII	K_II	0,0000708	2,705	0,335	0,031	0,018	0,000	0,000	3,207	0,137	0,016	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	6,551	3,090	3,460	-5,7
198	129	VIII	K_II	0,0000493	2,722	1,013	0,025	0,015	0,000	0,000	3,982	0,121	0,014	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,970	3,775	4,196	-5,3
199	130	VIII	K_II	0,0000659	2,976	0,842	0,022	0,011	0,000	0,000	4,192	0,089	0,011	0,056	0,001	0,000	0,002	0,000	8,203	3,852	4,352	-6,1
200	131	VIII	K_II	0,0000551	2,697	1,558	0,016	0,007	0,000	0,000	4,564	0,094	0,013	0,114	0,000	0,000	0,002	0,000	9,065	4,278	4,787	-5,6
201	132	VIII	K_II	0,0000714	3,300	0,293	0,040	0,016	0,000	0,000	3,828	0,137	0,014	0,061	0,000	0,000	0,002	0,000	7,691	3,649	4,042	-5,1
202	133	VIII	K_II	0,0000516	2,760	1,389	0,017	0,009	0,000	0,000	4,364	0,125	0,011	0,113	0,000	0,000	0,002	0,000	8,791	4,175	4,616	-5,0
203	134	VIII	K_II	0,0000640	2,728	1,702	0,014	0,007	0,000	0,000	4,767	0,109	0,009	0,124	0,000	0,000	0,002	0,000	9,463	4,452	5,011	-5,9
204	1	IX	K_III	0,00001762	3,196	0,213	0,025	0,014	0,000	0,000	3,388	0,072	0,007	0,029	0,000	0,000	0,002	0,000	6,946	3,448	3,497	-0,7
205	2	IX	K_III	0,00001730	3,029	0,390	0,031	0,014	0,001	0,000	3,267	0,124	0,014	0,074	0,000	0,000	0,002	0,000	6,946	3,465	3,481	-0,2
206	3	IX	K_III	0,0000733	2,795	0,512	0,027	0,014	0,000	0,000	3,124	0,099	0,013	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,676	3,349	3,328	0,3
207	4	IX	K_III	0,0000705	2,813	0,497	0,027	0,013	0,000	0,000	3,151	0,098	0,013	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	6,701	3,352	3,349	0,0
208	5	IX	K_III	0,00003673	3,018	0,336	0,024	0,022	0,002	0,000	3,347	0,074	0,010	0,026	0,000	0,000	0,002	0,000	6,862	3,403	3,460	-0,8
209	6	IX	K_III	0,00001262	2,922	0,846	0,020	0,013	0,000	0,000	3,659	0,085	0,009	0,053	0,000	0,000	0,001	0,000	7,611	3,802	3,808	-0,1
210	7	IX	K_III	0,0000667	2,833	1,008	0,021	0,013	0,000	0,000	3,658	0,084	0,011	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	7,698	3,875	3,823	0,7
211	8	IX	K_III	0,00001047	3,104	0,225	0,028	0,014	0,001	0,000	3,251	0,087	0,009	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	6,776	3,372	3,404	-0,5
212	9	IX	K_III	0,0000813	2,782	0,524	0,027	0,013	0,000	0,000	3,113	0,100	0,013	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	6,668	3,347	3,321	0,4
213	10	IX	K_III	0,0000879	2,810	0,507	0,027	0,014	0,000	0,000	3,139	0,099	0,013	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	6,702	3,359	3,343	0,2
214	11	IX	K_III	0,0000853	3,099	0,278	0,028	0,014	0,000	0,000	3,255	0,094	0,009	0,051	0,000	0,000	0,002	0,000	6,829	3,419	3,410	0,1
215	12	IX	K_III	0,0000834	2,662	0,475	0,028	0,013	0,000	0,000	2,945	0,106	0,015	0,112	0,000	0,000	0,002	0,000	6,359	3,180	3,179	0,0
216	13	IX	K_III	0,00001528	2,667	0,517	0,028	0,014	0,000	0,000	3,106	0,104	0,015	0,108	0,000	0,000	0,002	0,000	6,559	3,225	3,334	-1,7
217	14	IX	K_III	0,00001002	2,726	0,249	0,025	0,015	0,000	0,000	2,882	0,086	0,013	0,119	0,000	0,000	0,002	0,000	6,118	3,017	3,101	-1,4
218	15	IX	K_III	0,00001276	2,491	0,294	0,059	0,016	0,000	0,000	2,889	0,126	0,018	0,136	0,000	0,000	0,002	0,000	6,032	2,860	3,172	-5,2
219	16	IX	K_III	0,00002291	2,508	0,297	0,059	0,016	0,000	0,000	2,829	0,126	0,018	0,137	0,000	0,000	0,002	0,000	5,993	2,881	3,113	-3,9
220	17	IX	K_III	0,00001514	2,269	0,236	0,024	0,012	0,000	0,000	2,397	0,109	0,016	0,135	0,000	0,000	0,001	0,000	5,200	2,541	2,659	-2,3
221	18	IX	K_III	0,00001040	2,313	0,244	0,025	0,013	0,000	0,000	2,456	0,108	0,016	0,132	0,000	0,000	0,001	0,000	5,309	2,596	2,713	-2,2
222	19	IX	K_III	0,00001722	2,828	0,385	0,028	0,013	0,000	0,000	3,319	0,100	0,012	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	6,765	3,254	3,510	-3,8
223	20	IX	K_III	0,00001007	2,243	0,150	0,023	0,010	0,000	0,000	2,224	0,113	0,016	0,162	0,000	0,000	0,001	0,000	4,945	2,428	2,517	-1,8
224	21	IX	K_III	0,00001161	2,219	0,159	0,024	0,010	0,000	0,000	2,272	0,107	0,017	0,124	0,000	0,000	0,002	0,000	4,936	2,413	2,522	-2,2
225	22	IX	K_III	0,00001007	2,235	0,159	0,024	0,011	0,000	0,000	2,235	0,108	0,016	0,132	0,000	0,000	0,001	0,000	4,922	2,429	2,493	-1,3
226	23	IX	K_III	0,00002075	2,571	0,236	0,035	0,010	0,002	0,000	2,805	0,135	0,011	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	5,866	2,853	3,013	-2,7
227	24	IX	K_III	0,0000893	2,492	0,280	0,035	0,009	0,000	0,000	2,736	0,138	0,011	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	5,772	2,817	2,955	-2,4
228	25	IX	K_III	0,0000828	2,517	0,264	0,037	0,010	0,000	0,000	2,756	0,137	0,011	0,062	0,000	0,000	0,002	0,000	5,796	2,828	2,968	-2,4
229	26	IX	K_III	0,0000834	2,741	0,214	0,035	0,011	0,000	0,000	2,896	0,144	0,013	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	6,150	3,001	3,149	-2,4
230	27	IX	K_III	0,0000774	2,701	0,219	0,035	0,010	0,000	0,000	2,875	0,142	0,013	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	6,082	2,966	3,117	-2,5
231	28	IX	K_III	0,0000863	2,526	0,217	0,035	0,010	0,000	0,000	2,634	0,142	0,016	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	5,680	2,788	2,893	-1,8
232	29	IX	K_III	0,0000836	2,540	0,208	0,035	0,010	0,000	0,000	2,638	0,141	0,016	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	5,688	2,793	2,895	-1,8
233	30	IX	K_III	0,0000738	2,882	0,229	0,036	0,012	0,000	0,000	3,000	0,154	0,013	0,111	0,000	0,000	0,002	0,000	6,440	3,160	3,281	-1,9
234	31	IX	K_III	0,00001114	2,776	0,418	0,046	0,013	0,000	0,000	3,223	0,189	0,013	0,046	0,000	0,000	0,002	0,000	6,727	3,254	3,474	-3,3
235	32	IX	K_III	0,00001069	2,991	0,165	0,025	0,011	0,000	0,000	3,022	0,134	0,010	0,139	0,000	0,000	0,003	0,000	6,502	3,193	3,309	-1,8
236	33	IX	K_III	0,0000783	2,922	0,256	0,034	0,013	0,000	0,000	3,044	0,160	0,015	0,150	0,000	0,000	0,003	0,000	6,596	3,225	3,372	-2,2
237	34	IX	K_III	0,0000869	2,936	0,225	0,035	0,012	0,000	0,000	3,060	0,153	0,013	0,120	0,000	0,000	0,002	0,000	6,556	3,208	3,349	-2,2
238	35	IX	K_III	0,00001112	3,159	0,243	0,043	0,012	0,000	0,000	3,334	0,151	0,011	0,073	0,000	0,000	0,002	0,000	7,030	3,459	3,572	-1,6
239	36	IX	K_III	0,00001959	3,170	0,208	0,048	0,012	0,000	0,000	3,388	0,133	0,011	0,075	0,000	0,000	0,002	0,000	7,048	3,439	3,609	-2,4
240	37	IX	K_III	0,00001300	3,204	0,442	0,078	0,015	0,000	0,000	3,523	0,229	0,017	0,134	0,000	0,000	0,003	0,000	7,646	3,739	3,906	-2,2
241	38	IX	K_III	0,00001445	2,910	0,162	0,028	0,012	0,004	0,000	2,910	0,149	0,013	0,147	0,000	0,000	0,003	0,000	6,339	3,116	3,223	-1,7
242	39	IX	K_III	0,00001312	3,288	0,344	0,057	0,013	0,000	0,000	3,423	0,209	0,019	0,194	0,000	0,000	0,004	0,000	7,553	3,704	3,849	-1,9
243	40	IX	K_III	0,00002004	2,637	0,236	0,034	0,010	0,000	0,000	2,871	0,136	0,014	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	6,017	2,918	3,099	-3,0
244	41	IX	K_III	0,0000794	2,610	0,218	0,034	0,010	0,000	0,000	2,763	0,134	0,013	0,073	0,000	0,000	0,002	0,000	5,857	2,872	2,985	-1,9
245	42	IX	K_III	0,0000839	2,738	0,213	0,036	0,011	0,000	0,000	2,844	0,148	0,014	0,104	0,000	0,000	0,002	0,000	6,111	2,998	3,113	-1,9
246	43	IX	K_III	0,00001107	2,675	0,212	0,036	0,011	0,001	0,000	2,811	0,142	0,013	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	5,983	2,936	3,048	-1,9
247	44	IX	K_III	0,00002037	3,056	0,230	0,041	0,011	0,001	0,000	3,235	0,160	0,012	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	6,835	3,340	3,495	-2,3
248	45	IX	K_III	0,0000839	2,892	0,233	0,049	0,013	0,000	0,000	2,957	0,205	0,012	0,112	0,000	0,000	0,004	0,000	6,476	3,187	3,289	-1,6
249	46	IX	K_III	0,00001866	2,998	0,976	0,014	0,009	0,000	0,000	4,060	0,059	0,010	0,067</								

LP	ID	MC	Kart	rH	rCa	rMg	rNa	rK	rNH ₄	rLi	rHCO ₃	rSO ₄	rCl	rNO ₃	rNO ₂	rPO ₄	rF	rBr	rS-J	rS-K	rS-A	BL
				[mval/L]																		
254	51	IX	K_III	0,0000982	2,585	1,667	0,013	0,007	0,001	0,000	4,263	0,055	0,008	0,084	0,000	0,000	0,003	0,000	8,687	4,274	4,413	-1,6
255	52	IX	K_III	0,0000948	3,062	1,282	0,011	0,008	0,001	0,000	4,479	0,038	0,008	0,042	0,000	0,000	0,002	0,000	8,934	4,365	4,568	-2,3
256	53	IX	K_III	0,0000843	2,727	1,952	0,015	0,008	0,000	0,000	4,719	0,087	0,016	0,121	0,000	0,000	0,003	0,000	9,650	4,703	4,946	-2,5
257	54	IX	K_III	0,00003388	3,046	1,004	0,013	0,009	0,000	0,000	4,139	0,056	0,009	0,061	0,000	0,000	0,002	0,000	8,340	4,073	4,267	-2,3
258	55	IX	K_III	0,0000624	2,726	1,365	0,016	0,009	0,000	0,000	4,069	0,058	0,010	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	8,316	4,116	4,200	-1,0
259	56	IX	K_III	0,00001738	2,675	1,346	0,013	0,008	0,000	0,000	3,992	0,061	0,015	0,109	0,000	0,000	0,003	0,000	8,223	4,043	4,180	-1,7
260	57	IX	K_III	0,00001358	2,736	1,416	0,013	0,003	0,000	0,000	4,379	0,034	0,005	0,004	0,000	0,000	0,002	0,000	8,592	4,169	4,423	-3,0
261	58	IX	K_III	0,00001368	1,219	0,425	0,029	0,010	0,000	0,000	1,440	0,189	0,010	0,034	0,000	0,000	0,002	0,000	3,358	1,683	1,675	0,2
262	59	IX	K_III	0,00001371	1,227	0,428	0,029	0,010	0,000	0,000	1,450	0,190	0,010	0,035	0,000	0,000	0,002	0,000	3,381	1,695	1,687	0,2
263	60	IX	K_III	0,00001671	1,232	0,427	0,029	0,010	0,000	0,000	1,444	0,193	0,009	0,035	0,000	0,000	0,002	0,000	3,383	1,699	1,683	0,5
264	61	IX	K_III	0,00001596	1,233	0,434	0,029	0,010	0,000	0,000	1,483	0,191	0,009	0,035	0,000	0,000	0,002	0,000	3,428	1,707	1,721	-0,4
265	62	IX	K_III	0,00001393	1,175	0,433	0,030	0,010	0,000	0,000	1,386	0,211	0,009	0,034	0,000	0,000	0,002	0,000	3,292	1,649	1,643	0,2
266	63	IX	K_III	0,00001076	1,744	1,528	0,022	0,020	0,000	0,000	3,391	0,067	0,014	0,113	0,000	0,000	0,003	0,000	6,904	3,314	3,589	-4,0
267	64	IX	K_III	0,0000834	1,988	1,668	0,015	0,023	0,000	0,000	3,772	0,100	0,013	0,068	0,000	0,000	0,003	0,000	7,650	3,695	3,955	-3,4
268	65	IX	K_III	0,00000931	1,852	1,505	0,012	0,009	0,000	0,000	3,358	0,066	0,015	0,198	0,000	0,000	0,002	0,000	7,020	3,379	3,640	-3,7
269	66	IX	K_III	0,00000975	1,784	1,557	0,023	0,024	0,000	0,000	3,418	0,069	0,015	0,111	0,000	0,000	0,003	0,000	7,005	3,389	3,616	-3,2
270	67	IX	K_III	0,00001603	1,756	1,606	0,012	0,006	0,004	0,000	3,461	0,045	0,009	0,139	0,000	0,000	0,003	0,000	7,042	3,386	3,656	-3,8
271	68	IX	K_III	0,00000693	2,635	0,980	0,029	0,016	0,000	0,000	3,679	0,116	0,012	0,019	0,000	0,000	0,003	0,000	7,489	3,659	3,830	-2,3
272	69	IX	K_III	0,00001250	1,786	1,557	0,017	0,012	0,000	0,000	3,416	0,063	0,014	0,153	0,000	0,000	0,003	0,000	7,021	3,372	3,649	-3,9
273	70	IX	K_III	0,00001140	2,166	1,333	0,021	0,014	0,000	0,000	3,568	0,084	0,012	0,090	0,000	0,000	0,003	0,000	7,292	3,535	3,757	-3,1
274	71	IX	K_III	0,00001334	2,024	1,499	0,020	0,014	0,000	0,000	3,636	0,092	0,013	0,088	0,000	0,000	0,003	0,000	7,388	3,557	3,832	-3,7
275	72	IX	K_III	0,00000728	2,823	0,852	0,023	0,012	0,000	0,000	3,672	0,105	0,013	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	7,566	3,711	3,855	-1,9
276	73	IX	K_III	0,00001455	2,944	0,294	0,027	0,016	0,000	0,000	3,250	0,100	0,010	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	6,710	3,282	3,428	-2,2
277	74	IX	K_III	0,00000735	2,806	1,024	0,021	0,011	0,000	0,000	3,837	0,103	0,013	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	7,881	3,861	4,020	-2,0
278	75	IX	K_III	0,00000782	2,960	0,719	0,024	0,013	0,000	0,000	3,676	0,112	0,015	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,596	3,716	3,880	-2,2
279	76	IX	K_III	0,00000791	2,987	0,788	0,018	0,010	0,000	0,000	3,819	0,072	0,009	0,048	0,000	0,000	0,002	0,000	7,752	3,803	3,950	-1,9
280	77	IX	K_III	0,00000809	2,774	1,056	0,018	0,010	0,000	0,000	3,855	0,085	0,012	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	7,878	3,859	4,019	-2,0
281	78	IX	K_III	0,00324340	2,779	1,182	0,019	0,010	0,000	0,000	3,965	0,096	0,014	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	8,158	3,992	4,166	-2,1
282	79	IX	K_III	0,00001119	2,885	1,595	0,016	0,013	0,000	0,000	4,320	0,200	0,021	0,045	0,000	0,000	0,003	0,000	9,098	4,510	4,588	-0,9
283	80	IX	K_III	0,00002871	3,497	0,706	0,025	0,008	0,000	0,000	4,355	0,089	0,014	0,036	0,000	0,000	0,002	0,000	8,734	4,237	4,496	-3,0
284	81	IX	K_III	0,00004027	3,338	0,630	0,024	0,009	0,001	0,000	4,099	0,085	0,016	0,040	0,000	0,000	0,002	0,000	8,244	4,002	4,242	-2,9
285	82	IX	K_III	0,00006982	3,496	0,853	0,026	0,010	0,011	0,000	4,497	0,094	0,014	0,008	0,001	0,000	0,002	0,000	9,012	4,396	4,617	-2,5
286	83	IX	K_III	0,00001052	2,651	1,753	0,015	0,008	0,000	0,000	4,301	0,134	0,016	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	8,967	4,427	4,540	-1,3
287	84	IX	K_III	0,00000962	2,594	1,833	0,015	0,009	0,000	0,000	4,267	0,194	0,018	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	8,990	4,451	4,539	-1,0
288	85	IX	K_III	0,00001500	2,628	1,835	0,016	0,010	0,000	0,000	4,330	0,207	0,021	0,062	0,000	0,000	0,002	0,000	9,113	4,490	4,623	-1,4
289	86	IX	K_III	0,00001365	2,623	1,873	0,015	0,009	0,000	0,000	4,304	0,235	0,020	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	9,150	4,522	4,629	-1,2
290	87	IX	K_III	0,00001000	2,753	1,774	0,015	0,008	0,000	0,000	4,400	0,092	0,014	0,137	0,000	0,000	0,002	0,000	9,196	4,550	4,646	-1,0
291	88	IX	K_III	0,00001117	2,807	1,348	0,018	0,010	0,000	0,000	4,082	0,130	0,016	0,080	0,000	0,000	0,002	0,000	8,494	4,183	4,311	-1,5
292	89	IX	K_III	0,00000735	2,786	1,411	0,018	0,010	0,000	0,000	4,079	0,136	0,016	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	8,541	4,226	4,315	-1,0
293	90	IX	K_III	0,00003155	3,180	0,625	0,033	0,017	0,000	0,000	3,938	0,181	0,021	0,048	0,000	0,000	0,002	0,000	8,047	3,856	4,191	-4,2
294	91	IX	K_III	0,00004592	1,933	1,398	0,039	0,019	0,000	0,000	3,408	0,113	0,017	0,041	0,000	0,000	0,003	0,000	6,972	3,390	3,582	-2,8
295	92	IX	K_III	0,00001791	2,844	0,358	0,032	0,009	0,000	0,000	3,151	0,129	0,017	0,075	0,000	0,000	0,002	0,000	6,617	3,243	3,373	-2,0
296	93	IX	K_III	0,00001052	2,633	0,356	0,031	0,009	0,000	0,000	2,870	0,134	0,018	0,107	0,000	0,000	0,001	0,000	6,159	3,028	3,130	-1,7
297	94	IX	K_III	0,00002061	2,716	0,336	0,031	0,009	0,000	0,000	3,022	0,126	0,017	0,075	0,000	0,000	0,002	0,000	6,333	3,092	3,241	-2,4
298	95	IX	K_III	0,00002254	2,629	0,298	0,029	0,009	0,000	0,000	2,854	0,126	0,017	0,101	0,000	0,000	0,001	0,000	6,066	2,966	3,100	-2,2
299	96	IX	K_III	0,00002547	2,536	0,323	0,032	0,009	0,001	0,000	2,766	0,138	0,015	0,136	0,000	0,000	0,002	0,000	5,958	2,900	3,058	-2,6
300	97	IX	K_III	0,00001265	2,447	0,397	0,034	0,008	0,000	0,000	2,796	0,145	0,012	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	5,919	2,887	3,033	-2,5
301	98	IX	K_III	0,00002735	2,717	0,488	0,033	0,014	0,000	0,000	3,170	0,150	0,014	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,676	3,252	3,424	-2,6
302	99	IX	K_III	0,00001778	3,226	0,634	0,031	0,019	0,000	0,000	3,836	0,130	0,011	0,044	0,000	0,000	0,002	0,000	7,933	3,910	4,023	-1,4
303	100	IX	K_III	0,00001352	1,695	0,408	0,023	0,007	0,000	0,000	2,087	0,089	0,008	0,025	0,000	0,000	0,002	0,000	4,344	2,134	2,211	-1,8
304	101	IX	K_III	0,00001726	0,969	0,413	0,034	0,010	0,000	0,000	1,094	0,271	0,010	0,033	0,000	0,000	0,002	0,000	2,836	1,427	1,409	0,7
305	102	IX	K_III	0,00003811	0,999	0,418	0,034	0,011	0,000	0,000	1,145	0,263	0,009	0,033	0,000	0,000	0,002	0,000	2,914	1,462	1,452	0,3
306	103	IX	K_III	0,00002897	2,873	0,538	0,031	0,014	0,000	0,000	3,381	0,123	0,015	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	7,041	3,456	3,585	-1,8
307	104	IX	K_III	0,00001679	2,669	0,513	0,033	0,013	0,001	0,000	3,129	0,143	0,015	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	6,600	3,231		

LP	ID	MC	Kart	rH	rCa	rMg	rNa	rK	rNH ₄	rLi	rHCO ₃	rSO ₄	rCl	rNO ₃	rNO ₂	rPO ₄	rF	rBr	rS-J	rS-K	rS-A	BL
				[mval/L]																		
311	108	IX	K_III	0,00001099	2,776	1,112	0,021	0,010	0,000	0,000	3,706	0,137	0,020	0,158	0,000	0,000	0,002	0,000	7,940	3,918	4,022	-1,3
312	109	IX	K_III	0,00001194	2,871	0,970	0,024	0,018	0,000	0,000	3,824	0,090	0,013	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,898	3,884	4,013	-1,6
313	110	IX	K_III	0,00000891	2,198	0,665	0,016	0,010	0,000	0,000	2,840	0,081	0,012	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	5,877	2,890	2,988	-1,7
314	111	IX	K_III	0,00001104	2,312	0,948	0,018	0,013	0,000	0,000	3,190	0,123	0,015	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	6,697	3,291	3,406	-1,7
315	112	IX	K_III	0,00002193	2,242	0,948	0,020	0,010	0,000	0,000	3,041	0,183	0,016	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	6,530	3,221	3,309	-1,3
316	113	IX	K_III	0,00001312	2,479	0,375	0,018	0,006	0,000	0,000	2,705	0,092	0,013	0,109	0,000	0,000	0,002	0,000	5,801	2,879	2,922	-0,7
317	114	IX	K_III	0,00001730	1,795	1,563	0,024	0,024	0,002	0,000	3,368	0,069	0,016	0,111	0,000	0,000	0,003	0,000	6,976	3,409	3,567	-2,3
318	115	IX	K_III	0,00001603	2,005	1,699	0,020	0,026	0,001	0,000	3,726	0,099	0,018	0,068	0,000	0,000	0,003	0,000	7,665	3,751	3,915	-2,1
319	116	IX	K_III	0,00001871	2,640	0,989	0,029	0,016	0,000	0,000	3,635	0,117	0,013	0,020	0,000	0,000	0,003	0,000	7,463	3,675	3,788	-1,5
320	117	IX	K_III	0,00000845	2,885	0,865	0,022	0,017	0,000	0,000	3,437	0,209	0,018	0,054	0,000	0,000	0,004	0,000	7,512	3,789	3,723	0,9
321	118	IX	K_III	0,00001690	2,918	0,868	0,032	0,014	0,000	0,000	3,611	0,172	0,015	0,040	0,000	0,000	0,002	0,000	7,673	3,833	3,840	-0,1
322	119	IX	K_III	0,00000832	3,174	0,255	0,028	0,011	0,000	0,000	3,224	0,129	0,019	0,111	0,000	0,000	0,002	0,000	6,952	3,468	3,484	-0,2
323	120	IX	K_III	0,00001276	2,925	1,006	0,042	0,019	0,002	0,000	3,683	0,250	0,023	0,031	0,000	0,000	0,002	0,000	7,982	3,994	3,988	0,1
324	121	IX	K_III	0,00002716	2,280	1,170	0,029	0,013	0,000	0,000	3,184	0,281	0,016	0,047	0,000	0,000	0,004	0,000	7,026	3,493	3,533	-0,6
325	122	IX	K_III	0,00002382	2,270	1,167	0,028	0,013	0,000	0,000	3,252	0,281	0,016	0,047	0,000	0,000	0,004	0,000	7,079	3,478	3,601	-1,7
326	123	IX	K_III	0,00001816	2,151	0,860	0,033	0,012	0,000	0,000	2,895	0,205	0,017	0,062	0,000	0,000	0,004	0,000	6,238	3,055	3,182	-2,0
327	124	IX	K_III	0,00001403	2,042	1,540	0,011	0,010	0,000	0,000	3,578	0,105	0,015	0,055	0,000	0,000	0,003	0,000	7,359	3,604	3,755	-2,1
328	125	IX	K_III	0,00003334	2,037	1,549	0,011	0,010	0,000	0,000	3,542	0,106	0,015	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	7,329	3,608	3,721	-1,5
329	126	IX	K_III	0,00001186	2,121	1,449	0,012	0,010	0,000	0,000	3,445	0,115	0,014	0,056	0,000	0,000	0,003	0,000	7,227	3,593	3,634	-0,6
330	127	IX	K_III	0,00000895	2,267	1,254	0,015	0,010	0,000	0,000	3,364	0,115	0,014	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	7,098	3,547	3,551	-0,1
331	128	IX	K_III	0,00001445	2,020	1,616	0,011	0,010	0,000	0,000	3,498	0,157	0,014	0,059	0,000	0,000	0,002	0,000	7,389	3,658	3,730	-1,0
332	129	IX	K_III	0,00001268	1,986	1,611	0,010	0,010	0,000	0,000	3,486	0,091	0,014	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	7,266	3,617	3,649	-0,4
333	130	IX	K_III	0,00001368	2,008	1,625	0,011	0,010	0,000	0,000	3,459	0,156	0,014	0,059	0,000	0,000	0,002	0,000	7,343	3,653	3,690	-0,5
334	131	IX	K_III	0,00000807	2,105	1,501	0,011	0,010	0,000	0,000	3,464	0,105	0,013	0,036	0,000	0,000	0,002	0,000	7,248	3,628	3,620	0,1
335	132	IX	K_III	0,00001194	2,003	1,621	0,011	0,010	0,000	0,000	3,502	0,128	0,014	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	7,349	3,646	3,704	-0,8
336	133	IX	K_III	0,00001324	2,011	1,571	0,011	0,010	0,001	0,000	3,432	0,123	0,014	0,053	0,000	0,000	0,002	0,000	7,230	3,605	3,625	-0,3
337	134	IX	K_III	0,00001531	2,200	1,367	0,013	0,010	0,000	0,000	3,435	0,114	0,014	0,054	0,000	0,000	0,002	0,000	7,212	3,591	3,621	-0,4
338	135	IX	K_III	0,00001340	2,011	1,623	0,011	0,010	0,000	0,000	3,441	0,156	0,014	0,059	0,000	0,000	0,002	0,000	7,328	3,655	3,673	-0,2
339	136	IX	K_III	0,00001622	2,123	1,627	0,011	0,010	0,000	0,000	3,638	0,098	0,013	0,032	0,000	0,000	0,002	0,000	7,554	3,771	3,784	-0,2
340	137	IX	K_III	0,00001439	2,325	0,954	0,020	0,011	0,000	0,000	3,024	0,177	0,016	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	6,614	3,311	3,303	0,1
341	138	IX	K_III	0,00001567	2,325	0,949	0,020	0,010	0,000	0,000	3,036	0,173	0,015	0,087	0,000	0,000	0,002	0,000	6,617	3,303	3,314	-0,2
342	139	IX	K_III	0,00001542	2,147	1,126	0,015	0,010	0,000	0,000	3,157	0,110	0,014	0,104	0,000	0,000	0,002	0,000	6,685	3,299	3,386	-1,3
343	140	IX	K_III	0,00000807	2,045	1,581	0,011	0,009	0,000	0,000	3,545	0,066	0,012	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,340	3,647	3,693	-0,6
344	141	IX	K_III	0,00001968	2,296	0,820	0,017	0,011	0,000	0,000	2,926	0,101	0,013	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	6,245	3,144	3,101	0,7
345	142	IX	K_III	0,00000798	2,282	0,907	0,017	0,011	0,000	0,000	3,004	0,105	0,013	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	6,401	3,217	3,184	0,5
346	143	IX	K_III	0,00000728	2,262	0,919	0,017	0,011	0,000	0,000	3,023	0,104	0,013	0,059	0,000	0,000	0,002	0,000	6,410	3,209	3,201	0,1
347	144	IX	K_III	0,00000789	2,020	1,589	0,011	0,010	0,000	0,000	3,394	0,125	0,014	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	7,223	3,631	3,592	0,5
348	145	IX	K_III	0,00000764	2,082	1,465	0,012	0,011	0,000	0,000	3,418	0,112	0,015	0,054	0,000	0,000	0,003	0,000	7,172	3,570	3,602	-0,4
349	146	IX	K_III	0,00000759	2,006	1,619	0,011	0,010	0,000	0,000	3,477	0,129	0,014	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	7,326	3,646	3,680	-0,5
350	147	IX	K_III	0,00000776	2,009	1,616	0,011	0,010	0,000	0,000	3,383	0,127	0,014	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	7,228	3,647	3,582	0,9
351	148	IX	K_III	0,00001824	1,070	0,440	0,034	0,011	0,000	0,000	1,150	0,232	0,011	0,033	0,000	0,000	0,002	0,000	2,983	1,557	1,427	4,4
352	149	IX	K_III	0,00000904	2,847	0,495	0,022	0,008	0,000	0,000	3,251	0,078	0,011	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	6,792	3,372	3,419	-0,7
353	150	IX	K_III	0,00001291	2,310	0,734	0,018	0,011	0,000	0,000	2,904	0,084	0,012	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	6,131	3,073	3,058	0,2
354	151	IX	K_III	0,00000724	1,244	0,480	0,031	0,011	0,000	0,000	1,399	0,208	0,010	0,034	0,000	0,000	0,002	0,000	3,418	1,765	1,652	3,3
355	1	IX	K_III	0,00000984	2,411	0,550	0,014	0,015	0,000	0,000	2,890	0,075	0,018	0,082	0,000	0,000	0,001	0,000	6,056	2,990	3,066	-1,2
356	2	IX	K_III	0,00000828	2,372	0,545	0,013	0,015	0,000	0,000	2,832	0,064	0,016	0,078	0,000	0,000	0,001	0,000	5,936	2,946	2,990	-0,8
357	3	IX	K_III	0,00001002	2,631	0,576	0,019	0,015	0,000	0,000	3,051	0,118	0,022	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	6,532	3,241	3,291	-0,8
358	4	IX	K_III	0,00001514	2,935	0,557	0,020	0,014	0,000	0,000	3,305	0,081	0,034	0,195	0,000	0,000	0,001	0,000	7,143	3,526	3,617	-1,3
359	5	IX	K_III	0,00000904	2,581	0,537	0,019	0,015	0,000	0,000	2,960	0,118	0,021	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	6,345	3,153	3,191	-0,6
360	6	IX	K_III	0,00001324	2,969	0,377	0,020	0,014	0,000	0,000	3,147	0,103	0,025	0,156	0,000	0,000	0,001	0,000	6,813	3,381	3,432	-0,8
361	7	IX	K_III	0,00000865	2,513	0,520	0,019	0,015	0,000	0,000	2,871	0,116	0,020	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	6,162	3,068	3,094	-0,4
362	8	IX	K_III	0,00000975	2,501	0,473	0,014	0,015	0,000	0,000	2,788	0,134	0,023	0,086	0,000	0,000	0,001	0,000	6,036	3,004	3,032	-0,5
363	9	IX	K_III	0,00000873	2,547	0,473	0,022	0,015	0,000	0,000	2,866	0,103	0,019	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,137	3,058	3,079	-0,3
364	10	IX	K_III	0,00002410	3,312	0,155	0,031	0,0														

LP	ID	MC	Kart	rH	rCa	rMg	rNa	rK	rNH ₄	rLi	rHCO ₃	rSO ₄	rCl	rNO ₃	rNO ₂	rPO ₄	rF	rBr	rS-J	rS-K	rS-A	BL
				[mval/L]																		
368	14	IX	K_III	0,0000851	2,365	0,538	0,013	0,015	0,000	0,000	2,810	0,063	0,016	0,078	0,000	0,000	0,001	0,000	5,899	2,931	2,968	-0,6
369	15	IX	K_III	0,00001445	1,763	1,286	0,042	0,019	0,000	0,000	2,956	0,104	0,026	0,077	0,000	0,000	0,003	0,000	6,277	3,110	3,166	-0,9
370	16	IX	K_III	0,00001009	1,931	1,523	0,040	0,021	0,000	0,000	3,392	0,117	0,030	0,026	0,000	0,000	0,003	0,000	7,085	3,515	3,569	-0,8
371	17	IX	K_III	0,00001191	2,664	0,352	0,040	0,011	0,000	0,000	2,797	0,148	0,011	0,063	0,000	0,000	0,002	0,000	6,089	3,068	3,021	0,8
372	18	IX	K_III	0,00001219	2,694	0,347	0,061	0,012	0,000	0,000	2,876	0,161	0,011	0,052	0,000	0,000	0,002	0,000	6,216	3,113	3,102	0,2
373	19	IX	K_III	0,00000867	2,892	0,314	0,045	0,013	0,000	0,000	2,943	0,175	0,014	0,102	0,000	0,000	0,002	0,000	6,499	3,263	3,236	0,4
374	20	IX	K_III	0,00000918	2,894	0,313	0,046	0,012	0,000	0,000	2,976	0,173	0,014	0,095	0,000	0,000	0,002	0,000	6,527	3,266	3,261	0,1
375	21	IX	K_III	0,00001138	2,598	0,265	0,039	0,010	0,000	0,000	2,635	0,150	0,015	0,098	0,000	0,000	0,002	0,000	5,813	2,913	2,900	0,2
376	22	IX	K_III	0,00001012	2,701	0,260	0,039	0,010	0,000	0,000	2,730	0,149	0,014	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	6,001	3,010	2,991	0,3
377	23	IX	K_III	0,00000885	2,983	0,320	0,046	0,014	0,000	0,000	2,988	0,189	0,015	0,120	0,000	0,000	0,003	0,000	6,679	3,364	3,315	0,7
378	24	IX	K_III	0,00000968	2,732	0,424	0,045	0,013	0,000	0,000	2,932	0,183	0,015	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	6,415	3,215	3,201	0,2
379	25	IX	K_III	0,00001064	3,279	0,215	0,033	0,012	0,000	0,000	3,183	0,194	0,012	0,147	0,000	0,000	0,003	0,000	7,080	3,540	3,540	0,0
380	26	IX	K_III	0,00001135	3,082	0,338	0,039	0,015	0,000	0,000	3,094	0,182	0,017	0,161	0,000	0,000	0,003	0,000	6,932	3,474	3,457	0,2
381	27	IX	K_III	0,00000957	3,065	0,310	0,043	0,014	0,000	0,000	3,084	0,186	0,015	0,132	0,000	0,000	0,003	0,000	6,851	3,432	3,419	0,2
382	28	IX	K_III	0,00000955	3,359	0,377	0,076	0,014	0,000	0,000	3,516	0,215	0,014	0,086	0,000	0,000	0,002	0,000	7,660	3,826	3,834	-0,1
383	29	IX	K_III	0,00001596	3,283	0,321	0,106	0,015	0,000	0,000	3,378	0,217	0,015	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	7,430	3,725	3,705	0,3
384	30	IX	K_III	0,00001186	3,304	0,387	0,087	0,016	0,000	0,000	3,568	0,209	0,015	0,109	0,000	0,000	0,003	0,000	7,697	3,794	3,903	-1,4
385	31	IX	K_III	0,00000948	3,141	0,268	0,040	0,014	0,000	0,000	2,959	0,249	0,017	0,175	0,000	0,000	0,003	0,000	6,866	3,463	3,403	0,9
386	32	IX	K_III	0,00001112	3,385	0,501	0,074	0,017	0,000	0,000	3,457	0,259	0,021	0,214	0,000	0,000	0,004	0,000	7,933	3,977	3,956	0,3
387	33	IX	K_III	0,00002301	2,581	0,315	0,040	0,011	0,000	0,000	2,678	0,151	0,015	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	5,889	2,948	2,940	0,1
388	34	IX	K_III	0,00000818	2,560	0,297	0,040	0,011	0,000	0,000	2,642	0,150	0,015	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	5,807	2,909	2,898	0,2
389	35	IX	K_III	0,00000899	2,933	0,307	0,046	0,014	0,000	0,000	2,956	0,185	0,015	0,116	0,000	0,000	0,003	0,000	6,575	3,300	3,274	0,4
390	36	IX	K_III	0,00000807	2,826	0,299	0,047	0,013	0,000	0,000	2,888	0,173	0,013	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	6,351	3,186	3,165	0,3
391	37	IX	K_III	0,00001279	3,162	0,347	0,057	0,012	0,000	0,000	3,308	0,207	0,011	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,188	3,578	3,610	-0,4
392	38	IX	K_III	0,00000682	3,035	0,374	0,060	0,016	0,000	0,000	3,049	0,273	0,015	0,147	0,000	0,000	0,003	0,000	6,972	3,486	3,486	0,0
393	39	IX	K_III	0,00001117	1,399	0,560	0,034	0,011	0,000	0,000	1,610	0,311	0,010	0,031	0,000	0,000	0,002	0,000	3,969	2,004	1,964	1,0
394	40	IX	K_III	0,00001119	1,422	0,565	0,034	0,012	0,000	0,000	1,612	0,310	0,010	0,031	0,000	0,000	0,002	0,000	3,999	2,034	1,966	1,7
395	41	IX	K_III	0,00000743	1,423	0,570	0,033	0,012	0,000	0,000	1,574	0,312	0,010	0,029	0,000	0,000	0,002	0,000	3,966	2,038	1,927	2,8
396	42	IX	K_III	0,00001175	1,374	0,563	0,035	0,012	0,000	0,000	1,548	0,313	0,011	0,031	0,000	0,000	0,002	0,000	3,889	1,985	1,904	2,1
397	43	IX	K_III	0,00001400	3,281	1,220	0,016	0,011	0,000	0,000	4,402	0,071	0,012	0,099	0,000	0,000	0,002	0,000	9,113	4,528	4,585	-0,6
398	44	IX	K_III	0,00001005	2,980	1,362	0,019	0,009	0,000	0,000	4,264	0,068	0,011	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	8,783	4,370	4,413	-0,5
399	45	IX	K_III	0,00000809	2,956	1,631	0,022	0,008	0,000	0,000	4,460	0,067	0,007	0,036	0,000	0,000	0,002	0,000	9,191	4,617	4,573	0,5
400	46	IX	K_III	0,00000836	2,657	2,058	0,016	0,006	0,000	0,000	4,442	0,130	0,007	0,101	0,000	0,000	0,003	0,000	9,420	4,738	4,683	0,6
401	47	IX	K_III	0,00000698	2,910	1,917	0,022	0,009	0,000	0,000	4,630	0,097	0,013	0,086	0,000	0,000	0,003	0,000	9,687	4,859	4,828	0,3
402	48	IX	K_III	0,00000736	2,933	1,968	0,014	0,005	0,000	0,000	4,730	0,069	0,006	0,091	0,000	0,000	0,003	0,000	9,819	4,921	4,898	0,2
403	49	IX	K_III	0,00001016	3,596	1,541	0,013	0,010	0,001	0,000	5,001	0,048	0,008	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	10,274	5,160	5,114	0,4
404	50	IX	K_III	0,00000804	2,958	2,173	0,016	0,008	0,000	0,000	4,824	0,130	0,017	0,108	0,000	0,000	0,003	0,000	10,238	5,156	5,082	0,7
405	51	IX	K_III	0,00001766	3,305	1,216	0,015	0,009	0,000	0,000	4,452	0,070	0,011	0,096	0,000	0,000	0,002	0,000	9,178	4,546	4,631	-0,9
406	52	IX	K_III	0,00000820	2,899	1,379	0,018	0,008	0,000	0,000	4,210	0,069	0,010	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	8,661	4,305	4,355	-0,6
407	53	IX	K_III	0,00001377	2,877	1,568	0,014	0,010	0,000	0,000	4,251	0,084	0,018	0,152	0,000	0,000	0,003	0,000	8,977	4,470	4,507	-0,4
408	54	IX	K_III	0,00000773	3,082	1,596	0,015	0,004	0,000	0,000	4,690	0,027	0,003	0,137	0,000	0,000	0,002	0,000	9,558	4,698	4,859	-1,7
409	55	IX	K_III	0,00000490	2,048	1,502	0,012	0,010	0,001	0,000	3,406	0,122	0,015	0,058	0,000	0,000	0,003	0,000	7,177	3,574	3,604	-0,4
410	56	IX	K_III	0,00000562	2,023	1,590	0,011	0,010	0,000	0,000	3,460	0,156	0,014	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	7,325	3,636	3,689	-0,7
411	57	IX	K_III	0,00000759	2,028	1,577	0,011	0,011	0,000	0,000	3,414	0,149	0,014	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	7,263	3,627	3,636	-0,1
412	58	IX	K_III	0,00001023	2,033	1,555	0,011	0,010	0,001	0,000	3,402	0,153	0,014	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	7,239	3,610	3,628	-0,3
413	59	IX	K_III	0,00000447	2,029	1,570	0,011	0,011	0,000	0,000	3,455	0,152	0,015	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	7,302	3,621	3,680	-0,8
414	60	IX	K_III	0,00001349	2,312	0,920	0,018	0,009	0,001	0,000	3,040	0,158	0,014	0,068	0,000	0,000	0,002	0,000	6,540	3,259	3,281	-0,3
415	61	IX	K_III	0,00001288	2,249	0,978	0,017	0,010	0,001	0,000	3,053	0,160	0,014	0,069	0,000	0,000	0,002	0,000	6,552	3,254	3,298	-0,7
416	62	IX	K_III	0,00002138	2,894	0,572	0,022	0,006	0,000	0,000	3,295	0,129	0,012	0,078	0,000	0,000	0,002	0,000	7,011	3,495	3,516	-0,3
417	63	IX	K_III	0,00000759	2,227	1,115	0,016	0,010	0,000	0,000	3,168	0,158	0,014	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	6,776	3,369	3,407	-0,6
418	64	IX	K_III	0,00000195	1,232	0,515	0,035	0,012	0,000	0,000	1,324	0,361	0,011	0,031	0,000	0,000	0,002	0,000	3,523	1,795	1,728	1,9

LP	ID	MC	Kart	rH	rCa	rMg	rNa	rK	rNH ₄	rLi	rHCO ₃	rSO ₄	rCl	rNO ₃	rNO ₂	rPO ₄	rF	rBr	rS-J	rS-K	rS-A	BL
				[mval/L]																		
419	65	IX	K_III	0,00001445	1,621	0,471	0,023	0,008	0,000	0,000	1,971	0,096	0,007	0,023	0,000	0,000	0,002	0,000	4,222	2,123	2,099	0,6
420	66	IX	K_III	0,00001230	1,154	0,504	0,036	0,011	0,001	0,000	1,202	0,395	0,010	0,030	0,000	0,000	0,002	0,000	3,346	1,707	1,639	2,0
421	67	IX	K_III	0,00000447	2,819	0,293	0,045	0,012	0,001	0,000	2,902	0,173	0,013	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,348	3,169	3,179	-0,2
422	68	IX	K_III	0,00001585	1,355	0,548	0,032	0,010	0,000	0,000	1,529	0,314	0,010	0,030	0,000	0,000	0,002	0,000	3,830	1,946	1,885	1,6
423	69	IX	K_III	0,00001622	3,063	0,465	0,037	0,024	0,011	0,000	3,623	0,151	0,014	0,071	0,000	0,000	0,002	0,000	7,461	3,601	3,860	-3,5
424	70	IX	K_III	0,00001738	3,036	0,475	0,036	0,014	0,000	0,000	3,549	0,132	0,012	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	7,326	3,562	3,765	-2,8
425	71	IX	K_III	0,00000617	2,991	0,815	0,030	0,015	0,000	0,000	3,721	0,147	0,016	0,081	0,000	0,000	0,002	0,000	7,819	3,851	3,967	-1,5
426	72	IX	K_III	0,00000537	2,847	1,538	0,020	0,011	0,000	0,000	4,162	0,193	0,019	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	8,878	4,416	4,461	-0,5
427	73	IX	K_III	0,00000537	3,318	0,369	0,075	0,014	0,000	0,000	3,549	0,215	0,014	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,641	3,776	3,865	-1,2
428	74	IX	K_III	0,00000355	1,396	0,549	0,033	0,011	0,000	0,000	1,583	0,309	0,010	0,029	0,000	0,000	0,002	0,000	3,922	1,989	1,933	1,4
429	75	IX	K_III	0,00000914	2,365	0,531	0,014	0,016	0,000	0,000	2,809	0,076	0,016	0,082	0,000	0,000	0,001	0,000	5,911	2,927	2,984	-1,0
430	76	IX	K_III	0,00000877	2,320	0,522	0,013	0,016	0,000	0,000	2,802	0,064	0,016	0,078	0,000	0,000	0,001	0,000	5,833	2,872	2,961	-1,5
431	77	IX	K_III	0,00001089	2,692	0,598	0,020	0,015	0,000	0,000	3,167	0,132	0,018	0,101	0,000	0,000	0,002	0,000	6,746	3,325	3,421	-1,4
432	78	IX	K_III	0,00001042	2,954	0,557	0,021	0,013	0,000	0,000	3,348	0,082	0,026	0,190	0,000	0,000	0,001	0,000	7,192	3,545	3,647	-1,4
433	79	IX	K_III	0,00000984	3,082	0,441	0,021	0,015	0,000	0,000	3,359	0,101	0,020	0,150	0,000	0,000	0,001	0,000	7,191	3,560	3,632	-1,0
434	80	IX	K_III	0,00001219	2,606	0,568	0,020	0,017	0,000	0,000	3,115	0,133	0,018	0,093	0,000	0,000	0,002	0,000	6,571	3,210	3,360	-2,3
435	81	IX	K_III	0,00000993	2,566	0,563	0,020	0,016	0,000	0,000	2,964	0,134	0,017	0,089	0,000	0,000	0,002	0,000	6,369	3,164	3,204	-0,6
436	82	IX	K_III	0,00000906	2,770	0,482	0,017	0,015	0,000	0,000	3,075	0,129	0,018	0,109	0,000	0,000	0,001	0,000	6,617	3,284	3,333	-0,8
437	83	IX	K_III	0,00000895	2,492	0,502	0,023	0,016	0,001	0,000	2,866	0,105	0,018	0,097	0,000	0,000	0,002	0,000	6,120	3,033	3,087	-0,9
438	84	IX	K_III	0,00001074	1,427	1,168	0,015	0,020	0,000	0,000	2,498	0,145	0,024	0,041	0,000	0,000	0,002	0,000	5,341	2,630	2,711	-1,5
439	85	IX	K_III	0,00001439	2,848	0,141	0,033	0,015	0,000	0,000	2,940	0,121	0,015	0,073	0,000	0,000	0,002	0,000	6,189	3,039	3,151	-1,8
440	86	IX	K_III	0,00000780	2,315	0,525	0,013	0,016	0,000	0,000	2,798	0,063	0,015	0,078	0,000	0,000	0,001	0,000	5,825	2,870	2,955	-1,5
441	87	IX	K_III	0,00001009	2,754	0,609	0,017	0,013	0,000	0,000	3,273	0,079	0,017	0,079	0,000	0,000	0,001	0,000	6,843	3,394	3,449	-0,8
442	88	IX	K_III	0,00001403	2,625	0,373	0,034	0,009	0,000	0,000	2,906	0,141	0,018	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	6,194	3,042	3,152	-1,8
443	89	IX	K_III	0,00001496	2,738	0,369	0,034	0,009	0,000	0,000	2,989	0,140	0,017	0,079	0,000	0,000	0,002	0,000	6,378	3,151	3,227	-1,2
444	90	IX	K_III	0,00001766	2,692	0,336	0,033	0,010	0,000	0,000	2,871	0,134	0,018	0,090	0,000	0,000	0,001	0,000	6,186	3,072	3,115	-0,7
445	91	IX	K_III	0,00001977	2,694	0,710	0,038	0,016	0,000	0,000	3,353	0,172	0,016	0,067	0,000	0,000	0,002	0,000	7,067	3,458	3,609	-2,1
446	92	IX	K_III	0,00001426	2,410	0,486	0,048	0,010	0,000	0,000	2,753	0,187	0,013	0,082	0,000	0,000	0,002	0,000	5,992	2,954	3,038	-1,4
447	93	IX	K_III	0,00002735	2,824	0,542	0,040	0,015	0,000	0,000	3,457	0,192	0,014	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,173	3,422	3,751	-4,6
448	94	IX	K_III	0,00001297	2,840	0,576	0,039	0,014	0,000	0,000	3,502	0,147	0,012	0,050	0,000	0,000	0,002	0,000	7,182	3,469	3,714	-3,4
449	95	IX	K_III	0,00000671	1,339	0,547	0,034	0,012	0,000	0,000	1,538	0,330	0,010	0,030	0,000	0,000	0,002	0,000	3,842	1,933	1,909	0,6
450	96	IX	K_III	0,00001629	3,334	0,699	0,035	0,020	0,000	0,000	4,185	0,134	0,012	0,044	0,000	0,000	0,002	0,000	8,465	4,088	4,377	-3,4
451	97	IX	K_III	0,00000637	1,386	0,544	0,035	0,012	0,000	0,000	1,588	0,327	0,010	0,029	0,000	0,000	0,002	0,000	3,932	1,976	1,955	0,5
452	98	IX	K_III	0,00000638	2,791	1,168	0,034	0,018	0,000	0,000	4,006	0,130	0,013	0,016	0,000	0,000	0,003	0,000	8,181	4,012	4,169	-1,9
453	99	IX	K_III	0,00000809	2,192	1,897	0,017	0,029	0,000	0,000	4,059	0,129	0,016	0,082	0,000	0,000	0,003	0,000	8,426	4,136	4,290	-1,8
454	100	IX	K_III	0,00000817	2,007	1,769	0,028	0,026	0,000	0,000	3,808	0,084	0,018	0,108	0,000	0,000	0,003	0,000	7,852	3,830	4,021	-2,4
455	101	IX	K_III	0,00001734	1,974	1,256	0,024	0,015	0,001	0,000	3,179	0,182	0,017	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	6,729	3,271	3,458	-2,8
456	102	IX	K_III	0,00006252	2,022	1,488	0,044	0,017	0,006	0,000	3,768	0,123	0,017	0,020	0,000	0,000	0,002	0,000	7,509	3,578	3,931	-4,7
457	103	IX	K_III	0,00002427	1,979	1,509	0,012	0,012	0,000	0,000	3,635	0,115	0,016	0,061	0,000	0,000	0,003	0,000	7,342	3,512	3,830	-4,3
458	104	IX	K_III	0,00001409	1,983	1,510	0,011	0,011	0,000	0,000	3,549	0,116	0,016	0,061	0,000	0,000	0,003	0,000	7,260	3,516	3,744	-3,1
459	105	IX	K_III	0,00001250	2,016	1,479	0,012	0,011	0,000	0,000	3,543	0,124	0,016	0,061	0,000	0,000	0,003	0,000	7,265	3,519	3,746	-3,1
460	106	IX	K_III	0,00000920	2,239	1,306	0,016	0,012	0,000	0,000	3,524	0,152	0,017	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	7,326	3,573	3,752	-2,4
461	107	IX	K_III	0,00001500	1,988	1,542	0,012	0,011	0,000	0,000	3,559	0,179	0,015	0,060	0,000	0,000	0,002	0,000	7,369	3,554	3,815	-3,6
462	108	IX	K_III	0,00001435	1,977	1,556	0,011	0,011	0,000	0,000	3,658	0,100	0,014	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	7,385	3,554	3,831	-3,8
463	109	IX	K_III	0,00001778	1,987	1,554	0,012	0,011	0,000	0,000	3,541	0,173	0,015	0,059	0,000	0,000	0,002	0,000	7,354	3,564	3,790	-3,1
464	110	IX	K_III	0,00001047	2,032	1,520	0,011	0,011	0,000	0,000	3,579	0,117	0,014	0,049	0,000	0,000	0,003	0,000	7,335	3,574	3,761	-2,6
465	111	IX	K_III	0,00002317	2,562	0,901	0,023	0,018	0,000	0,000	3,479	0,115	0,015	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	7,201	3,505	3,697	-2,7
466	112	IX	K_III	0,00000832	2,257	0,696	0,019	0,010	0,000	0,000	2,960	0,106	0,014	0,055	0,000	0,000	0,002	0,000	6,119	2,983	3,136	-2,5
467	113	IX	K_III	0,00001710	2,194	0,885	0,018	0,011	0,000	0,000	3,099	0,130	0,014	0,058	0,000	0,000	0,002	0,000	6,413	3,109	3,304	-3,0
468	114	IX	K_III	0,00002489	2,225	0,812	0,018	0,014	0,000	0,000	3,104	0,125	0,017	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	6,373	3,070	3,303	-3,6

LP	ID	MC	Kart	rH	rCa	rMg	rNa	rK	rNH ₄	rLi	rHCO ₃	rSO ₄	rCl	rNO ₃	rNO ₂	rPO ₄	rF	rBr	rS-J	rS-K	rS-A	BL
				[mval/L]																		
469	115	IX	K_III	0,00001452	2,196	1,027	0,019	0,011	0,000	0,000	3,141	0,185	0,015	0,057	0,000	0,000	0,002	0,000	6,653	3,253	3,400	-2,2
470	116	IX	K_III	0,00001820	2,490	0,756	0,027	0,011	0,000	0,000	3,147	0,196	0,018	0,091	0,000	0,000	0,002	0,000	6,739	3,285	3,455	-2,5
471	117	IX	K_III	0,00002951	2,211	1,161	0,034	0,014	0,000	0,000	3,222	0,338	0,016	0,046	0,000	0,000	0,005	0,000	7,046	3,420	3,626	-2,9
472	118	IX	K_III	0,00001081	2,062	1,545	0,012	0,010	0,000	0,000	3,522	0,154	0,014	0,056	0,000	0,000	0,002	0,000	7,377	3,629	3,748	-1,6
473	119	IX	K_III	0,00001884	2,792	1,357	0,018	0,040	0,000	0,000	3,844	0,399	0,020	0,008	0,000	0,000	0,008	0,000	8,486	4,208	4,279	-0,8
474	120	IX	K_III	0,00001164	2,701	0,884	0,033	0,015	0,000	0,000	3,457	0,239	0,016	0,045	0,000	0,000	0,002	0,000	7,393	3,634	3,759	-1,7
475	121	IX	K_III	0,00000991	3,097	0,285	0,031	0,011	0,000	0,000	3,291	0,142	0,016	0,074	0,000	0,000	0,002	0,000	6,949	3,424	3,525	-1,5
476	122	IX	K_III	0,00002296	2,220	1,168	0,035	0,014	0,000	0,000	3,166	0,339	0,017	0,046	0,000	0,000	0,005	0,000	7,009	3,437	3,572	-1,9
477	123	IX	K_III	0,00000798	2,263	1,004	0,018	0,011	0,000	0,000	3,124	0,171	0,015	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	6,678	3,297	3,381	-1,3
478	124	IX	K_III	0,00000778	2,208	1,136	0,017	0,011	0,000	0,000	3,263	0,166	0,015	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	6,884	3,372	3,511	-2,0
479	125	IX	K_III	0,00000782	2,177	1,163	0,017	0,011	0,000	0,000	3,234	0,166	0,015	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	6,851	3,368	3,483	-1,7
480	126	IX	K_III	0,00000735	2,009	1,550	0,014	0,012	0,000	0,000	3,469	0,151	0,016	0,058	0,000	0,000	0,002	0,000	7,283	3,586	3,697	-1,5
481	127	IX	K_III	0,00000796	2,033	1,494	0,013	0,011	0,001	0,000	3,475	0,124	0,016	0,059	0,000	0,000	0,003	0,000	7,229	3,552	3,677	-1,7
482	128	IX	K_III	0,00000789	2,006	1,568	0,012	0,011	0,000	0,000	3,475	0,161	0,015	0,059	0,000	0,000	0,002	0,000	7,309	3,597	3,712	-1,6
483	129	IX	K_III	0,00000811	2,013	1,567	0,012	0,011	0,000	0,000	3,457	0,159	0,014	0,058	0,000	0,000	0,002	0,000	7,293	3,603	3,690	-1,2
484	130	IX	K_III	0,00001153	1,276	0,522	0,036	0,012	0,000	0,000	1,429	0,353	0,010	0,029	0,000	0,000	0,002	0,000	3,670	1,846	1,823	0,6
485	131	IX	K_III	0,00001722	1,361	0,563	0,046	0,017	0,000	0,000	1,586	0,338	0,020	0,031	0,000	0,000	0,002	0,000	3,963	1,987	1,976	0,3
486	132	IX	K_III	0,00000885	2,335	0,863	0,020	0,013	0,000	0,000	3,084	0,126	0,014	0,062	0,000	0,000	0,002	0,000	6,519	3,231	3,288	-0,9
487	133	IX	K_III	0,00001722	2,810	0,616	0,027	0,009	0,000	0,000	3,286	0,141	0,014	0,085	0,000	0,000	0,002	0,000	6,990	3,462	3,528	-0,9
488	134	IX	K_III	0,00001340	2,272	1,049	0,019	0,010	0,000	0,000	3,179	0,185	0,015	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	6,808	3,351	3,457	-1,6
489	135	IX	K_III	0,00001469	2,259	0,988	0,019	0,010	0,000	0,000	3,076	0,203	0,015	0,066	0,000	0,000	0,002	0,000	6,640	3,278	3,363	-1,3
490	136	IX	K_III	0,00001567	2,250	1,019	0,019	0,010	0,000	0,000	3,075	0,209	0,016	0,070	0,000	0,000	0,002	0,000	6,670	3,299	3,372	-1,1
491	137	IX	K_III	0,00001330	1,956	1,558	0,012	0,007	0,000	0,000	3,379	0,105	0,015	0,100	0,000	0,000	0,002	0,000	7,134	3,533	3,601	-0,9
492	138	IX	K_III	0,00002344	3,054	0,482	0,040	0,014	0,000	0,000	3,579	0,148	0,012	0,076	0,000	0,000	0,002	0,000	7,408	3,591	3,817	-3,0
493	139	IX	K_III	0,00000851	2,848	0,626	0,043	0,017	0,000	0,000	3,422	0,152	0,014	0,090	0,000	0,000	0,002	0,000	7,215	3,535	3,680	-2,0
494	140	IX	K_III	0,00000902	2,843	0,637	0,041	0,017	0,000	0,000	3,418	0,152	0,014	0,092	0,000	0,000	0,002	0,000	7,217	3,539	3,678	-1,9
495	141	IX	K_III	0,00001040	3,257	0,271	0,035	0,017	0,000	0,000	3,522	0,126	0,011	0,064	0,000	0,000	0,002	0,000	7,305	3,580	3,724	-2,0
496	142	IX	K_III	0,00000847	2,819	0,676	0,044	0,017	0,000	0,000	3,436	0,154	0,015	0,100	0,000	0,000	0,002	0,000	7,263	3,557	3,707	-2,1
497	143	IX	K_III	0,00001991	2,810	0,384	0,129	0,020	0,000	0,000	3,254	0,173	0,015	0,117	0,000	0,000	0,003	0,000	6,906	3,343	3,563	-3,2
498	144	IX	K_III	0,00002218	2,578	0,190	0,027	0,014	0,000	0,000	2,664	0,143	0,023	0,169	0,000	0,000	0,001	0,000	5,808	2,808	3,000	-3,3
499	145	IX	K_III	0,00000824	2,726	0,215	0,030	0,013	0,000	0,000	2,897	0,135	0,016	0,115	0,000	0,000	0,001	0,000	6,149	2,985	3,164	-2,9
500	146	IX	K_III	0,00001064	2,581	0,190	0,027	0,013	0,000	0,000	2,610	0,145	0,018	0,174	0,000	0,000	0,001	0,000	5,759	2,811	2,948	-2,4
501	147	IX	K_III	0,00001879	2,893	0,315	0,052	0,022	0,000	0,000	3,209	0,144	0,020	0,121	0,000	0,000	0,002	0,000	6,780	3,283	3,497	-3,2
502	148	IX	K_III	0,00001330	2,906	0,770	0,049	0,015	0,000	0,000	3,638	0,159	0,018	0,117	0,000	0,000	0,002	0,000	7,674	3,740	3,935	-2,5
503	149	IX	K_III	0,00000904	2,724	0,618	0,043	0,016	0,000	0,000	3,316	0,158	0,018	0,115	0,000	0,000	0,002	0,000	7,011	3,402	3,610	-3,0
504	150	IX	K_III	0,00001702	3,242	0,263	0,035	0,019	0,000	0,000	3,556	0,126	0,013	0,063	0,000	0,000	0,002	0,000	7,320	3,560	3,760	-2,7
505	151	IX	K_III	0,00001702	3,100	0,472	0,041	0,016	0,000	0,000	3,634	0,163	0,013	0,075	0,000	0,000	0,002	0,000	7,517	3,630	3,887	-3,4
506	152	IX	K_III	0,00001641	1,290	0,515	0,035	0,011	0,000	0,000	1,501	0,354	0,010	0,031	0,000	0,000	0,002	0,000	3,749	1,852	1,897	-1,2
507	153	IX	K_III	0,00000959	2,213	1,111	0,017	0,011	0,000	0,000	3,286	0,166	0,015	0,065	0,000	0,000	0,002	0,000	6,886	3,352	3,534	-2,7
508	154	IX	K_III	0,00002924	1,526	0,543	0,034	0,014	0,000	0,000	1,829	0,319	0,011	0,035	0,000	0,000	0,002	0,000	4,313	2,118	2,196	-1,8
509	155	IX	K_III	0,00000925	3,338	0,388	0,079	0,014	0,000	0,000	3,608	0,238	0,015	0,094	0,000	0,000	0,002	0,000	7,777	3,819	3,957	-1,8
510	156	IX	K_III	0,00003614	3,633	0,954	0,030	0,011	0,000	0,000	4,671	0,109	0,017	0,053	0,000	0,000	0,002	0,000	9,481	4,628	4,853	-2,4
511	157	IX	K_III	0,00000689	2,966	1,565	0,024	0,007	0,000	0,000	4,558	0,073	0,008	0,038	0,000	0,000	0,002	0,000	9,243	4,564	4,679	-1,2
512	158	IX	K_III	0,00001552	1,441	0,566	0,035	0,011	0,001	0,000	1,760	0,334	0,011	0,034	0,000	0,000	0,002	0,000	4,194	2,054	2,140	-2,1
513	159	IX	K_III	0,00001057	2,987	0,808	0,033	0,016	0,000	0,000	3,731	0,161	0,017	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	7,839	3,844	3,995	-1,9
514	160	IX	K_III	0,00000883	2,945	0,887	0,033	0,016	0,000	0,000	3,750	0,151	0,015	0,074	0,000	0,000	0,002	0,000	7,875	3,882	3,992	-1,4
515	161	IX	K_III	0,00004295	3,200	0,901	0,037	0,021	0,000	0,000	4,010	0,218	0,023	0,059	0,000	0,000	0,002	0,000	8,472	4,160	4,312	-1,8
516	162	IX	K_III	0,00001581	2,882	0,356	0,038	0,018	0,001	0,000	3,189	0,145	0,013	0,077	0,000	0,000	0,002	0,000	6,721	3,296	3,425	-1,9
517	163	IX	K_III	0,00000849	2,958	0,972	0,032	0,016	0,000	0,000	3,820	0,151	0,016	0,074	0,000	0,000	0,002	0,000	8,041	3,978	4,063	-1,1
518	164	IX	K_III	0,00000895	2,890	1,513	0,022	0,012	0,000	0,000	4,284	0,207	0,019	0,084	0,000	0,000	0,002	0,000	9,033	4,437	4,596	-1,8
519	165	IX	K_III	0,00001845	2,808	1,754	0,017	0,010	0,000	0,000	4,400	0,205	0,019	0,088	0,000	0,000	0,002	0,000	9,305	4,591	4,715	-1,3
520	166	IX	K_III	0,00006194	0,411	0,296	0,048	0,012	0,000	0,000	0,600	0,134	0,008	0,026	0,000	0,000	0,002	0,000	1,537	0,767	0,770	-0,2

LP	ID	MC	Kart	UrH	UrCa	UrMg	UrNa	UrK	UNH ₄	UrLi	UrHCO ₃	UrSO ₄	UrCl	UrNO ₃	UrNO ₂	UrPO ₄	UrF	UrBr
				[% mval/L]														
1	1	VII	K_I	0,00068	42,782	6,534	0,477	0,202	0,001	0,003	47,137	1,763	0,158	0,912	0,00025	0,00144	0,02802	0,00029
2	2	VII	K_I	0,000161	42,783	6,535	0,471	0,206	0,001	0,003	47,083	1,783	0,157	0,946	0,00025	0,00146	0,02937	0,00029
3	3	VII	K_I	0,000165	42,795	6,525	0,473	0,201	0,001	0,003	47,113	1,775	0,157	0,924	0,00025	0,00145	0,02887	0,00029
4	4	VII	K_I	0,000158	42,775	6,543	0,477	0,200	0,001	0,003	47,079	1,796	0,158	0,938	0,00025	0,00147	0,02793	0,00029
5	5	VII	K_I	0,000372	42,729	6,537	0,503	0,227	0,001	0,003	46,410	1,802	0,179	1,475	0,00025	0,10418	0,02890	0,00028
6	6	VII	K_I	0,000150	42,769	6,553	0,472	0,201	0,001	0,003	47,189	1,731	0,151	0,890	0,00024	0,01071	0,02779	0,00028
7	7	VII	K_I	0,000156	42,801	6,525	0,472	0,197	0,001	0,003	47,222	1,716	0,151	0,882	0,00024	0,00140	0,02712	0,00028
8	8	VII	K_I	0,000171	42,789	6,534	0,475	0,198	0,001	0,003	47,184	1,735	0,153	0,900	0,00024	0,00142	0,02672	0,00028
9	9	VII	K_I	0,000171	42,770	6,552	0,476	0,196	0,001	0,003	47,140	1,761	0,152	0,918	0,00025	0,00143	0,02764	0,00028
10	10	VII	K_I	0,000184	42,790	6,528	0,475	0,202	0,001	0,003	47,118	1,756	0,152	0,944	0,00025	0,00143	0,02774	0,00028
11	11	VII	K_I	0,000195	42,769	6,534	0,475	0,201	0,018	0,003	47,096	1,767	0,154	0,954	0,00025	0,00143	0,02730	0,00028
12	12	VII	K_I	0,000180	42,795	6,530	0,471	0,198	0,001	0,003	47,211	1,715	0,146	0,899	0,00024	0,00140	0,02731	0,00028
13	13	VII	K_I	0,000296	42,796	6,516	0,478	0,205	0,001	0,003	47,203	1,659	0,162	0,946	0,00024	0,00141	0,02705	0,00028
14	14	VII	K_I	0,000168	46,287	3,153	0,357	0,199	0,001	0,003	48,036	1,254	0,143	0,540	0,00023	0,00134	0,02501	0,00026
15	15	VII	K_I	0,000145	41,552	7,720	0,499	0,225	0,001	0,004	46,774	1,794	0,204	1,196	0,00026	0,00150	0,02903	0,00030
16	16	VII	K_I	0,000095	41,314	7,976	0,485	0,220	0,001	0,004	46,738	1,847	0,205	1,178	0,00026	0,00154	0,02985	0,00030
17	17	VII	K_I	0,000298	43,737	5,680	0,316	0,262	0,001	0,004	47,933	1,316	0,125	0,596	0,00025	0,00143	0,02863	0,00028
18	18	VII	K_I	0,000076	41,314	7,979	0,486	0,216	0,001	0,004	46,751	1,826	0,207	1,186	0,00026	0,00150	0,02861	0,00030
19	19	VII	K_I	0,000152	45,815	3,519	0,435	0,228	0,000	0,003	47,415	1,549	0,194	0,815	0,00023	0,00135	0,02552	0,00027
20	20	VII	K_I	0,000080	41,086	8,208	0,489	0,212	0,001	0,004	46,716	1,808	0,204	1,241	0,00025	0,00148	0,02840	0,00029
21	21	VII	K_I	0,000263	38,103	11,384	0,356	0,151	0,001	0,003	47,195	1,476	0,189	1,118	0,00023	0,00131	0,02020	0,00026
22	22	VII	K_I	0,000101	41,591	7,687	0,495	0,222	0,001	0,004	46,573	1,859	0,221	1,318	0,00026	0,00150	0,02619	0,00030
23	23	VII	K_I	0,000262	42,975	6,307	0,493	0,220	0,001	0,003	47,133	1,810	0,167	0,863	0,00023	0,00132	0,02470	0,00026
24	24	VII	K_I	0,000104	45,091	4,206	0,542	0,157	0,001	0,004	44,407	2,625	0,257	2,668	0,00028	0,00160	0,04001	0,00032
25	25	VII	K_I	0,000095	45,163	4,130	0,536	0,166	0,001	0,004	44,448	2,617	0,251	2,640	0,00028	0,00160	0,04190	0,00032
26	26	VII	K_I	0,000107	45,219	4,077	0,531	0,168	0,001	0,004	44,607	2,550	0,241	2,559	0,00027	0,00157	0,03942	0,00031
27	27	VII	K_I	0,000109	45,216	4,077	0,535	0,166	0,003	0,004	44,644	2,577	0,238	2,497	0,00027	0,00157	0,04154	0,00031
28	28	VII	K_I	0,000081	45,121	4,159	0,544	0,171	0,001	0,004	44,524	2,666	0,245	2,520	0,00028	0,00162	0,04320	0,00032
29	29	VII	K_I	0,000084	44,952	4,292	0,573	0,178	0,001	0,004	44,684	2,635	0,242	2,394	0,00027	0,00159	0,04270	0,00032
30	30	VII	K_I	0,000072	45,027	4,229	0,573	0,166	0,001	0,004	44,777	2,610	0,241	2,328	0,00028	0,00163	0,04111	0,00032
31	31	VII	K_I	0,000084	44,968	4,272	0,580	0,174	0,001	0,004	44,984	2,569	0,243	2,163	0,00029	0,00166	0,03957	0,00033
32	32	VII	K_I	0,000090	44,829	4,391	0,604	0,170	0,001	0,004	45,125	2,601	0,234	1,998	0,00029	0,00167	0,04004	0,00033
33	33	VII	K_I	0,000093	44,788	4,412	0,620	0,176	0,001	0,004	45,223	2,572	0,233	1,931	0,00028	0,00165	0,03888	0,00033
34	34	VII	K_I	0,000158	41,109	8,230	0,515	0,140	0,001	0,004	46,774	2,294	0,159	0,740	0,00026	0,00153	0,03051	0,00030
35	35	VII	K_I	0,000085	44,849	4,376	0,606	0,164	0,001	0,004	45,458	2,503	0,214	1,784	0,00028	0,00165	0,03933	0,00033
36	36	VII	K_I	0,000101	44,977	4,342	0,498	0,177	0,001	0,004	43,576	2,678	0,314	3,384	0,00028	0,00162	0,04501	0,00032
37	37	VII	K_I	0,000305	45,942	3,396	0,472	0,186	0,001	0,003	45,186	2,314	0,198	2,256	0,00025	0,00145	0,04366	0,00029
38	38	VII	K_I	0,000141	42,778	6,392	0,648	0,175	0,002	0,004	45,653	2,827	0,249	1,231	0,00029	0,00166	0,03691	0,00033
39	39	VII	K_I	0,000229	45,270	4,015	0,562	0,148	0,002	0,004	45,649	2,256	0,240	1,820	0,00029	0,00170	0,03300	0,00034
40	40	VII	K_I	0,000168	35,565	13,356	0,823	0,247	0,002	0,006	40,978	7,810	0,259	0,896	0,00049	0,00282	0,05256	0,00056
41	41	VII	K_I	0,000090	44,035	4,929	0,846	0,186	0,001	0,003	45,608	2,744	0,202	1,406	0,00025	0,00143	0,03818	0,00028
42	42	VII	K_I	0,000164	35,360	13,575	0,816	0,240	0,002	0,006	40,980	7,822	0,256	0,885	0,00049	0,00283	0,05418	0,00056
43	43	VII	K_I	0,000168	37,969	11,083	0,722	0,219	0,002	0,005	43,113	5,661	0,229	0,951	0,00039	0,00229	0,04239	0,00045
44	44	VII	K_I	0,000142	44,827	4,415	0,584	0,168	0,002	0,004	45,647	2,424	0,271	1,621	0,00031	0,00180	0,03375	0,00036
45	45	VII	K_I	0,000081	40,183	9,376	0,235	0,201	0,001	0,003	47,074	1,794	0,228	0,875	0,00025	0,00144	0,02646	0,00029
46	46	VII	K_I	0,000092	40,424	9,089	0,190	0,292	0,002	0,004	47,684	1,046	0,247	1,006	0,00029	0,00169	0,01489	0,00034
47	47	VII	K_I	0,000118	40,374	9,155	0,204	0,263	0,001	0,004	47,516	1,264	0,238	0,962	0,00028	0,00160	0,01898	0,00032
48	48	VII	K_I	0,000181	39,568	9,924	0,243	0,260	0,000	0,004	46,559	2,143	0,243	1,026	0,00027	0,00159	0,02722	0,00032
49	49	VII	K_I	0,000257	41,001	8,439	0,315	0,239	0,001	0,004	46,895	1,554	0,244	1,267	0,00994	0,00159	0,02714	0,00032
50	50	VII	K_I	0,000154	47,196	2,113	0,463	0,222	0,001	0,004	46,644	1,792	0,258	1,280	0,00026	0,00151	0,02467	0,00030
51	51	VII	K_I	0,000110	47,218	2,086	0,471	0,220	0,001	0,004	46,111	2,066	0,317	1,472	0,00030	0,00175	0,03151	0,00035
52	52	VII	K_I	0,000251	39,539	9,955	0,207	0,295	0,002	0,004	47,345	1,217	0,314	1,100	0,00033	0,00191	0,02128	0,00038
53	53	VII	K_I	0,000143	41,389	8,132	0,245	0,230	0,001	0,003	47,806	1,265	0,274	0,628	0,00029	0,00167	0,02422	0,00033
54	54	VII	K_I	0,000189	43,295	5,984	0,312	0,403	0,001	0,003	46,019	1,536	0,455	1,968	0,00028	0,00163	0,01957	0,00032
55	55	VII	K_I	0,000170	26,259	23,536	0,142	0,058	0,001	0,003	47,268	0,686	0,241	1,753	0,00028	0,00165	0,04853	0,00033
56	56	VII	K_I	0,000098	26,394	22,904	0,315	0,383	0,001	0,003	47,240	0,982	0,492	1,235	0,00027	0,00156	0,04984	0,00031
57	57	VII	K_I	0,000099	26,257	23,209	0,266	0,264	0,001	0,003	47,456	0,839	0,385	1,272	0,00025	0,00147	0,04635	0,00029
58	58	VII	K_I	0,000345	27,576	22,131	0,122	0,139	0,029	0,003	47,268	0,758	0,257	1,655	0,02497	0,00145	0,03482	0,00029
59	59	VII	K_I	0,000107	26,755	22,461	0,177	0,592	0,001	0,013	47,215	1,629	0,442	0,665	0,00024	0,00139	0,04772	0,00028
60	60	VII	K_I	0,000073	34,073	15,302	0,363	0,258	0,001	0,003	48,017	1,347	0,390	0,193	0,00024	0,00140	0,05116	0,00028
61	61	VII	K_I	0,000143	26,410	23,220	0,213	0,141	0,013	0,003	47,456	0,725	0,303	1,470	0,00858	0,00131	0,03603	0,00026
62	62	VII	K_I	0,000175	32,459	16,979	0,363	0,195	0,001	0,003	47,940	1,335	0,340	0,326	0,01058	0,00135	0,04696	0,00027
63	63	VII	K_I	0,000180	43,457	5,918	0,490	0,130	0,001									

LP	ID	MC	Kart	UrH	UrCa	UrMg	UrNa	UrK	UNH ₄	UrLi	UrHCO ₃	UrSO ₄	UrCl	UrNO ₃	UrNO ₂	UrPO ₄	UrF	UrBr
				[% mval/L]														
66	66	VII	K_I	0,000124	40,158	8,898	0,808	0,130	0,002	0,004	44,627	3,582	0,273	1,469	0,00033	0,00192	0,04615	0,00038
67	67	VII	K_I	0,000230	34,089	14,568	1,031	0,301	0,003	0,007	35,083	13,537	0,330	0,979	0,00057	0,00332	0,06652	0,00066
68	68	VII	K_I	0,000207	38,265	11,081	0,479	0,168	0,002	0,006	46,476	2,600	0,205	0,669	0,00045	0,00263	0,04668	0,00052
69	69	VII	K_I	0,000237	34,833	13,956	0,926	0,276	0,003	0,007	37,342	11,360	0,307	0,927	0,00054	0,00313	0,06133	0,00062
70	1	VIII	K_II	0,000143	41,229	8,093	0,514	0,158	0,001	0,003	47,081	2,227	0,145	0,511	0,00694	0,00137	0,02744	0,00027
71	2	VIII	K_II	0,000165	44,805	4,349	0,678	0,149	0,014	0,004	47,551	1,854	0,113	0,445	0,00706	0,00149	0,02783	0,00030
72	3	VIII	K_II	0,000075	44,728	4,489	0,596	0,181	0,002	0,004	45,985	2,290	0,238	1,454	0,00029	0,00168	0,03057	0,00033
73	4	VIII	K_II	0,000149	45,266	4,015	0,580	0,135	0,001	0,003	46,588	2,086	0,115	1,179	0,00023	0,00136	0,02967	0,00027
74	5	VIII	K_II	0,000085	45,032	4,184	0,601	0,177	0,001	0,004	46,182	2,227	0,183	1,372	0,00026	0,00150	0,03387	0,00030
75	6	VIII	K_II	0,000144	45,830	3,517	0,482	0,166	0,001	0,003	45,858	2,186	0,171	1,744	0,00024	0,00138	0,03836	0,00027
76	7	VIII	K_II	0,000069	44,642	4,618	0,510	0,225	0,001	0,004	44,209	2,615	0,282	2,852	0,00025	0,00148	0,03983	0,00029
77	8	VIII	K_II	0,000047	32,390	17,281	0,218	0,108	0,001	0,003	48,788	0,657	0,096	0,428	0,00020	0,00115	0,02986	0,00023
78	9	VIII	K_II	0,000040	32,392	17,286	0,205	0,114	0,001	0,003	49,112	0,558	0,074	0,227	0,00020	0,00115	0,02891	0,00023
79	10	VIII	K_II	0,000165	35,618	13,303	0,801	0,270	0,002	0,006	40,108	8,414	0,314	1,097	0,00056	0,00323	0,06242	0,00064
80	11	VIII	K_II	0,000160	35,226	13,680	0,812	0,273	0,002	0,006	38,747	9,594	0,356	1,229	0,00063	0,00364	0,06977	0,00072
81	12	VIII	K_II	0,000068	44,208	4,828	0,781	0,179	0,001	0,003	45,232	3,130	0,218	1,372	0,00029	0,00170	0,04594	0,00034
82	13	VIII	K_II	0,000105	44,530	4,575	0,725	0,166	0,001	0,003	45,197	3,003	0,219	1,535	0,00028	0,00164	0,04367	0,00033
83	14	VIII	K_II	0,000078	38,774	10,689	0,327	0,206	0,001	0,003	46,483	1,875	0,245	1,359	0,00029	0,00166	0,03646	0,00033
84	15	VIII	K_II	0,000091	39,630	9,783	0,347	0,233	0,004	0,003	46,342	1,981	0,262	1,376	0,00029	0,00167	0,03710	0,00033
85	16	VIII	K_II	0,000058	33,198	16,467	0,211	0,120	0,001	0,003	46,433	1,837	0,209	1,481	0,00025	0,00144	0,03825	0,00029
86	17	VIII	K_II	0,000070	31,252	18,509	0,149	0,086	0,001	0,003	46,576	1,041	0,147	2,200	0,00022	0,00128	0,03436	0,00025
87	18	VIII	K_II	0,000072	28,286	21,430	0,144	0,135	0,001	0,003	46,382	2,398	0,243	0,930	0,00030	0,00173	0,04491	0,00034
88	19	VIII	K_II	0,000072	34,852	14,742	0,247	0,155	0,001	0,004	45,875	2,657	0,259	1,163	0,00034	0,00196	0,04438	0,00039
89	20	VIII	K_II	0,000060	28,216	21,501	0,141	0,137	0,001	0,003	46,341	2,416	0,248	0,947	0,00030	0,00175	0,04579	0,00035
90	21	VIII	K_II	0,000056	28,758	20,941	0,145	0,152	0,001	0,003	46,698	2,075	0,259	0,914	0,00031	0,00180	0,05115	0,00036
91	22	VIII	K_II	0,000070	35,316	14,273	0,255	0,150	0,001	0,004	45,880	2,637	0,258	1,178	0,00033	0,00194	0,04334	0,00039
92	23	VIII	K_II	0,000194	43,082	6,205	0,481	0,227	0,001	0,003	46,397	2,236	0,215	1,111	0,00030	0,00172	0,03769	0,00034
93	24	VIII	K_II	0,000149	42,350	6,960	0,466	0,219	0,001	0,003	46,537	2,020	0,223	1,180	0,00031	0,00179	0,03758	0,00036
94	25	VIII	K_II	0,000155	42,856	6,456	0,463	0,219	0,001	0,003	46,693	1,969	0,200	1,097	0,00031	0,00177	0,03842	0,00035
95	26	VIII	K_II	0,000054	33,793	15,919	0,171	0,113	0,001	0,003	48,204	0,852	0,143	0,761	0,00025	0,00148	0,03808	0,00029
96	27	VIII	K_II	0,000043	32,343	17,330	0,214	0,107	0,004	0,003	48,864	0,709	0,101	0,285	0,00024	0,00141	0,03924	0,00028
97	28	VIII	K_II	0,000167	35,601	13,330	0,807	0,253	0,002	0,006	39,804	8,630	0,330	1,164	0,00058	0,00337	0,06617	0,00067
98	29	VIII	K_II	0,000171	35,602	13,312	0,804	0,273	0,002	0,006	39,732	8,681	0,338	1,179	0,00059	0,00340	0,06622	0,00067
99	30	VIII	K_II	0,000107	44,568	4,541	0,724	0,162	0,001	0,003	45,256	2,953	0,217	1,530	0,00027	0,00159	0,04206	0,00032
100	31	VIII	K_II	0,000067	44,296	4,719	0,792	0,189	0,001	0,003	45,298	3,070	0,216	1,368	0,00028	0,00164	0,04525	0,00032
101	32	VIII	K_II	0,000136	42,541	6,791	0,461	0,202	0,001	0,003	46,498	2,017	0,207	1,237	0,00031	0,00179	0,03793	0,00035
102	33	VIII	K_II	0,000155	42,881	6,452	0,466	0,197	0,001	0,003	46,538	2,022	0,203	1,198	0,00030	0,00174	0,03697	0,00034
103	34	VIII	K_II	0,000171	43,129	6,153	0,480	0,233	0,001	0,003	46,250	2,320	0,220	1,171	0,00029	0,00170	0,03692	0,00034
104	35	VIII	K_II	0,000145	45,785	3,550	0,487	0,172	0,001	0,003	44,635	2,778	0,230	2,302	0,00030	0,00176	0,05283	0,00035
105	36	VIII	K_II	0,000172	35,385	13,475	0,813	0,312	0,008	0,006	39,524	8,880	0,341	1,184	0,00059	0,00344	0,06623	0,00068
106	37	VIII	K_II	0,000197	45,177	4,054	0,608	0,156	0,001	0,003	45,572	2,801	0,155	1,430	0,00030	0,00172	0,04030	0,00034
107	38	VIII	K_II	0,000069	44,761	4,360	0,602	0,271	0,002	0,004	44,807	2,952	0,319	1,874	0,00038	0,00220	0,04486	0,00044
108	39	VIII	K_II	0,000071	44,860	4,399	0,505	0,228	0,005	0,004	42,821	3,188	0,355	3,577	0,00032	0,00189	0,05607	0,00037
109	40	VIII	K_II	0,000184	37,730	11,230	0,758	0,256	0,020	0,005	41,638	6,841	0,319	1,140	0,00050	0,00290	0,05836	0,00058
110	41	VIII	K_II	0,000087	45,055	4,135	0,615	0,189	0,001	0,004	45,131	2,833	0,246	1,740	0,00033	0,00192	0,04772	0,00038
111	42	VIII	K_II	0,000168	44,746	4,316	0,703	0,202	0,029	0,004	46,789	2,400	0,180	0,589	0,00033	0,00190	0,03945	0,00038
112	43	VIII	K_II	0,000147	41,203	8,106	0,517	0,167	0,003	0,003	46,321	2,811	0,186	0,642	0,00030	0,00172	0,03809	0,00034
113	44	VIII	K_II	0,000062	30,230	19,497	0,168	0,100	0,003	0,003	46,836	1,626	0,175	1,325	0,00023	0,00132	0,03625	0,00026
114	45	VIII	K_II	0,000063	33,169	16,491	0,216	0,120	0,001	0,003	46,598	1,856	0,201	1,307	0,00024	0,00138	0,03612	0,00027
115	46	VIII	K_II	0,000061	39,056	10,393	0,331	0,216	0,001	0,003	46,582	1,826	0,241	1,314	0,00027	0,00156	0,03484	0,00031
116	47	VIII	K_II	0,000094	39,710	9,701	0,350	0,232	0,004	0,003	46,489	1,915	0,249	1,309	0,00027	0,00158	0,03596	0,00031
117	48	VIII	K_II	0,000068	35,030	14,571	0,254	0,139	0,001	0,004	46,224	2,407	0,240	1,088	0,00031	0,00180	0,03983	0,00036
118	49	VIII	K_II	0,000071	35,465	14,125	0,260	0,143	0,004	0,004	46,117	2,465	0,249	1,126	0,00032	0,00185	0,04097	0,00037
119	50	VIII	K_II	0,000081	28,361	21,354	0,141	0,139	0,001	0,003	46,484	2,317	0,236	0,918	0,00029	0,00167	0,04356	0,00033
120	51	VIII	K_II	0,000062	28,158	21,556	0,142	0,138	0,001	0,003	46,524	2,288	0,235	0,908	0,00028	0,00165	0,04283	0,00033
121	52	VIII	K_II	0,000058	28,550	21,134	0,146	0,143	0,024	0,003	46,947	1,907	0,243	0,852	0,00028	0,00165	0,04859	0,00033
122	53	VIII	K_II	0,000281	44,666	4,476	0,699	0,150	0,006	0,003	47,753	1,660	0,126	0,437	0,00021	0,00124	0,02218	0,00025
123	54	VIII	K_II	0,000191	43,606	5,421	0,806	0,161	0,002	0,004	47,092	1,960	0,257	0,656	0,00027	0,00157	0,03283	0,00031
124	55	VIII	K_II	0,000294	44,436	4,676	0,742	0,141	0,001	0,003	47,691	1,692	0,130	0,461	0,00022	0,00131	0,02448	0,00026
125	56	VIII	K_II	0,000083	44,451	4,704	0,655	0,175	0,011	0,004	45,767	2,503	0,229	1,464	0,00026	0,00154	0,03634	0,00031
126	57	VIII	K_II	0,000086	44,437	4,710	0,671	0,177	0,001	0,004	45,931	2,446	0,221	1,363	0,00026	0,00153	0,03603	0,00030
127	58	VIII	K_II	0,000246	43,719	5,415	0,691	0,168	0,002	0,004	45,389	2,583	0,275	1,719	0,00029	0,00166	0,03114	0,00033
128	59	VIII	K_II	0,000121	45,403	3,961	0,50											

LP	ID	MC	Kart	UrH	UrCa	UrMg	UrNa	UrK	UNH ₄	UrLi	UrHCO ₃	UrSO ₄	UrCl	UrNO ₃	UrNO ₂	UrPO ₄	UrF	UrBr
				[% mval/L]														
131	62	VIII	K_II	0,000079	44,723	4,463	0,634	0,175	0,001	0,004	45,578	2,502	0,221	1,659	0,00025	0,00146	0,03812	0,00029
132	63	VIII	K_II	0,000169	42,766	6,347	0,662	0,215	0,005	0,004	45,700	2,737	0,260	1,269	0,00027	0,00157	0,03181	0,00031
133	64	VIII	K_II	0,000126	46,385	3,016	0,428	0,166	0,001	0,004	46,526	2,083	0,193	1,151	0,00025	0,00144	0,04468	0,00029
134	65	VIII	K_II	0,000084	44,013	5,194	0,590	0,199	0,001	0,004	44,088	2,893	0,300	2,679	0,00025	0,00145	0,03775	0,00029
135	66	VIII	K_II	0,000279	44,747	4,525	0,621	0,102	0,001	0,004	46,255	2,118	0,135	1,460	0,00024	0,00139	0,02974	0,00028
136	67	VIII	K_II	0,000088	44,816	4,405	0,604	0,170	0,001	0,004	45,175	2,569	0,234	1,985	0,00025	0,00144	0,03583	0,00029
137	68	VIII	K_II	0,000102	44,422	4,717	0,680	0,176	0,001	0,004	45,878	2,489	0,214	1,382	0,00026	0,00153	0,03501	0,00030
138	69	VIII	K_II	0,000093	43,601	5,349	0,872	0,174	0,001	0,003	46,264	2,508	0,179	1,016	0,00023	0,00132	0,03177	0,00026
139	70	VIII	K_II	0,000089	44,517	4,321	0,980	0,178	0,001	0,003	46,020	2,555	0,198	1,195	0,00022	0,00129	0,02999	0,00026
140	71	VIII	K_II	0,000069	34,872	14,928	0,101	0,096	0,001	0,002	48,823	0,411	0,067	0,674	0,00018	0,00102	0,02390	0,00020
141	72	VIII	K_II	0,000102	40,942	8,536	0,205	0,310	0,003	0,004	47,041	2,065	0,239	0,631	0,00027	0,00157	0,02124	0,00031
142	73	VIII	K_II	0,000145	28,321	21,406	0,129	0,137	0,003	0,003	47,360	1,601	0,212	0,787	0,00024	0,00142	0,03924	0,00028
143	74	VIII	K_II	0,000247	28,053	21,581	0,160	0,193	0,009	0,003	47,324	1,577	0,252	0,809	0,00024	0,00139	0,03616	0,00028
144	75	VIII	K_II	0,000103	28,441	21,273	0,135	0,146	0,001	0,003	47,260	1,684	0,216	0,799	0,00024	0,00142	0,03996	0,00028
145	76	VIII	K_II	0,000091	30,930	18,763	0,163	0,139	0,001	0,003	47,226	1,921	0,230	0,585	0,00025	0,00144	0,03637	0,00029
146	77	VIII	K_II	0,000132	28,017	21,708	0,138	0,132	0,001	0,003	46,557	2,344	0,205	0,856	0,00024	0,00142	0,03534	0,00028
147	78	VIII	K_II	0,000123	27,744	21,990	0,131	0,130	0,001	0,003	47,562	1,416	0,208	0,780	0,00024	0,00142	0,03192	0,00028
148	79	VIII	K_II	0,000202	27,951	21,781	0,137	0,125	0,003	0,003	46,804	2,165	0,207	0,790	0,00024	0,00139	0,03180	0,00028
149	80	VIII	K_II	0,000074	28,504	21,232	0,134	0,125	0,001	0,003	47,674	1,524	0,218	0,545	0,00024	0,00142	0,03686	0,00028
150	81	VIII	K_II	0,000099	27,962	21,727	0,135	0,171	0,001	0,003	46,749	2,166	0,231	0,818	0,00025	0,00144	0,03371	0,00029
151	82	VIII	K_II	0,000195	34,814	14,861	0,225	0,094	0,001	0,003	46,662	2,339	0,165	0,736	0,00024	0,00142	0,03163	0,00028
152	83	VIII	K_II	0,000065	28,244	21,481	0,135	0,134	0,001	0,003	47,046	1,954	0,214	0,750	0,00025	0,00144	0,03391	0,00029
153	84	VIII	K_II	0,000059	28,525	21,189	0,134	0,147	0,001	0,003	47,343	1,671	0,226	0,720	0,00025	0,00147	0,03769	0,00029
154	85	VIII	K_II	0,000066	27,984	21,738	0,137	0,136	0,001	0,003	46,807	2,134	0,208	0,816	0,00024	0,00142	0,03214	0,00028
155	86	VIII	K_II	0,000067	28,092	21,641	0,134	0,129	0,001	0,003	46,918	2,067	0,205	0,776	0,00024	0,00141	0,03296	0,00028
156	87	VIII	K_II	0,000074	34,060	15,559	0,238	0,138	0,001	0,004	46,143	2,688	0,218	0,915	0,00026	0,00152	0,03384	0,00030
157	88	VIII	K_II	0,000069	33,150	16,497	0,217	0,131	0,001	0,004	46,401	2,501	0,210	0,853	0,00026	0,00150	0,03280	0,00030
158	89	VIII	K_II	0,000123	41,135	8,469	0,313	0,079	0,001	0,003	46,993	1,831	0,168	0,979	0,00024	0,00140	0,02829	0,00028
159	90	VIII	K_II	0,000207	36,452	13,040	0,302	0,202	0,001	0,003	46,665	1,723	0,211	1,364	0,00025	0,00144	0,03527	0,00028
160	91	VIII	K_II	0,000121	37,857	11,697	0,278	0,164	0,000	0,004	47,238	1,718	0,208	0,804	0,00029	0,00166	0,02907	0,00033
161	92	VIII	K_II	0,000181	35,388	14,193	0,259	0,155	0,001	0,004	46,897	2,051	0,209	0,806	0,00027	0,00156	0,03497	0,00031
162	93	VIII	K_II	0,000158	36,627	12,955	0,268	0,145	0,001	0,004	47,222	1,824	0,195	0,725	0,00027	0,00157	0,03240	0,00031
163	94	VIII	K_II	0,000146	33,547	16,047	0,252	0,148	0,001	0,004	46,308	2,647	0,213	0,795	0,00026	0,00150	0,03627	0,00030
164	95	VIII	K_II	0,000060	33,890	15,608	0,228	0,270	0,001	0,003	45,929	3,744	0,203	0,035	0,00021	0,00125	0,08800	0,00025
165	96	VIII	K_II	0,000097	37,004	12,344	0,440	0,207	0,001	0,003	45,567	3,593	0,235	0,569	0,00024	0,00142	0,03336	0,00028
166	97	VIII	K_II	0,000240	45,346	4,057	0,407	0,184	0,001	0,003	47,557	1,691	0,174	0,553	0,00023	0,00135	0,02372	0,00027
167	98	VIII	K_II	0,000359	34,627	14,951	0,264	0,147	0,007	0,004	46,055	2,848	0,210	0,842	0,01405	0,00147	0,03023	0,00029
168	99	VIII	K_II	0,000228	34,560	15,077	0,250	0,107	0,001	0,004	46,136	2,847	0,185	0,800	0,00026	0,00149	0,03028	0,00029
169	100	VIII	K_II	0,000124	32,254	17,423	0,210	0,107	0,001	0,004	45,296	3,316	0,219	1,135	0,00026	0,00150	0,03109	0,00030
170	101	VIII	K_II	0,000158	29,247	20,496	0,164	0,089	0,001	0,004	46,054	2,334	0,215	1,365	0,00025	0,00145	0,02918	0,00029
171	102	VIII	K_II	0,000168	34,961	13,999	0,788	0,244	0,002	0,006	40,427	8,502	0,243	0,780	0,00043	0,00250	0,04437	0,00050
172	103	VIII	K_II	0,000101	35,494	14,058	0,267	0,176	0,001	0,004	46,847	1,987	0,202	0,928	0,00026	0,00150	0,03364	0,00030
173	104	VIII	K_II	0,000064	32,568	17,089	0,212	0,126	0,001	0,004	46,422	2,517	0,189	0,838	0,00025	0,00146	0,03166	0,00029
174	105	VIII	K_II	0,000091	32,388	17,287	0,214	0,106	0,001	0,004	45,930	2,836	0,194	1,008	0,00025	0,00146	0,02971	0,00029
175	106	VIII	K_II	0,000203	35,182	13,683	0,864	0,259	0,006	0,006	39,569	9,359	0,243	0,781	0,00046	0,00265	0,04425	0,00053
176	107	VIII	K_II	0,000112	36,470	13,311	0,135	0,080	0,001	0,003	47,158	0,860	0,164	1,789	0,00020	0,00116	0,02812	0,00023
177	108	VIII	K_II	0,000109	32,472	17,310	0,134	0,080	0,001	0,003	46,386	1,082	0,227	2,269	0,00020	0,00114	0,03454	0,00023
178	109	VIII	K_II	0,000061	33,377	16,363	0,158	0,097	0,001	0,003	48,565	0,673	0,128	0,603	0,00021	0,00123	0,02928	0,00024
179	110	VIII	K_II	0,000063	31,290	18,365	0,237	0,103	0,001	0,003	48,652	0,710	0,124	0,479	0,00021	0,00122	0,03295	0,00024
180	111	VIII	K_II	0,000064	33,607	16,121	0,168	0,099	0,001	0,003	48,424	0,711	0,134	0,700	0,00021	0,00122	0,02869	0,00024
181	112	VIII	K_II	0,000059	32,021	17,666	0,219	0,091	0,001	0,003	49,258	0,490	0,082	0,137	0,00020	0,00117	0,03083	0,00023
182	113	VIII	K_II	0,000060	31,715	17,949	0,231	0,102	0,001	0,003	48,794	0,658	0,112	0,403	0,00020	0,00116	0,03153	0,00023
183	114	VIII	K_II	0,000053	30,350	19,362	0,200	0,085	0,001	0,002	48,186	0,858	0,124	0,799	0,00017	0,00101	0,03177	0,00020
184	115	VIII	K_II	0,000099	44,955	4,393	0,435	0,212	0,001	0,003	47,358	1,613	0,138	0,862	0,00023	0,00135	0,02685	0,00027
185	116	VIII	K_II	0,000149	45,142	4,174	0,453	0,227	0,001	0,003	47,095	1,892	0,176	0,810	0,00023	0,00132	0,02507	0,00026
186	117	VIII	K_II	0,000101	44,773	4,412	0,441	0,370	0,001	0,004	46,875	1,736	0,202	1,160	0,00025	0,00144	0,02612	0,00029
187	118	VIII	K_II	0,000094	45,824	3,556	0,459	0,155	0,001	0,004	46,146	2,124	0,210	1,495	0,00025	0,00148	0,02317	0,00029
188	119	VIII	K_II	0,000152	46,102	3,218	0,435	0,239	0,002	0,004	45,048	2,166	0,324	2,435	0,00029	0,00166	0,02432	0,00033
189	120	VIII	K_II	0,000171	44,811	4,414	0,508	0,261	0,002	0,004	46,026	2,111	0,250	1,584	0,00028	0,00165	0,02788	0,00033
190	121	VIII	K_II	0,000088	44,565	4,409	0,685	0,336	0,001	0,004	47,065	1,734	0,225	0,944	0,00025	0,00145	0,03004	0,00029
191	122	VIII	K_II	0,000106	42,032	7,099	0,584	0,280	0,001	0,004	46,608	1,969	0,248	1,143	0,00026	0,00150	0,02969	0,00030
192	123	VIII	K_II	0,000073	41,951	7,202	0,569	0,272	0,001									

LP	ID	MC	Kart	UrH	UrCa	UrMg	UrNa	UrK	UNH ₄	UrLi	UrHCO ₃	UrSO ₄	UrCl	UrNO ₃	UrNO ₂	UrPO ₄	UrF	UrBr
				[% mval/L]														
196	127	VIII	K_II	0,000087	37,812	11,583	0,378	0,223	0,001	0,003	47,238	1,559	0,183	0,992	0,00022	0,00131	0,02606	0,00026
197	128	VIII	K_II	0,000115	43,772	5,421	0,508	0,294	0,001	0,004	46,338	1,983	0,234	1,418	0,00026	0,00152	0,02537	0,00030
198	129	VIII	K_II	0,000065	36,048	13,414	0,338	0,195	0,001	0,003	47,457	1,438	0,172	0,905	0,00022	0,00125	0,02648	0,00025
199	130	VIII	K_II	0,000086	38,632	10,933	0,283	0,148	0,001	0,003	48,172	1,024	0,126	0,647	0,00097	0,00121	0,02054	0,00024
200	131	VIII	K_II	0,000064	31,515	18,213	0,185	0,083	0,001	0,003	47,666	0,977	0,135	1,194	0,00019	0,00110	0,02588	0,00022
201	132	VIII	K_II	0,000098	45,217	4,013	0,543	0,223	0,001	0,003	47,358	1,691	0,172	0,755	0,00022	0,00130	0,02199	0,00026
202	133	VIII	K_II	0,000062	33,052	16,634	0,200	0,110	0,001	0,003	47,276	1,352	0,119	1,226	0,00020	0,00114	0,02611	0,00023
203	134	VIII	K_II	0,000072	30,645	19,118	0,155	0,077	0,001	0,003	47,558	1,089	0,092	1,235	0,00018	0,00105	0,02482	0,00021
204	1	IX	K_III	0,000255	46,344	3,087	0,358	0,202	0,005	0,003	48,432	1,024	0,098	0,417	0,00026	0,00150	0,02686	0,00030
205	2	IX	K_III	0,000250	43,704	5,621	0,454	0,209	0,009	0,003	46,929	1,784	0,196	1,062	0,00026	0,00151	0,02705	0,00030
206	3	IX	K_III	0,000109	41,730	7,644	0,409	0,206	0,006	0,004	46,948	1,488	0,198	1,339	0,00027	0,00158	0,02521	0,00031
207	4	IX	K_III	0,000105	41,964	7,418	0,409	0,201	0,005	0,004	47,031	1,464	0,187	1,290	0,00027	0,00157	0,02557	0,00031
208	5	IX	K_III	0,000540	44,353	4,932	0,356	0,319	0,036	0,004	48,376	1,076	0,139	0,377	0,00303	0,00152	0,02693	0,00030
209	6	IX	K_III	0,000166	38,424	11,127	0,268	0,173	0,005	0,003	48,047	1,110	0,123	0,700	0,00024	0,00138	0,01811	0,00027
210	7	IX	K_III	0,000086	36,551	13,008	0,265	0,169	0,004	0,003	47,844	1,097	0,148	0,887	0,00024	0,00138	0,02161	0,00027
211	8	IX	K_III	0,000155	46,028	3,340	0,408	0,212	0,008	0,004	47,754	1,285	0,134	0,797	0,00027	0,00154	0,02755	0,00031
212	9	IX	K_III	0,000121	41,555	7,824	0,410	0,201	0,006	0,004	46,858	1,503	0,200	1,410	0,00027	0,00158	0,02567	0,00031
213	10	IX	K_III	0,000131	41,839	7,542	0,408	0,203	0,004	0,004	46,941	1,485	0,194	1,351	0,00027	0,00157	0,02577	0,00031
214	11	IX	K_III	0,000125	45,323	4,059	0,404	0,205	0,006	0,004	47,719	1,381	0,125	0,748	0,00027	0,00154	0,02450	0,00031
215	12	IX	K_III	0,000131	41,867	7,474	0,439	0,210	0,005	0,004	46,318	1,667	0,232	1,755	0,00028	0,00165	0,02608	0,00033
216	13	IX	K_III	0,000237	41,351	8,008	0,426	0,210	0,001	0,004	46,574	1,552	0,223	1,626	0,00027	0,00158	0,02315	0,00031
217	14	IX	K_III	0,000166	45,187	4,133	0,419	0,255	0,002	0,004	46,463	1,385	0,203	1,921	0,00029	0,00170	0,02584	0,00034
218	15	IX	K_III	0,000223	43,546	5,135	1,032	0,281	0,002	0,004	45,547	1,979	0,290	2,147	0,00029	0,00166	0,03570	0,00033
219	16	IX	K_III	0,000398	43,532	5,154	1,023	0,285	0,002	0,004	45,448	2,019	0,294	2,199	0,00029	0,00169	0,03762	0,00034
220	17	IX	K_III	0,000298	44,637	4,642	0,477	0,237	0,002	0,005	45,086	2,055	0,299	2,531	0,00034	0,00198	0,02653	0,00039
221	18	IX	K_III	0,000200	44,553	4,701	0,488	0,250	0,002	0,005	45,262	1,982	0,290	2,436	0,00033	0,00194	0,02711	0,00038
222	19	IX	K_III	0,000265	43,452	5,917	0,425	0,200	0,001	0,004	47,276	1,421	0,171	1,106	0,00026	0,00150	0,02350	0,00030
223	20	IX	K_III	0,000207	46,202	3,091	0,483	0,216	0,004	0,005	44,177	2,246	0,320	3,227	0,00036	0,00209	0,02616	0,00041
224	21	IX	K_III	0,000241	45,980	3,289	0,507	0,217	0,002	0,005	45,043	2,122	0,335	2,468	0,00036	0,00209	0,02996	0,00041
225	22	IX	K_III	0,000207	45,997	3,272	0,496	0,228	0,002	0,005	44,815	2,174	0,331	2,649	0,00036	0,00211	0,02895	0,00042
226	23	IX	K_III	0,000364	45,045	4,128	0,621	0,174	0,028	0,004	46,559	2,237	0,179	0,993	0,00030	0,00175	0,02864	0,00035
227	24	IX	K_III	0,000159	44,240	4,973	0,615	0,166	0,002	0,004	46,285	2,341	0,190	1,152	0,00031	0,00178	0,02977	0,00035
228	25	IX	K_III	0,000146	44,500	4,676	0,649	0,169	0,002	0,004	46,424	2,305	0,187	1,052	0,00030	0,00177	0,02959	0,00035
229	26	IX	K_III	0,000139	45,668	3,564	0,585	0,178	0,002	0,004	45,976	2,284	0,212	1,492	0,00029	0,00167	0,03220	0,00033
230	27	IX	K_III	0,000131	45,531	3,697	0,592	0,173	0,002	0,004	46,120	2,273	0,203	1,370	0,00029	0,00169	0,03132	0,00033
231	28	IX	K_III	0,000155	45,303	3,888	0,628	0,175	0,002	0,004	45,526	2,461	0,272	1,710	0,00031	0,00182	0,02888	0,00036
232	29	IX	K_III	0,000150	45,471	3,732	0,620	0,171	0,002	0,004	45,572	2,444	0,269	1,684	0,00031	0,00182	0,02858	0,00036
233	30	IX	K_III	0,000117	45,606	3,620	0,575	0,194	0,001	0,004	45,721	2,354	0,198	1,687	0,00028	0,00160	0,03791	0,00032
234	31	IX	K_III	0,000171	42,661	6,427	0,710	0,196	0,001	0,004	46,396	2,723	0,186	0,661	0,00026	0,00151	0,03108	0,00030
235	32	IX	K_III	0,000167	46,847	2,580	0,396	0,170	0,005	0,004	45,670	2,026	0,155	2,101	0,00027	0,00159	0,04596	0,00032
236	33	IX	K_III	0,000121	45,307	3,965	0,528	0,195	0,001	0,004	45,143	2,366	0,224	2,224	0,00027	0,00156	0,04026	0,00031
237	34	IX	K_III	0,000135	45,765	3,500	0,542	0,188	0,001	0,004	45,684	2,286	0,197	1,793	0,00027	0,00157	0,03693	0,00031
238	35	IX	K_III	0,000161	45,675	3,520	0,627	0,172	0,003	0,003	46,680	2,118	0,154	1,016	0,00025	0,00147	0,03037	0,00029
239	36	IX	K_III	0,000285	46,092	3,027	0,699	0,177	0,001	0,003	46,936	1,845	0,154	1,036	0,00025	0,00146	0,02702	0,00029
240	37	IX	K_III	0,000174	42,840	5,914	1,040	0,202	0,001	0,003	45,092	2,929	0,220	1,720	0,00023	0,00135	0,03636	0,00027
241	38	IX	K_III	0,000232	46,702	2,603	0,446	0,187	0,059	0,004	45,142	2,306	0,209	2,286	0,00367	0,00163	0,05024	0,00032
242	39	IX	K_III	0,000177	44,393	4,647	0,775	0,181	0,001	0,003	44,466	2,714	0,243	2,523	0,00024	0,00137	0,05152	0,00027
243	40	IX	K_III	0,000343	45,183	4,049	0,584	0,178	0,002	0,004	46,329	2,191	0,218	1,234	0,00029	0,00170	0,02597	0,00034
244	41	IX	K_III	0,000138	45,438	3,786	0,586	0,182	0,004	0,004	46,283	2,242	0,222	1,223	0,00030	0,00176	0,02694	0,00035
245	42	IX	K_III	0,000140	45,658	3,554	0,594	0,187	0,003	0,004	45,690	2,378	0,227	1,668	0,00029	0,00169	0,03393	0,00034
246	43	IX	K_III	0,000188	45,565	3,611	0,608	0,187	0,024	0,004	46,112	2,328	0,208	1,317	0,00030	0,00173	0,03285	0,00034
247	44	IX	K_III	0,000305	45,757	3,443	0,618	0,164	0,013	0,004	46,289	2,290	0,170	1,221	0,00026	0,00150	0,02757	0,00030
248	45	IX	K_III	0,000132	45,379	3,649	0,766	0,201	0,001	0,004	44,950	3,114	0,182	1,698	0,00028	0,00160	0,05363	0,00032
249	46	IX	K_III	0,000233	37,500	12,210	0,171	0,113	0,003	0,003	48,351	0,702	0,119	0,802	0,00022	0,00125	0,02421	0,00025
250	47	IX	K_III	0,000138	34,702	14,989	0,187	0,115	0,004	0,003	48,593	0,655	0,112	0,611	0,00022	0,00129	0,02624	0,00026
251	48	IX	K_III	0,000083	33,209	16,501	0,184	0,098	0,005	0,003	48,855	0,596	0,090	0,430	0,00021	0,00121	0,02761	0,00024
252	49	IX	K_III	0,000097	28,740	21,003	0,169	0,082	0,003	0,003	47,946	0,899	0,097	1,023	0,00021	0,00123	0,03359	0,00024
253	50	IX	K_III	0,000084	30,172	19,555	0,174	0,095	0,003	0,003	48,146	0,743	0,129	0,948	0,00020	0,00114	0,03248	0,00023

LP	ID	MC	Kart	UrH	UrCa	UrMg	UrNa	UrK	UNH ₄	UrLi	UrHCO ₃	UrSO ₄	UrCl	UrNO ₃	UrNO ₂	UrPO ₄	UrF	UrBr
				[% mval/L]														
254	51	IX	K_III	0,000115	30,245	19,507	0,154	0,084	0,007	0,003	48,294	0,622	0,096	0,953	0,00021	0,00119	0,03367	0,00024
255	52	IX	K_III	0,000109	35,078	14,687	0,131	0,094	0,006	0,003	49,018	0,410	0,090	0,454	0,00020	0,00115	0,02590	0,00023
256	53	IX	K_III	0,000090	28,995	20,755	0,155	0,089	0,004	0,003	47,700	0,884	0,161	1,224	0,00018	0,00106	0,02908	0,00021
257	54	IX	K_III	0,000416	37,390	12,330	0,165	0,109	0,003	0,003	48,501	0,653	0,108	0,713	0,00021	0,00123	0,02298	0,00024
258	55	IX	K_III	0,000076	33,114	16,582	0,189	0,108	0,004	0,003	48,443	0,695	0,120	0,712	0,00022	0,00125	0,02871	0,00025
259	56	IX	K_III	0,000215	33,077	16,647	0,163	0,104	0,006	0,003	47,750	0,733	0,182	1,301	0,00022	0,00126	0,03173	0,00025
260	57	IX	K_III	0,000163	32,812	16,982	0,162	0,038	0,003	0,003	49,501	0,385	0,052	0,043	0,00020	0,00119	0,01818	0,00024
261	58	IX	K_III	0,000406	36,203	12,628	0,868	0,290	0,003	0,007	42,987	5,651	0,284	1,027	0,00054	0,00314	0,04700	0,00062
262	59	IX	K_III	0,000404	36,201	12,623	0,861	0,300	0,007	0,007	42,994	5,643	0,284	1,028	0,00054	0,00312	0,04682	0,00062
263	60	IX	K_III	0,000492	36,245	12,568	0,864	0,307	0,009	0,007	42,887	5,732	0,281	1,049	0,00054	0,00312	0,04677	0,00062
264	61	IX	K_III	0,000467	36,123	12,713	0,856	0,298	0,003	0,007	43,086	5,564	0,273	1,027	0,00053	0,00306	0,04622	0,00061
265	62	IX	K_III	0,000423	35,637	13,134	0,913	0,305	0,003	0,007	42,197	6,425	0,286	1,039	0,00055	0,00320	0,04852	0,00063
266	63	IX	K_III	0,000162	26,308	23,049	0,338	0,300	0,001	0,004	47,243	0,940	0,202	1,570	0,00025	0,00147	0,04232	0,00029
267	64	IX	K_III	0,000113	26,901	22,576	0,203	0,315	0,001	0,003	47,680	1,262	0,159	0,862	0,00023	0,00133	0,03532	0,00026
268	65	IX	K_III	0,000138	27,407	22,273	0,179	0,136	0,001	0,004	46,129	0,905	0,206	2,724	0,00025	0,00144	0,03398	0,00029
269	66	IX	K_III	0,000144	26,328	22,967	0,341	0,357	0,003	0,004	47,264	0,950	0,204	1,538	0,00025	0,00145	0,04218	0,00029
270	67	IX	K_III	0,000237	25,939	23,724	0,178	0,093	0,061	0,004	47,326	0,619	0,116	1,895	0,00025	0,00144	0,04088	0,00029
271	68	IX	K_III	0,000095	35,999	13,385	0,392	0,220	0,001	0,003	48,026	1,521	0,162	0,247	0,00024	0,00137	0,04276	0,00027
272	69	IX	K_III	0,000185	26,482	23,088	0,248	0,177	0,001	0,004	46,804	0,864	0,197	2,096	0,00025	0,00144	0,03700	0,00029
273	70	IX	K_III	0,000161	30,636	18,858	0,299	0,201	0,004	0,003	47,474	1,116	0,166	1,203	0,00024	0,00140	0,03910	0,00028
274	71	IX	K_III	0,000187	28,453	21,068	0,284	0,190	0,001	0,003	47,446	1,199	0,171	1,144	0,00024	0,00137	0,03821	0,00027
275	72	IX	K_III	0,000098	38,037	11,481	0,310	0,168	0,001	0,003	47,619	1,357	0,163	0,834	0,00023	0,00136	0,02515	0,00027
276	73	IX	K_III	0,000222	44,853	4,485	0,418	0,238	0,001	0,004	47,404	1,463	0,152	0,956	0,00026	0,00153	0,02249	0,00030
277	74	IX	K_III	0,000095	36,331	13,255	0,266	0,144	0,001	0,003	47,722	1,285	0,164	0,801	0,00023	0,00131	0,02550	0,00026
278	75	IX	K_III	0,000105	39,829	9,680	0,317	0,169	0,001	0,003	47,365	1,440	0,188	0,981	0,00023	0,00136	0,02361	0,00027
279	76	IX	K_III	0,000104	39,269	10,362	0,234	0,130	0,001	0,003	48,345	0,910	0,110	0,613	0,00023	0,00133	0,02066	0,00026
280	77	IX	K_III	0,000105	35,942	13,686	0,240	0,129	0,001	0,003	47,953	1,060	0,151	0,810	0,00023	0,00131	0,02447	0,00026
281	78	IX	K_III	0,040620	34,799	14,798	0,238	0,121	0,001	0,003	47,591	1,150	0,171	1,059	0,00022	0,00126	0,02819	0,00025
282	79	IX	K_III	0,000124	31,985	17,686	0,176	0,149	0,001	0,003	47,071	2,176	0,227	0,495	0,00020	0,00115	0,02869	0,00023
283	80	IX	K_III	0,000339	41,272	8,326	0,298	0,100	0,001	0,003	48,432	0,989	0,153	0,402	0,00020	0,00117	0,02346	0,00023
284	81	IX	K_III	0,000503	41,703	7,871	0,302	0,107	0,014	0,003	48,309	1,004	0,185	0,475	0,00021	0,00124	0,02458	0,00025
285	82	IX	K_III	0,000794	39,764	9,698	0,292	0,119	0,123	0,003	48,706	1,022	0,154	0,084	0,00751	0,00114	0,02529	0,00023
286	83	IX	K_III	0,000119	29,941	19,795	0,170	0,091	0,001	0,003	47,367	1,477	0,171	0,956	0,00020	0,00116	0,02630	0,00023
287	84	IX	K_III	0,000108	29,136	20,590	0,174	0,097	0,001	0,003	47,012	2,134	0,199	0,627	0,00020	0,00116	0,02642	0,00023
288	85	IX	K_III	0,000167	29,262	20,435	0,183	0,117	0,001	0,003	46,839	2,240	0,225	0,668	0,00020	0,00114	0,02619	0,00023
289	86	IX	K_III	0,000151	29,010	20,717	0,171	0,097	0,002	0,003	46,489	2,543	0,219	0,721	0,00020	0,00114	0,02569	0,00023
290	87	IX	K_III	0,000110	30,256	19,493	0,162	0,085	0,001	0,003	47,351	0,989	0,156	1,478	0,00019	0,00113	0,02561	0,00022
291	88	IX	K_III	0,000134	33,552	16,114	0,213	0,117	0,001	0,003	47,350	1,504	0,188	0,929	0,00021	0,00122	0,02674	0,00024
292	89	IX	K_III	0,000087	32,964	16,699	0,218	0,116	0,001	0,003	47,262	1,573	0,190	0,947	0,00021	0,00122	0,02673	0,00024
293	90	IX	K_III	0,000409	41,241	8,109	0,423	0,222	0,001	0,003	46,987	2,157	0,253	0,573	0,00022	0,00125	0,02840	0,00025
294	91	IX	K_III	0,000677	28,513	20,626	0,572	0,281	0,004	0,004	47,568	1,582	0,239	0,572	0,00025	0,00147	0,03664	0,00029
295	92	IX	K_III	0,000276	43,843	5,520	0,489	0,141	0,003	0,004	46,711	1,905	0,250	1,109	0,00027	0,00156	0,02357	0,00031
296	93	IX	K_III	0,000174	43,470	5,880	0,504	0,141	0,002	0,004	45,845	2,140	0,280	1,710	0,00029	0,00168	0,02254	0,00033
297	94	IX	K_III	0,000333	43,914	5,432	0,498	0,150	0,001	0,004	46,621	1,943	0,256	1,153	0,00028	0,00162	0,02430	0,00032
298	95	IX	K_III	0,000380	44,320	5,028	0,497	0,149	0,002	0,004	46,035	2,034	0,280	1,626	0,00029	0,00170	0,02250	0,00034
299	96	IX	K_III	0,000439	43,713	5,565	0,557	0,152	0,009	0,004	45,239	2,254	0,251	2,228	0,00030	0,00172	0,02658	0,00034
300	97	IX	K_III	0,000219	42,388	6,871	0,596	0,140	0,002	0,004	46,097	2,398	0,190	1,283	0,00030	0,00173	0,02985	0,00034
301	98	IX	K_III	0,000420	41,763	7,508	0,507	0,214	0,004	0,004	46,287	2,188	0,199	1,295	0,00026	0,00154	0,02911	0,00030
302	99	IX	K_III	0,000227	41,254	8,104	0,396	0,237	0,005	0,003	47,681	1,611	0,140	0,544	0,00022	0,00131	0,02179	0,00026
303	100	IX	K_III	0,000317	39,722	9,569	0,530	0,170	0,002	0,006	47,210	2,011	0,170	0,571	0,00041	0,00238	0,03409	0,00047
304	101	IX	K_III	0,000605	33,956	14,460	1,206	0,366	0,003	0,008	38,839	9,609	0,338	1,155	0,00064	0,00373	0,05484	0,00074
305	102	IX	K_III	0,001303	34,156	14,311	1,147	0,373	0,003	0,008	39,430	9,069	0,322	1,121	0,00062	0,00362	0,05435	0,00072
306	103	IX	K_III	0,000419	41,563	7,778	0,448	0,206	0,001	0,003	47,153	1,710	0,211	0,902	0,00025	0,00147	0,02164	0,00029
307	104	IX	K_III	0,000260	41,307	7,946	0,514	0,207	0,022	0,004	46,431	2,121	0,216	1,205	0,00027	0,00156	0,02473	0,00031
308	105	IX	K_III	0,000219	41,841	7,450	0,525	0,177	0,004	0,004	46,862	2,053	0,180	0,876	0,00027	0,00155	0,02665	0,00031
309	106	IX	K_III	0,000963	35,746	13,071	0,881	0,291	0,003	0,007	42,268	6,426	0,275	0,978	0,00052	0,00300	0,04941	0,00059
310	107	IX	K_III	0,000559	36,957	12,033	0,702	0,299	0,002	0,006	44,048	4,776	0,227	0,905	0,00041	0,00240	0,04083	0,00048

LP	ID	MC	Kart	UrH	UrCa	UrMg	UrNa	UrK	UNH ₄	UrLi	UrHCO ₃	UrSO ₄	UrCl	UrNO ₃	UrNO ₂	UrPO ₄	UrF	UrBr
				[% mval/L]														
311	108	IX	K_III	0,000140	35,424	14,188	0,263	0,122	0,001	0,003	46,064	1,698	0,251	1,960	0,00022	0,00131	0,02542	0,00026
312	109	IX	K_III	0,000154	36,959	12,493	0,312	0,230	0,003	0,003	47,636	1,125	0,159	1,053	0,00023	0,00131	0,02527	0,00026
313	110	IX	K_III	0,000154	38,032	11,511	0,282	0,166	0,005	0,004	47,535	1,359	0,200	0,876	0,00030	0,00176	0,02648	0,00035
314	111	IX	K_III	0,000168	35,127	14,399	0,271	0,198	0,001	0,004	46,825	1,803	0,221	1,114	0,00027	0,00154	0,03435	0,00031
315	112	IX	K_III	0,000340	34,810	14,718	0,305	0,160	0,004	0,004	45,953	2,765	0,243	1,008	0,00027	0,00159	0,02887	0,00032
316	113	IX	K_III	0,000228	43,055	6,505	0,321	0,111	0,004	0,004	46,290	1,583	0,223	1,873	0,00031	0,00180	0,02951	0,00036
317	114	IX	K_III	0,000254	26,329	22,921	0,354	0,358	0,034	0,004	47,212	0,963	0,220	1,560	0,00025	0,00147	0,04272	0,00029
318	115	IX	K_III	0,000214	26,721	22,652	0,264	0,343	0,018	0,003	47,593	1,268	0,231	0,872	0,00023	0,00134	0,03484	0,00027
319	116	IX	K_III	0,000255	35,918	13,456	0,397	0,224	0,001	0,003	47,978	1,544	0,169	0,264	0,00024	0,00139	0,04241	0,00028
320	117	IX	K_III	0,000112	38,069	11,420	0,286	0,221	0,001	0,003	46,165	2,812	0,240	0,722	0,00024	0,00141	0,05827	0,00028
321	118	IX	K_III	0,000221	38,070	11,323	0,423	0,179	0,001	0,003	47,014	2,237	0,198	0,521	0,00024	0,00137	0,02723	0,00027
322	119	IX	K_III	0,000120	45,764	3,673	0,404	0,154	0,001	0,003	46,265	1,852	0,268	1,591	0,00026	0,00151	0,02168	0,00030
323	120	IX	K_III	0,000160	36,623	12,594	0,527	0,233	0,020	0,003	46,177	3,129	0,282	0,383	0,00023	0,00132	0,02669	0,00026
324	121	IX	K_III	0,000389	32,645	16,755	0,412	0,182	0,001	0,003	45,067	3,971	0,229	0,670	0,00026	0,00149	0,06128	0,00030
325	122	IX	K_III	0,000343	32,634	16,773	0,406	0,182	0,001	0,003	45,157	3,908	0,221	0,652	0,00025	0,00146	0,05988	0,00029
326	123	IX	K_III	0,000297	35,205	14,069	0,532	0,189	0,002	0,004	45,489	3,222	0,259	0,967	0,00028	0,00165	0,06049	0,00033
327	124	IX	K_III	0,000195	28,337	21,365	0,153	0,140	0,001	0,003	47,635	1,402	0,194	0,734	0,00024	0,00140	0,03330	0,00028
328	125	IX	K_III	0,000462	28,237	21,463	0,150	0,145	0,001	0,003	47,596	1,419	0,196	0,753	0,00024	0,00141	0,03335	0,00028
329	126	IX	K_III	0,000165	29,515	20,169	0,167	0,144	0,001	0,003	47,402	1,584	0,199	0,777	0,00025	0,00145	0,03635	0,00029
330	127	IX	K_III	0,000126	31,962	17,676	0,210	0,147	0,001	0,003	47,369	1,624	0,204	0,768	0,00025	0,00148	0,03217	0,00029
331	128	IX	K_III	0,000198	27,609	22,094	0,157	0,136	0,001	0,003	46,879	2,101	0,193	0,793	0,00024	0,00141	0,03170	0,00028
332	129	IX	K_III	0,000175	27,452	22,265	0,140	0,138	0,001	0,003	47,763	1,242	0,188	0,779	0,00025	0,00144	0,02673	0,00029
333	130	IX	K_III	0,000187	27,475	22,233	0,156	0,131	0,001	0,003	46,867	2,112	0,191	0,795	0,00025	0,00143	0,03233	0,00028
334	131	IX	K_III	0,000111	29,013	20,687	0,156	0,139	0,001	0,003	47,840	1,448	0,174	0,502	0,00025	0,00145	0,03409	0,00029
335	132	IX	K_III	0,000164	27,475	22,228	0,150	0,140	0,004	0,003	47,282	1,731	0,190	0,766	0,00024	0,00142	0,02935	0,00028
336	133	IX	K_III	0,000184	27,897	21,782	0,159	0,144	0,015	0,003	47,336	1,702	0,191	0,737	0,00025	0,00145	0,03276	0,00029
337	134	IX	K_III	0,000213	30,634	19,038	0,187	0,136	0,001	0,003	47,437	1,579	0,198	0,750	0,00025	0,00145	0,03347	0,00029
338	135	IX	K_III	0,000183	27,507	22,198	0,154	0,136	0,001	0,003	46,853	2,121	0,193	0,799	0,00025	0,00143	0,03222	0,00028
339	136	IX	K_III	0,000215	28,154	21,569	0,140	0,132	0,001	0,003	48,077	1,301	0,170	0,417	0,00024	0,00139	0,03246	0,00028
340	137	IX	K_III	0,000217	35,119	14,414	0,300	0,161	0,001	0,004	45,769	2,672	0,240	1,287	0,00027	0,00159	0,02906	0,00032
341	138	IX	K_III	0,000237	35,186	14,357	0,296	0,157	0,001	0,004	45,815	2,612	0,232	1,310	0,00027	0,00159	0,02854	0,00031
342	139	IX	K_III	0,000234	32,549	17,064	0,233	0,150	0,001	0,004	46,611	1,619	0,201	1,538	0,00027	0,00155	0,02911	0,00031
343	140	IX	K_III	0,000111	28,043	21,678	0,157	0,117	0,001	0,003	47,994	0,895	0,167	0,913	0,00024	0,00142	0,02870	0,00028
344	141	IX	K_III	0,000313	36,504	13,036	0,276	0,178	0,001	0,004	47,175	1,626	0,204	0,963	0,00029	0,00170	0,02940	0,00034
345	142	IX	K_III	0,000124	35,469	14,094	0,260	0,171	0,001	0,004	47,186	1,647	0,199	0,936	0,00028	0,00165	0,02951	0,00033
346	143	IX	K_III	0,000113	35,245	14,320	0,259	0,171	0,001	0,004	47,211	1,631	0,200	0,927	0,00028	0,00164	0,02929	0,00033
347	144	IX	K_III	0,000109	27,816	21,883	0,154	0,142	0,001	0,003	47,245	1,746	0,198	0,778	0,00025	0,00146	0,03093	0,00029
348	145	IX	K_III	0,000107	29,160	20,518	0,166	0,149	0,003	0,003	47,453	1,551	0,207	0,751	0,00025	0,00146	0,03617	0,00029
349	146	IX	K_III	0,000104	27,506	22,196	0,152	0,141	0,001	0,003	47,246	1,750	0,193	0,778	0,00025	0,00143	0,03067	0,00028
350	147	IX	K_III	0,000106	27,549	22,163	0,148	0,136	0,001	0,003	47,218	1,777	0,192	0,781	0,00025	0,00147	0,03028	0,00029
351	148	IX	K_III	0,000586	34,379	14,144	1,096	0,366	0,006	0,008	40,297	8,129	0,368	1,145	0,00063	0,00369	0,05529	0,00073
352	149	IX	K_III	0,000134	42,213	7,341	0,321	0,118	0,003	0,004	47,542	1,138	0,164	1,127	0,00026	0,00154	0,02823	0,00030
353	150	IX	K_III	0,000210	37,591	11,937	0,286	0,181	0,002	0,004	47,485	1,380	0,200	0,904	0,00030	0,00172	0,02854	0,00034
354	151	IX	K_III	0,000205	35,224	13,594	0,867	0,305	0,003	0,007	42,334	6,279	0,292	1,042	0,00055	0,00318	0,04832	0,00063
355	1	IX	K_III	0,000165	40,306	9,192	0,238	0,258	0,002	0,004	47,132	1,225	0,288	1,335	0,00030	0,00172	0,01803	0,00034
356	2	IX	K_III	0,000141	40,263	9,255	0,215	0,261	0,002	0,004	47,351	1,062	0,269	1,299	0,00030	0,00176	0,01631	0,00035
357	3	IX	K_III	0,000155	40,585	8,891	0,292	0,227	0,001	0,004	46,354	1,797	0,337	1,482	0,00027	0,00160	0,02827	0,00032
358	4	IX	K_III	0,000215	41,614	7,900	0,277	0,205	0,001	0,003	45,683	1,124	0,471	2,700	0,00025	0,00145	0,01913	0,00029
359	5	IX	K_III	0,000143	40,931	8,518	0,305	0,241	0,001	0,004	46,368	1,850	0,330	1,422	0,00028	0,00165	0,02711	0,00033
360	6	IX	K_III	0,000196	43,905	5,576	0,301	0,212	0,001	0,004	45,838	1,508	0,363	2,273	0,00026	0,00153	0,01605	0,00030
361	7	IX	K_III	0,000141	40,958	8,475	0,317	0,244	0,002	0,004	46,392	1,877	0,327	1,375	0,00029	0,00170	0,02579	0,00034
362	8	IX	K_III	0,000162	41,638	7,867	0,236	0,253	0,002	0,004	45,967	2,206	0,380	1,422	0,00030	0,00173	0,02119	0,00034
363	9	IX	K_III	0,000143	41,648	7,741	0,361	0,244	0,002	0,004	46,535	1,672	0,311	1,452	0,00029	0,00171	0,02675	0,00034
364	10	IX	K_III	0,000343	47,124	2,199	0,441	0,200	0,033	0,003	47,096	1,654	0,219	1,006	0,00025	0,00148	0,02378	0,00029
365	11	IX	K_III	0,000374	40,673	8,719	0,323	0,279	0,001	0,004	46,554	1,811	0,324	1,281	0,00028	0,00161	0,02829	0,00032
366	12	IX	K_III	0,000188	39,398	10,108	0,234	0,254	0,002	0,004	47,301	1,104	0,282	1,291	0,00030	0,00172	0,01909	0,00034
367	13	IX	K_III	0,000142	40,244	9,289	0,239	0,223	0,001	0,004	47,389	1,122	0,316	1,149	0,00027	0,00157	0,02092	0,00031

LP	ID	MC	Kart	UrH	UrCa	UrMg	UrNa	UrK	UNH ₄	UrLi	UrHCO ₃	UrSO ₄	UrCl	UrNO ₃	UrNO ₂	UrPO ₄	UrF	UrBr
				[% mval/L]														
368	14	IX	K_III	0,000145	40,338	9,175	0,217	0,263	0,002	0,004	47,338	1,060	0,265	1,319	0,00030	0,00177	0,01583	0,00035
369	15	IX	K_III	0,000232	28,335	20,676	0,682	0,302	0,001	0,004	46,679	1,642	0,412	1,212	0,00029	0,00166	0,05234	0,00033
370	16	IX	K_III	0,000144	27,460	21,666	0,568	0,301	0,001	0,003	47,519	1,640	0,421	0,369	0,00025	0,00147	0,04903	0,00029
371	17	IX	K_III	0,000194	43,423	5,735	0,650	0,181	0,006	0,004	46,294	2,453	0,175	1,045	0,00030	0,00174	0,03005	0,00035
372	18	IX	K_III	0,000196	43,259	5,567	0,981	0,186	0,001	0,004	46,351	2,592	0,177	0,844	0,00029	0,00170	0,03314	0,00034
373	19	IX	K_III	0,000133	44,313	4,804	0,687	0,192	0,001	0,004	45,471	2,705	0,217	1,570	0,00028	0,00163	0,03516	0,00032
374	20	IX	K_III	0,000141	44,309	4,790	0,708	0,186	0,001	0,004	45,641	2,655	0,208	1,460	0,00028	0,00161	0,03398	0,00032
375	21	IX	K_III	0,000195	44,600	4,546	0,671	0,177	0,002	0,004	45,439	2,580	0,255	1,692	0,00031	0,00181	0,03125	0,00036
376	22	IX	K_III	0,000168	44,864	4,311	0,648	0,172	0,002	0,004	45,643	2,489	0,235	1,600	0,00030	0,00176	0,02890	0,00035
377	23	IX	K_III	0,000132	44,340	4,750	0,690	0,213	0,003	0,004	45,065	2,855	0,224	1,813	0,00027	0,00159	0,04019	0,00031
378	24	IX	K_III	0,000151	42,488	6,593	0,704	0,209	0,001	0,004	45,803	2,863	0,229	1,070	0,00028	0,00164	0,03356	0,00033
379	25	IX	K_III	0,000150	46,316	3,040	0,463	0,177	0,001	0,003	44,966	2,747	0,172	2,070	0,00026	0,00149	0,04330	0,00029
380	26	IX	K_III	0,000163	44,357	4,865	0,561	0,212	0,001	0,003	44,747	2,628	0,251	2,331	0,00026	0,00152	0,03958	0,00030
381	27	IX	K_III	0,000139	44,646	4,515	0,633	0,200	0,001	0,003	45,096	2,717	0,221	1,926	0,00026	0,00154	0,03763	0,00031
382	28	IX	K_III	0,000125	43,895	4,924	0,992	0,185	0,001	0,003	45,855	2,808	0,178	1,125	0,00024	0,00137	0,03173	0,00027
383	29	IX	K_III	0,000214	44,061	4,308	1,428	0,199	0,001	0,003	45,587	2,926	0,199	1,254	0,00024	0,00142	0,03127	0,00028
384	30	IX	K_III	0,000156	43,547	5,096	1,147	0,206	0,001	0,003	45,702	2,673	0,195	1,394	0,00023	0,00135	0,03389	0,00027
385	31	IX	K_III	0,000137	45,354	3,866	0,581	0,195	0,001	0,003	43,471	3,652	0,247	2,578	0,00027	0,00155	0,04916	0,00031
386	32	IX	K_III	0,000140	42,548	6,298	0,934	0,215	0,001	0,003	43,693	3,274	0,270	2,710	0,00023	0,00133	0,05112	0,00026
387	33	IX	K_III	0,000390	43,773	5,344	0,685	0,192	0,002	0,004	45,535	2,568	0,258	1,607	0,00031	0,00179	0,03098	0,00035
388	34	IX	K_III	0,000141	44,001	5,111	0,689	0,194	0,002	0,004	45,572	2,585	0,256	1,553	0,00031	0,00181	0,03196	0,00036
389	35	IX	K_III	0,000136	44,433	4,653	0,696	0,214	0,001	0,004	45,136	2,823	0,224	1,777	0,00028	0,00161	0,03844	0,00032
390	36	IX	K_III	0,000127	44,360	4,696	0,737	0,202	0,001	0,004	45,625	2,735	0,208	1,394	0,00029	0,00166	0,03550	0,00033
391	37	IX	K_III	0,000179	44,180	4,850	0,798	0,167	0,001	0,003	45,819	2,868	0,152	1,128	0,00025	0,00146	0,03084	0,00029
392	38	IX	K_III	0,000098	43,540	5,362	0,861	0,232	0,001	0,003	43,725	3,910	0,211	2,102	0,00026	0,00151	0,04985	0,00030
393	39	IX	K_III	0,000279	34,892	13,975	0,841	0,280	0,006	0,006	40,985	7,918	0,255	0,795	0,00046	0,00268	0,04372	0,00053
394	40	IX	K_III	0,000275	34,968	13,901	0,831	0,292	0,002	0,006	41,005	7,896	0,257	0,794	0,00046	0,00268	0,04407	0,00053
395	41	IX	K_III	0,000182	34,907	13,976	0,820	0,288	0,002	0,006	40,840	8,103	0,259	0,749	0,00047	0,00273	0,04512	0,00054
396	42	IX	K_III	0,000296	34,617	14,189	0,874	0,308	0,006	0,006	40,643	8,216	0,290	0,802	0,00048	0,00276	0,04556	0,00055
397	43	IX	K_III	0,000155	36,227	13,471	0,181	0,117	0,001	0,003	48,000	0,772	0,132	1,074	0,00020	0,00115	0,02081	0,00023
398	44	IX	K_III	0,000115	34,089	15,583	0,219	0,105	0,001	0,003	48,316	0,775	0,119	0,765	0,00021	0,00119	0,02355	0,00024
399	45	IX	K_III	0,000088	32,007	17,657	0,241	0,091	0,001	0,003	48,765	0,734	0,081	0,393	0,00020	0,00115	0,02478	0,00023
400	46	IX	K_III	0,000088	28,045	21,717	0,173	0,060	0,002	0,003	47,429	1,385	0,071	1,084	0,00019	0,00112	0,02926	0,00022
401	47	IX	K_III	0,000072	29,949	19,730	0,225	0,093	0,001	0,002	47,940	1,005	0,131	0,893	0,00019	0,00109	0,02965	0,00022
402	48	IX	K_III	0,000075	29,803	20,000	0,145	0,048	0,002	0,002	48,282	0,700	0,064	0,924	0,00018	0,00107	0,02849	0,00021
403	49	IX	K_III	0,000098	34,844	14,927	0,124	0,097	0,005	0,002	48,897	0,470	0,077	0,534	0,00018	0,00103	0,02174	0,00020
404	50	IX	K_III	0,000078	28,686	21,077	0,151	0,081	0,003	0,002	47,461	1,277	0,165	1,067	0,00018	0,00103	0,02712	0,00021
405	51	IX	K_III	0,000194	36,350	13,377	0,167	0,100	0,003	0,003	48,061	0,753	0,124	1,040	0,00020	0,00114	0,02089	0,00023
406	52	IX	K_III	0,000095	33,672	16,018	0,207	0,096	0,004	0,003	48,329	0,787	0,116	0,742	0,00021	0,00121	0,02408	0,00024
407	53	IX	K_III	0,000154	32,181	17,545	0,162	0,107	0,003	0,003	47,156	0,932	0,197	1,683	0,00020	0,00117	0,02936	0,00023
408	54	IX	K_III	0,000082	32,802	16,989	0,163	0,041	0,003	0,003	48,260	0,276	0,032	1,412	0,00019	0,00108	0,01792	0,00021
409	55	IX	K_III	0,000069	28,662	21,019	0,165	0,144	0,007	0,003	47,255	1,692	0,208	0,806	0,00025	0,00146	0,03563	0,00029
410	56	IX	K_III	0,000077	27,824	21,867	0,156	0,144	0,005	0,003	46,886	2,116	0,194	0,771	0,00025	0,00143	0,03142	0,00028
411	57	IX	K_III	0,000105	27,953	21,735	0,152	0,151	0,005	0,003	46,940	2,042	0,198	0,786	0,00025	0,00145	0,03207	0,00029
412	58	IX	K_III	0,000142	28,154	21,534	0,157	0,142	0,010	0,003	46,876	2,108	0,200	0,782	0,00025	0,00145	0,03205	0,00029
413	59	IX	K_III	0,000062	28,020	21,670	0,153	0,147	0,006	0,003	46,931	2,070	0,197	0,768	0,00025	0,00143	0,03180	0,00028
414	60	IX	K_III	0,000207	35,465	14,109	0,272	0,142	0,008	0,004	46,322	2,408	0,206	1,031	0,00028	0,00160	0,03068	0,00032
415	61	IX	K_III	0,000198	34,549	15,023	0,265	0,151	0,009	0,004	46,290	2,422	0,216	1,039	0,00027	0,00159	0,03006	0,00032
416	62	IX	K_III	0,000306	41,398	8,180	0,320	0,093	0,005	0,003	46,859	1,840	0,164	1,109	0,00026	0,00150	0,02672	0,00030
417	63	IX	K_III	0,000113	33,058	16,550	0,237	0,144	0,007	0,004	46,501	2,314	0,209	0,943	0,00027	0,00154	0,03046	0,00031
418	64	IX	K_III	0,000054	34,330	14,344	0,987	0,330	0,003	0,007	38,313	10,443	0,307	0,885	0,00052	0,00304	0,04885	0,00060

LP	ID	MC	Kart	UrH	UrCa	UrMg	UrNa	UrK	UNH ₄	UrLi	UrHCO ₃	UrSO ₄	UrCl	UrNO ₃	UrNO ₂	UrPO ₄	UrF	UrBr
				[% mval/L]														
419	65	IX	K_III	0,000340	38,174	11,092	0,538	0,188	0,002	0,006	46,952	2,292	0,172	0,544	0,00043	0,00251	0,03682	0,00050
420	66	IX	K_III	0,000360	33,792	14,769	1,068	0,329	0,035	0,007	36,663	12,062	0,307	0,913	0,00055	0,00321	0,04996	0,00064
421	67	IX	K_III	0,000070	44,475	4,619	0,709	0,184	0,009	0,004	45,638	2,719	0,205	1,402	0,00028	0,00165	0,03344	0,00033
422	68	IX	K_III	0,000407	34,822	14,086	0,814	0,260	0,012	0,006	40,569	8,318	0,258	0,806	0,00048	0,00279	0,04532	0,00055
423	69	IX	K_III	0,000225	42,531	6,463	0,515	0,336	0,152	0,003	46,931	1,950	0,175	0,915	0,00357	0,00136	0,02376	0,00027
424	70	IX	K_III	0,000244	42,625	6,672	0,502	0,197	0,001	0,003	47,140	1,757	0,154	0,925	0,00024	0,00140	0,02145	0,00028
425	71	IX	K_III	0,000080	38,836	10,581	0,390	0,189	0,001	0,003	46,897	1,857	0,200	1,021	0,00023	0,00133	0,02264	0,00026
426	72	IX	K_III	0,000061	32,232	17,409	0,230	0,123	0,004	0,003	46,648	2,158	0,213	0,954	0,00020	0,00118	0,02572	0,00023
427	73	IX	K_III	0,000071	43,934	4,890	0,989	0,181	0,003	0,003	45,906	2,781	0,182	1,101	0,00023	0,00136	0,02780	0,00027
428	74	IX	K_III	0,000089	35,096	13,809	0,820	0,267	0,002	0,006	40,960	7,993	0,259	0,740	0,00047	0,00272	0,04360	0,00054
429	75	IX	K_III	0,000156	40,406	9,069	0,247	0,268	0,006	0,004	47,061	1,272	0,269	1,377	0,00030	0,00176	0,01855	0,00035
430	76	IX	K_III	0,000153	40,397	9,083	0,234	0,277	0,006	0,004	47,317	1,077	0,265	1,323	0,00031	0,00178	0,01574	0,00035
431	77	IX	K_III	0,000164	40,484	8,993	0,293	0,222	0,004	0,004	46,291	1,929	0,269	1,481	0,00026	0,00154	0,02826	0,00030
432	78	IX	K_III	0,000147	41,659	7,852	0,297	0,185	0,004	0,003	45,898	1,121	0,357	2,603	0,00025	0,00144	0,01873	0,00029
433	79	IX	K_III	0,000138	43,291	6,197	0,302	0,204	0,003	0,003	46,252	1,384	0,275	2,069	0,00025	0,00145	0,01715	0,00029
434	80	IX	K_III	0,000190	40,581	8,841	0,308	0,260	0,006	0,004	46,346	1,983	0,264	1,378	0,00027	0,00157	0,02669	0,00031
435	81	IX	K_III	0,000157	40,541	8,891	0,308	0,250	0,005	0,004	46,245	2,084	0,260	1,382	0,00028	0,00164	0,02706	0,00033
436	82	IX	K_III	0,000138	42,179	7,335	0,252	0,223	0,008	0,004	46,127	1,942	0,268	1,642	0,00027	0,00158	0,01882	0,00031
437	83	IX	K_III	0,000148	41,080	8,271	0,371	0,265	0,009	0,004	46,418	1,696	0,289	1,568	0,00029	0,00170	0,02609	0,00034
438	84	IX	K_III	0,000204	27,121	22,211	0,285	0,373	0,005	0,005	46,077	2,682	0,439	0,759	0,00033	0,00194	0,04051	0,00038
439	85	IX	K_III	0,000237	46,872	2,328	0,535	0,255	0,006	0,004	46,653	1,917	0,242	1,160	0,00029	0,00167	0,02571	0,00033
440	86	IX	K_III	0,000136	40,333	9,154	0,230	0,274	0,005	0,004	47,329	1,074	0,262	1,318	0,00031	0,00178	0,01557	0,00035
441	87	IX	K_III	0,000149	40,579	8,966	0,250	0,196	0,005	0,004	47,447	1,141	0,244	1,146	0,00026	0,00153	0,01985	0,00030
442	88	IX	K_III	0,000231	43,150	6,132	0,558	0,155	0,002	0,004	46,103	2,234	0,279	1,356	0,00029	0,00167	0,02576	0,00033
443	89	IX	K_III	0,000237	43,449	5,861	0,536	0,149	0,001	0,004	46,315	2,162	0,265	1,230	0,00028	0,00163	0,02545	0,00032
444	90	IX	K_III	0,000287	43,824	5,475	0,533	0,159	0,004	0,004	46,091	2,148	0,284	1,452	0,00029	0,00169	0,02336	0,00033
445	91	IX	K_III	0,000286	38,947	10,264	0,543	0,237	0,005	0,003	46,448	2,377	0,215	0,933	0,00025	0,00146	0,02540	0,00029
446	92	IX	K_III	0,000241	40,788	8,229	0,809	0,164	0,005	0,004	45,317	3,083	0,210	1,353	0,00030	0,00173	0,03394	0,00034
447	93	IX	K_III	0,000400	41,262	7,923	0,588	0,220	0,003	0,004	46,092	2,562	0,186	1,133	0,00024	0,00140	0,02498	0,00028
448	94	IX	K_III	0,000187	40,930	8,300	0,566	0,200	0,001	0,003	47,155	1,975	0,164	0,677	0,00024	0,00142	0,02580	0,00028
449	95	IX	K_III	0,000174	34,653	14,158	0,878	0,302	0,002	0,006	40,281	8,633	0,261	0,777	0,00047	0,00275	0,04410	0,00055
450	96	IX	K_III	0,000199	40,782	8,549	0,424	0,240	0,001	0,003	47,805	1,534	0,132	0,507	0,00021	0,00120	0,02010	0,00024
451	97	IX	K_III	0,000161	35,065	13,757	0,876	0,294	0,002	0,006	40,603	8,359	0,259	0,734	0,00046	0,00269	0,04208	0,00053
452	98	IX	K_III	0,000080	34,780	14,560	0,427	0,229	0,001	0,003	48,050	1,556	0,162	0,189	0,00022	0,00126	0,04179	0,00025
453	99	IX	K_III	0,000098	26,497	22,938	0,210	0,351	0,001	0,003	47,307	1,503	0,191	0,961	0,00021	0,00123	0,03679	0,00024
454	100	IX	K_III	0,000107	26,203	23,093	0,360	0,339	0,001	0,003	47,351	1,039	0,224	1,348	0,00022	0,00131	0,03674	0,00026
455	101	IX	K_III	0,000265	30,170	19,208	0,367	0,229	0,023	0,004	45,973	2,628	0,252	1,110	0,00026	0,00152	0,03543	0,00030
456	102	IX	K_III	0,000874	28,248	20,796	0,621	0,241	0,090	0,003	47,931	1,564	0,213	0,257	0,00267	0,00134	0,03085	0,00027
457	103	IX	K_III	0,000345	28,175	21,476	0,169	0,175	0,001	0,003	47,459	1,505	0,206	0,795	0,00024	0,00137	0,03279	0,00027
458	104	IX	K_III	0,000200	28,203	21,472	0,161	0,158	0,001	0,003	47,396	1,546	0,209	0,813	0,00024	0,00140	0,03415	0,00028
459	105	IX	K_III	0,000178	28,647	21,018	0,170	0,161	0,001	0,003	47,294	1,651	0,208	0,809	0,00024	0,00140	0,03596	0,00028
460	106	IX	K_III	0,000129	31,328	18,276	0,224	0,167	0,001	0,003	46,952	2,028	0,226	0,759	0,00024	0,00140	0,03313	0,00028
461	107	IX	K_III	0,000211	27,977	21,697	0,168	0,153	0,001	0,003	46,638	2,352	0,191	0,786	0,00024	0,00138	0,03097	0,00027
462	108	IX	K_III	0,000202	27,807	21,887	0,151	0,150	0,001	0,003	47,738	1,301	0,184	0,749	0,00024	0,00137	0,02608	0,00027
463	109	IX	K_III	0,000249	27,879	21,796	0,168	0,152	0,001	0,003	46,719	2,280	0,193	0,776	0,00024	0,00139	0,03071	0,00028
464	110	IX	K_III	0,000146	28,431	21,259	0,158	0,148	0,001	0,003	47,568	1,556	0,191	0,650	0,00024	0,00140	0,03336	0,00028
465	111	IX	K_III	0,000331	36,557	12,859	0,328	0,251	0,001	0,003	47,060	1,558	0,199	1,150	0,00024	0,00142	0,03114	0,00028
466	112	IX	K_III	0,000139	37,835	11,672	0,311	0,176	0,002	0,004	47,190	1,686	0,217	0,878	0,00029	0,00168	0,02603	0,00033
467	113	IX	K_III	0,000275	35,279	14,237	0,293	0,185	0,001	0,004	46,900	1,974	0,212	0,879	0,00027	0,00159	0,03237	0,00032
468	114	IX	K_III	0,000405	36,227	13,230	0,301	0,235	0,002	0,004	46,987	1,890	0,252	0,841	0,00027	0,00159	0,02809	0,00032

LP	ID	MC	Kart	UrH	UrCa	UrMg	UrNa	UrK	UNH ₄	UrLi	UrHCO ₃	UrSO ₄	UrCl	UrNO ₃	UrNO ₂	UrPO ₄	UrF	UrBr
				[% mval/L]														
469	115	IX	K_III	0,000223	33,760	15,784	0,287	0,165	0,001	0,004	46,187	2,724	0,217	0,838	0,00027	0,00155	0,03235	0,00031
470	116	IX	K_III	0,000277	37,904	11,508	0,410	0,167	0,008	0,004	45,548	2,844	0,261	1,316	0,00026	0,00152	0,02995	0,00030
471	117	IX	K_III	0,000431	32,324	16,972	0,499	0,200	0,001	0,004	44,424	4,657	0,225	0,628	0,00025	0,00145	0,06345	0,00029
472	118	IX	K_III	0,000149	28,411	21,282	0,162	0,140	0,001	0,003	46,979	2,053	0,187	0,748	0,00024	0,00140	0,03160	0,00028
473	119	IX	K_III	0,000224	33,181	16,120	0,217	0,476	0,003	0,003	44,920	4,658	0,230	0,098	0,00021	0,00123	0,09175	0,00024
474	120	IX	K_III	0,000160	37,165	12,165	0,460	0,203	0,004	0,003	45,987	3,174	0,217	0,592	0,00024	0,00140	0,02743	0,00028
475	121	IX	K_III	0,000145	45,228	4,159	0,446	0,162	0,003	0,004	46,686	2,008	0,227	1,056	0,00026	0,00149	0,02169	0,00030
476	122	IX	K_III	0,000334	32,295	16,995	0,504	0,199	0,003	0,003	44,317	4,739	0,233	0,645	0,00025	0,00147	0,06393	0,00029
477	123	IX	K_III	0,000121	34,323	15,234	0,276	0,160	0,004	0,004	46,191	2,526	0,219	1,032	0,00027	0,00156	0,03016	0,00031
478	124	IX	K_III	0,000115	32,738	16,849	0,249	0,156	0,004	0,004	46,464	2,364	0,208	0,931	0,00026	0,00150	0,03037	0,00030
479	125	IX	K_III	0,000116	32,318	17,262	0,251	0,161	0,004	0,004	46,429	2,381	0,217	0,940	0,00026	0,00151	0,03107	0,00030
480	126	IX	K_III	0,000102	28,020	21,616	0,191	0,164	0,005	0,003	46,918	2,044	0,220	0,784	0,00024	0,00142	0,03165	0,00028
481	127	IX	K_III	0,000112	28,615	21,026	0,182	0,156	0,018	0,003	47,259	1,681	0,217	0,805	0,00025	0,00143	0,03578	0,00028
482	128	IX	K_III	0,000110	27,881	21,789	0,165	0,159	0,004	0,003	46,809	2,168	0,201	0,789	0,00024	0,00142	0,03043	0,00028
483	129	IX	K_III	0,000113	27,928	21,751	0,162	0,152	0,004	0,003	46,841	2,149	0,195	0,782	0,00025	0,00143	0,03087	0,00028
484	130	IX	K_III	0,000312	34,559	14,146	0,973	0,313	0,002	0,007	39,187	9,681	0,283	0,798	0,00050	0,00288	0,04671	0,00057
485	131	IX	K_III	0,000433	34,239	14,171	1,152	0,429	0,002	0,006	40,132	8,542	0,499	0,780	0,00046	0,00266	0,04432	0,00053
486	132	IX	K_III	0,000137	36,139	13,351	0,303	0,201	0,001	0,004	46,887	1,920	0,215	0,944	0,00028	0,00160	0,03188	0,00032
487	133	IX	K_III	0,000249	40,585	8,899	0,388	0,124	0,001	0,003	46,570	2,004	0,194	1,204	0,00026	0,00149	0,02675	0,00030
488	134	IX	K_III	0,000200	33,904	15,660	0,284	0,147	0,001	0,004	45,977	2,679	0,218	1,094	0,00026	0,00152	0,02951	0,00030
489	135	IX	K_III	0,000224	34,466	15,075	0,295	0,159	0,001	0,004	45,739	3,023	0,229	0,978	0,00027	0,00156	0,02929	0,00031
490	136	IX	K_III	0,000237	34,102	15,451	0,291	0,151	0,001	0,004	45,604	3,099	0,233	1,033	0,00027	0,00156	0,02928	0,00031
491	137	IX	K_III	0,000188	27,679	22,049	0,165	0,103	0,001	0,003	46,924	1,454	0,208	1,383	0,00025	0,00146	0,02877	0,00029
492	138	IX	K_III	0,000326	42,523	6,713	0,557	0,202	0,001	0,003	46,891	1,936	0,156	0,993	0,00024	0,00138	0,02225	0,00027
493	139	IX	K_III	0,000120	40,284	8,859	0,606	0,246	0,001	0,003	46,493	2,064	0,191	1,225	0,00025	0,00143	0,02466	0,00028
494	140	IX	K_III	0,000127	40,167	8,998	0,585	0,244	0,001	0,003	46,462	2,066	0,194	1,252	0,00025	0,00143	0,02448	0,00028
495	141	IX	K_III	0,000145	45,488	3,780	0,489	0,238	0,001	0,003	47,278	1,689	0,147	0,860	0,00024	0,00141	0,02393	0,00028
496	142	IX	K_III	0,000119	39,637	9,510	0,614	0,235	0,001	0,003	46,345	2,079	0,199	1,351	0,00024	0,00142	0,02478	0,00028
497	143	IX	K_III	0,000298	42,023	5,749	1,922	0,300	0,001	0,004	45,667	2,434	0,210	1,647	0,00025	0,00148	0,04034	0,00029
498	144	IX	K_III	0,000395	45,903	3,375	0,473	0,243	0,002	0,004	44,394	2,378	0,381	2,824	0,00030	0,00175	0,02168	0,00035
499	145	IX	K_III	0,000138	45,671	3,600	0,510	0,214	0,002	0,004	45,770	2,135	0,260	1,810	0,00029	0,00166	0,02238	0,00033
500	146	IX	K_III	0,000189	45,910	3,380	0,477	0,227	0,002	0,004	44,258	2,464	0,299	2,953	0,00031	0,00178	0,02252	0,00035
501	147	IX	K_III	0,000286	44,065	4,804	0,790	0,336	0,001	0,004	45,880	2,064	0,292	1,735	0,00026	0,00150	0,02795	0,00030
502	148	IX	K_III	0,000178	38,849	10,291	0,656	0,200	0,001	0,003	46,229	2,020	0,234	1,490	0,00023	0,00134	0,02612	0,00027
503	149	IX	K_III	0,000133	40,041	9,090	0,627	0,238	0,001	0,004	45,933	2,188	0,256	1,597	0,00025	0,00146	0,02324	0,00029
504	150	IX	K_III	0,000239	45,537	3,699	0,492	0,268	0,001	0,003	47,291	1,680	0,170	0,833	0,00024	0,00140	0,02393	0,00028
505	151	IX	K_III	0,000234	42,709	6,500	0,566	0,218	0,004	0,003	46,746	2,101	0,165	0,962	0,00023	0,00135	0,02300	0,00027
506	152	IX	K_III	0,000443	34,828	13,918	0,944	0,301	0,002	0,006	39,562	9,318	0,259	0,812	0,00048	0,00277	0,04507	0,00055
507	153	IX	K_III	0,000143	33,010	16,573	0,249	0,163	0,001	0,004	46,483	2,347	0,212	0,926	0,00026	0,00149	0,02984	0,00030
508	154	IX	K_III	0,000690	36,036	12,826	0,798	0,331	0,002	0,006	41,646	7,261	0,258	0,792	0,00041	0,00240	0,04050	0,00048
509	155	IX	K_III	0,000121	43,695	5,084	1,038	0,178	0,001	0,003	45,587	3,006	0,185	1,191	0,00023	0,00133	0,02892	0,00026
510	156	IX	K_III	0,000390	39,249	10,305	0,324	0,115	0,003	0,003	48,126	1,128	0,173	0,549	0,00019	0,00108	0,02251	0,00021
511	157	IX	K_III	0,000075	32,499	17,151	0,263	0,082	0,002	0,003	48,705	0,777	0,083	0,411	0,00019	0,00112	0,02300	0,00022
512	158	IX	K_III	0,000378	35,071	13,785	0,853	0,270	0,015	0,006	41,103	7,795	0,253	0,805	0,00042	0,00246	0,04106	0,00049
513	159	IX	K_III	0,000137	38,861	10,506	0,426	0,202	0,001	0,003	46,699	2,011	0,209	1,055	0,00023	0,00132	0,02346	0,00026
514	160	IX	K_III	0,000114	37,930	11,429	0,429	0,208	0,001	0,003	46,963	1,886	0,193	0,931	0,00023	0,00132	0,02478	0,00026
515	161	IX	K_III	0,000516	38,467	10,834	0,441	0,254	0,001	0,003	46,496	2,523	0,269	0,682	0,00021	0,00122	0,02838	0,00024
516	162	IX	K_III	0,000240	43,725	5,401	0,579	0,280	0,011	0,004	46,548	2,115	0,193	1,118	0,00026	0,00154	0,02375	0,00030
517	163	IX	K_III	0,000107	37,178	12,215	0,401	0,200	0,003	0,003	47,018	1,856	0,195	0,905	0,00022	0,00129	0,02478	0,00026
518	164	IX	K_III	0,000101	32,570	17,050	0,244	0,132	0,001	0,003	46,601	2,247	0,212	0,913	0,00020	0,00114	0,02597	0,00023
519	165	IX	K_III	0,000201	30,590	19,108	0,189	0,109	0,001	0,003	46,664	2,173	0,198	0,938	0,00019	0,00112	0,02470	0,00022
520	166	IX	K_III	0,004038	26,801	19,263	3,130	0,780	0,006	0,016	38,981	8,674	0,514	1,716	0,00118	0,00683	0,10577	0,00135

LP	ID	MC	Kart	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br	Typy	Jony	Kation	Anion	Liczba K do liczby A	Pozycja jonów w analizie										
				Jon w czlonie typu hydrochemicznego w klasyfikacji Szczukariewa-Proklońskiego															Hydrochemiczne	[mval/L]	P_H	P_Ca		P_Mg	P_Na	P_K	P_NH ₄	P_Li	P_HCO ₃	P_SO ₄	P_Cl			
66	66	VII	K_I		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
67	67	VII	K_I		Ca	Mg					HCO3	SO4								HCO3SO4CaMg	4	2	2	równa	15	2	3	5	8	12	10	1	4	7
68	68	VII	K_I		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
69	69	VII	K_I		Ca	Mg					HCO3	SO4								HCO3SO4CaMg	4	2	2	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
70	1	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	5	7	13	11	1	4	8
71	2	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	12	1	4	8
72	3	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
73	4	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
74	5	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
75	6	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
76	7	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	8	12	10	2	5	7
77	8	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
78	9	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
79	10	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
80	11	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
81	12	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
82	13	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
83	14	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
84	15	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
85	16	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
86	17	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7
87	18	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
88	19	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
89	20	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
90	21	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	8	7	12	10	1	4	6
91	22	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
92	23	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
93	24	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
94	25	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
95	26	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
96	27	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
97	28	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
98	29	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
99	30	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
100	31	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
101	32	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
102	33	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
103	34	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
104	35	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	8	12	10	2	4	7
105	36	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
106	37	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
107	38	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
108	39	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	8	10	11	2	5	7
109	40	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
110	41	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
111	42	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	5	7	10	11	1	4	8
112	43	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7
113	44	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
114	45	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
115	46	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
116	47	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
117	48	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
118	49	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7
119	50	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
120	51	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
121	52	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
122	53	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	5	7	10	11	1	4	8
123	54	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	5	8	12	10	1	4	7
124	55	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	5	7	12	10	1	4	8
125	56	VIII	K_II		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11			

LP	ID	MC	Kart	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br	Typy	Jony	Kation	Anion	Liczba K do liczby A	P_H	P_Ca	P_Mg	P_Na	P_K	P_NH ₄	P_Li	P_HCO ₃	P_SO ₄	P_Cl		
				Jon w czlonie typu hydrochemicznego w klasyfikacji Szczukariewa-Proklońskiego																		Hydrochemiczne	[mval/L]	Pozycja jonów w analizie											
131	62	VIII	K_II		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	
132	63	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
133	64	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
134	65	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
135	66	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7
136	67	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
137	68	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
138	69	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
139	70	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
140	71	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8
141	72	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	8	6	11	10	1	4	7
142	73	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	8	7	11	10	1	4	6
143	74	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	14	2	3	8	7	10	11	1	4	6
144	75	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	8	7	12	10	1	4	6
145	76	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
146	77	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
147	78	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
148	79	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	11	10	1	4	6
149	80	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
150	81	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	8	7	12	10	1	4	6
151	82	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	13	11	1	4	7
152	83	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
153	84	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	8	7	12	10	1	4	6
154	85	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
155	86	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
156	87	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
157	88	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
158	89	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
159	90	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
160	91	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	14	10	1	4	7
161	92	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
162	93	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
163	94	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
164	95	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	5	12	10	1	4	7
165	96	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
166	97	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	14	2	3	6	7	12	10	1	4	8
167	98	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	14	2	3	6	8	11	12	1	4	7
168	99	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
169	100	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
170	101	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
171	102	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
172	103	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
173	104	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
174	105	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
175	106	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	7	11	10	1	4	8
176	107	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6
177	108	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6
178	109	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
179	110	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
180	111	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
181	112	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
182	113	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
183	114	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
184	115	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
185	116	VIII	K_II		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
186	117	VIII	K_II		Ca																														

LP	ID	MC	Kart	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br	Typy	Jony	Kation	Anion	Liczba K do liczby A	P_H	P_Ca	P_Mg	P_Na	P_K	P_NH ₄	P_Li	P_HCO ₃	P_SO ₄	P_Cl	
				Jon w czlonie typu hydrochemicznego w klasyfikacji Szczukariewa-Proklońskiego																Hydrochemiczne	[mval/L]	Pozycja jonów w analizie												
196	127	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
197	128	VIII	K_II		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
198	129	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
199	130	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	13	11	1	4	8
200	131	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7
201	132	VIII	K_II		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
202	133	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
203	134	VIII	K_II		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7
204	1	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
205	2	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
206	3	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
207	4	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
208	5	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	14	2	3	6	7	9	11	1	4	8
209	6	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
210	7	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
211	8	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
212	9	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
213	10	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
214	11	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
215	12	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7
216	13	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7
217	14	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8
218	15	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7
219	16	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	12	10	1	5	7
220	17	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7
221	18	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7
222	19	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	14	2	3	6	7	12	10	1	4	8
223	20	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	1	4	6	8	11	10	2	5	7
224	21	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	8	12	10	2	5	7
225	22	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	8	12	10	2	5	7
226	23	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	10	11	1	4	7
227	24	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
228	25	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
229	26	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
230	27	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
231	28	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
232	29	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
233	30	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
234	31	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
235	32	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	7	10	11	2	5	8
236	33	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	8	12	10	2	4	7
237	34	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	8	12	10	2	4	7
238	35	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8
239	36	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	14	2	3	6	7	12	10	1	4	8
240	37	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
241	38	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	8	9	11	2	4	7
242	39	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
243	40	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7
244	41	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7
245	42	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7
246	43	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
247	44	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	10	11	1	4	7
248	45	IX	K_III		Ca						HCO ₃									HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	7	12	10	2	4	8
249	46	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	14	2	3	6	8	11	10	1	5	7
250	47	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
251	48	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
252	49	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11			

LP	ID	MC	Kart	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br	Typy	Jony	Kation	Anion	Liczba K do liczby A	P_H	P_Ca	P_Mg	P_Na	P_K	P_NH ₄	P_Li	P_HCO ₃	P_SO ₄	P_Cl		
				Jon w czlonie typu hydrochemicznego w klasyfikacji Szczukariewa-Proklońskiego																		Hydrochemiczne		[mval/L]	Pozycja jonów w analizie										
254	51	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7	
255	52	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	5	8
256	53	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	5	6
257	54	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	6	7	11	10	1	5	8
258	55	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7
259	56	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	5	6
260	57	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	8	11	10	1	4	6
261	58	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
262	59	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
263	60	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
264	61	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
265	62	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
266	63	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8
267	64	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	6	12	10	1	4	8
268	65	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6
269	66	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	6	11	10	1	5	8
270	67	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	9	11	1	5	7
271	68	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
272	69	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7
273	70	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	5	8
274	71	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
275	72	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
276	73	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
277	74	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
278	75	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
279	76	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
280	77	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
281	78	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	9	2	3	6	8	13	11	1	4	7
282	79	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
283	80	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7
284	81	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	10	11	1	4	7
285	82	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	14	2	3	5	8	7	12	1	4	6
286	83	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
287	84	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
288	85	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
289	86	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	11	10	1	4	6
290	87	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7
291	88	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
292	89	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
293	90	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7
294	91	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	6	7	10	11	1	4	8
295	92	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	14	2	3	6	8	11	10	1	4	7
296	93	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
297	94	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7
298	95	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7
299	96	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	10	11	1	4	7
300	97	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
301	98	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	7	10	11	1	4	8
302	99	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	14	2	3	6	7	10	11	1	4	8
303	100	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
304	101	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
305	102	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	5	7	12	10	1	4	8
306	103	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7
307	104	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
308	105	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
309	106	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	6	7	12	10	1	4	8
310	107	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	6	7	12	10	1	4	8

LP	ID	MC	Kart	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br	Typy	Jony	Kation	Anion	Liczba K do liczby A	P_H	P_Ca	P_Mg	P_Na	P_K	P_NH ₄	P_Li	P_HCO ₃	P_SO ₄	P_Cl					
				Jon w czlonie typu hydrochemicznego w klasyfikacji Szczukariewa-Proklońskiego																		Hydrochemiczne	[mval/L]			Pozycja jonów w analizie												
311	108	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7				
312	109	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	11	10	1	4	8			
313	110	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7			
314	111	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
315	112	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	6	8	11	10	1	4	7			
316	113	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7			
317	114	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	14	2	3	7	6	10	11	1	5	8			
318	115	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	6	10	11	1	4	8			
319	116	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	14	2	3	5	7	12	10	1	4	8			
320	117	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
321	118	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
322	119	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
323	120	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	8	10	11	1	4	7			
324	121	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
325	122	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
326	123	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	14	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
327	124	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
328	125	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
329	126	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
330	127	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
331	128	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
332	129	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
333	130	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
334	131	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
335	132	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6			
336	133	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6			
337	134	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
338	135	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
339	136	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
340	137	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
341	138	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
342	139	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
343	140	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6			
344	141	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	14	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
345	142	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
346	143	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
347	144	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
348	145	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	11	10	1	4	6			
349	146	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
350	147	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
351	148	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7			
352	149	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7			
353	150	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
354	151	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8			
355	1	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	8	7	12	10	1	5	6			
356	2	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	8	7	12	10	1	5	6			
357	3	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
358	4	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6			
359	5	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
360	6	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6			
361	7	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
362	8	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	8	7	12	10	1	4	6			
363	9	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7			
364	10	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	13	1	3	6	8	9	11	2	4	7			
365	11	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	7	8	12	10	1	4	6			
366	12	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3										HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	8	7	12	10	1	5	6			
367	13	IX	K_III		Ca						HCO3										HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	7	8	12	10	1	5	6			

LP	ID	MC	Kart	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br	Typy	Jony	Kation	Anion	Liczba K do liczby A	P_H	P_Ca	P_Mg	P_Na	P_K	P_NH ₄	P_Li	P_HCO ₃	P_SO ₄	P_Cl	
				Jon w czlonie typu hydrochemicznego w klasyfikacji Szczukariewa-Proklońskiego																	Hydrochemiczne	[mval/L]		Pozycja jonow w analizie										
368	14	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	8	7	12	10	1	5	6
369	15	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
370	16	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	8	12	10	1	4	6
371	17	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
372	18	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
373	19	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
374	20	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
375	21	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
376	22	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
377	23	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7
378	24	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
379	25	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	7	12	10	2	4	8
380	26	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
381	27	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
382	28	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
383	29	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	5	8	12	10	1	4	7
384	30	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
385	31	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	8	12	10	2	4	7
386	32	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
387	33	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7
388	34	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
389	35	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
390	36	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
391	37	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
392	38	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
393	39	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	7	10	11	1	4	8
394	40	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
395	41	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
396	42	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	7	11	10	1	4	8
397	43	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	5	7
398	44	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
399	45	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
400	46	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7
401	47	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
402	48	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7
403	49	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	5	8
404	50	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
405	51	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7
406	52	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
407	53	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	5	6
408	54	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	5	8
409	55	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
410	56	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
411	57	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
412	58	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
413	59	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
414	60	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
415	61	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
416	62	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	8	10	11	1	4	7
417	63	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
418	64	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3	SO4								HCO3SO4CaMg	4	2	2	równa	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8

LP	ID	MC	Kart	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br	Typy	Jony	Kation	Anion	Liczba K do liczby A	P_H	P_Ca	P_Mg	P_Na	P_K	P_NH ₄	P_Li	P_HCO ₃	P_SO ₄	P_Cl	
				Jon w czlonie typu hydrochemicznego w klasyfikacji Szczukariewa-Proklońskiego																	Hydrochemiczne	[mval/L]		Pozycja jonow w analizie										
419	65	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
420	66	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3	SO4								HCO3SO4CaMg	4	2	2	rowna	15	2	3	5	7	10	11	1	4	8
421	67	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
422	68	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	5	7	10	11	1	4	8
423	69	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	7	9	12	1	4	8
424	70	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	14	2	3	6	7	12	10	1	4	8
425	71	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
426	72	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
427	73	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7
428	74	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
429	75	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	8	7	10	11	1	5	6
430	76	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	8	6	10	11	1	5	7
431	77	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
432	78	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	7	8	10	11	1	5	6
433	79	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	8	11	10	1	5	7
434	80	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
435	81	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
436	82	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
437	83	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
438	84	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	8	7	10	11	1	4	6
439	85	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	1	3	6	7	10	11	2	4	8
440	86	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	8	6	10	11	1	5	7
441	87	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	8	10	11	1	5	7
442	88	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
443	89	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
444	90	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
445	91	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	14	2	3	6	7	10	11	1	4	8
446	92	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
447	93	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	13	2	3	6	7	11	10	1	4	8
448	94	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
449	95	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
450	96	IX	K_III		Ca						HCO3									HCO3Ca	2	1	1	rowna	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
451	97	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
452	98	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	5	6	12	10	1	4	8
453	99	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	7	6	12	10	1	4	8
454	100	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	6	7	12	10	1	5	8
455	101	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	14	2	3	6	8	10	11	1	4	7
456	102	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	14	2	3	5	7	9	11	1	4	8
457	103	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	13	2	3	8	7	12	10	1	4	6
458	104	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
459	105	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
460	106	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
461	107	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
462	108	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
463	109	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	14	2	3	7	8	12	10	1	4	6
464	110	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
465	111	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	13	2	3	6	7	12	10	1	4	8
466	112	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
467	113	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	14	2	3	6	8	12	10	1	4	7
468	114	IX	K_III		Ca	Mg					HCO3									HCO3CaMg	3	2	1	wiecej	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7

LP	ID	MC	Kart	H	Ca	Mg	Na	K	NH ₄	Li	HCO ₃	SO ₄	Cl	NO ₃	NO ₂	PO ₄	F	Br	Typy	Jony	Kation	Anion	Liczba K do liczby A	P_H	P_Ca	P_Mg	P_Na	P_K	P_NH ₄	P_Li	P_HCO ₃	P_SO ₄	P_Cl		
Jon w czlonie typu hydrochemicznego w klasyfikacji Szczukariewa-Proklońskiego											Hydrochemiczne	[mval/L]				Pozycja jonów w analizie																			
469	115	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃									HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7	
470	116	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	14	2	3	6	8	10	11	1	4	7
471	117	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7
472	118	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
473	119	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	14	2	3	7	5	10	11	1	4	6
474	120	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
475	121	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7
476	122	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	6	8	11	10	1	4	7
477	123	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
478	124	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7
479	125	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	10	11	1	4	7
480	126	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
481	127	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
482	128	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
483	129	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	10	11	1	4	6
484	130	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
485	131	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	8	12	10	1	4	7
486	132	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
487	133	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
488	134	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
489	135	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
490	136	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
491	137	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	7	8	12	10	1	4	6
492	138	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	13	2	3	6	7	12	10	1	4	8
493	139	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
494	140	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
495	141	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
496	142	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
497	143	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	13	2	3	5	7	12	10	1	4	8
498	144	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	13	1	3	6	8	12	10	2	5	7
499	145	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
500	146	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	1	3	6	8	12	10	2	5	7
501	147	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	14	2	3	6	7	12	10	1	4	8
502	148	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
503	149	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
504	150	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
505	151	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	14	2	3	6	7	10	11	1	4	8
506	152	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	7	12	10	1	4	8
507	153	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
508	154	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	5	7	12	10	1	4	8
509	155	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
510	156	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	6	8	10	11	1	4	7
511	157	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	11	10	1	4	7
512	158	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	5	7	10	11	1	4	8
513	159	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
514	160	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	12	10	1	4	8
515	161	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	6	8	12	10	1	4	7
516	162	IX	K_III		Ca						HCO ₃										HCO ₃ Ca	2	1	1	równa	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
517	163	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	7	10	11	1	4	8
518	164	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	15	2	3	6	8	12	10	1	4	7
519	165	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	14	2	3	7	8	12	10	1	4	6
520	166	IX	K_III		Ca	Mg					HCO ₃										HCO ₃ CaMg	3	2	1	więcej	13	2	3	5	7	12	10	1	4	8

LP	ID	MC	Kart	P_NO3	P_NO2	P_PO4	P_F	P_Br	Opis 4	PK_H	PK_Ca	PK_Mg	PK_Na	PK_K	PK_NH4	PK_Li	PK_HCO3	PK_SO4	PK_Cl	PK_NO2	PK_NO3	PK_PO4	PK_F	PK_Br
1	1	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2	2	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
3	3	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
4	4	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
5	5	VII	K_I	5	15	9	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6	6	VII	K_I	5	14	10	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
7	7	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8	8	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9	9	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
10	10	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
11	11	VII	K_I	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
12	12	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
13	13	VII	K_I	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
14	14	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
15	15	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
16	16	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
17	17	VII	K_I	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
18	18	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
19	19	VII	K_I	5	13	11	9	12	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
20	20	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
21	21	VII	K_I	5	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
22	22	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
23	23	VII	K_I	5	15	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
24	24	VII	K_I	4	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
25	25	VII	K_I	4	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
26	26	VII	K_I	4	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
27	27	VII	K_I	5	14	12	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
28	28	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
29	29	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
30	30	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
31	31	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
32	32	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
33	33	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
34	34	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
35	35	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
36	36	VII	K_I	4	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
37	37	VII	K_I	5	15	11	9	14	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
38	38	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
39	39	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
40	40	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
41	41	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
42	42	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
43	43	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
44	44	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
45	45	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
46	46	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
47	47	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
48	48	VII	K_I	5	13	11	9	12	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
49	49	VII	K_I	5	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
50	50	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
51	51	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
52	52	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
53	53	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
54	54	VII	K_I	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
55	55	VII	K_I	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
56	56	VII	K_I	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
57	57	VII	K_I	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
58	58	VII	K_I	4	11	13	9	15	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
59	59	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
60	60	VII	K_I	8	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
61	61	VII	K_I	4	11	13	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
62	62	VII	K_I	7	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
63	63	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
64	64	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
65	65	VII	K_I	5	15	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

LP	ID	MC	Kart	P_NO3	P_NO2	P_PO4	P_F	P_Br	Opis 4	PK_H	PK_Ca	PK_Mg	PK_Na	PK_K	PK_NH4	PK_Li	PK_HCO3	PK_SO4	PK_Cl	PK_NO2	PK_NO3	PK_PO4	PK_F	PK_Br
				Pozycja jonów dominujących (udział większy od 10% mval/L w analizie). Pozostałe jony = 0																				
66	66	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
67	67	VII	K_I	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0
68	68	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
69	69	VII	K_I	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0
70	1	VIII	K_II	6	10	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
71	2	VIII	K_II	6	11	13	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
72	3	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
73	4	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
74	5	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
75	6	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
76	7	VIII	K_II	4	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
77	8	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
78	9	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
79	10	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
80	11	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
81	12	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
82	13	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
83	14	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
84	15	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
85	16	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
86	17	VIII	K_II	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
87	18	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
88	19	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
89	20	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
90	21	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
91	22	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
92	23	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
93	24	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
94	25	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
95	26	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
96	27	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
97	28	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
98	29	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
99	30	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
100	31	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
101	32	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
102	33	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
103	34	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
104	35	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
105	36	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
106	37	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
107	38	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
108	39	VIII	K_II	4	14	12	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
109	40	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
110	41	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
111	42	VIII	K_II	6	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
112	43	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
113	44	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
114	45	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
115	46	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
116	47	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
117	48	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
118	49	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
119	50	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
120	51	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
121	52	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
122	53	VIII	K_II	6	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
123	54	VIII	K_II	6	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
124	55	VIII	K_II	6	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
125	56	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
126	57	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
127	58	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
128	59	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
129	60	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
130	61	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

LP	ID	MC	Kart	P_NO3	P_NO2	P_PO4	P_F	P_Br	Opis 4	PK_H	PK_Ca	PK_Mg	PK_Na	PK_K	PK_NH4	PK_Li	PK_HCO3	PK_SO4	PK_Cl	PK_NO2	PK_NO3	PK_PO4	PK_F	PK_Br
				Pozycja jonów dominujących (udział większy od 10% mval/L w analizie). Pozostałe jony = 0																				
131	62	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
132	63	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
133	64	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
134	65	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
135	66	VIII	K_II	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
136	67	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
137	68	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
138	69	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
139	70	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
140	71	VIII	K_II	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
141	72	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
142	73	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
143	74	VIII	K_II	5	15	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
144	75	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
145	76	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
146	77	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
147	78	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
148	79	VIII	K_II	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
149	80	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
150	81	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
151	82	VIII	K_II	5	9	12	10	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
152	83	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
153	84	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
154	85	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
155	86	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
156	87	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
157	88	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
158	89	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
159	90	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
160	91	VIII	K_II	5	13	11	9	12	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
161	92	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
162	93	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
163	94	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
164	95	VIII	K_II	9	14	11	8	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
165	96	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
166	97	VIII	K_II	5	15	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
167	98	VIII	K_II	5	10	13	9	15	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
168	99	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
169	100	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
170	101	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
171	102	VIII	K_II	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
172	103	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
173	104	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
174	105	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
175	106	VIII	K_II	6	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
176	107	VIII	K_II	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
177	108	VIII	K_II	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
178	109	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
179	110	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
180	111	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
181	112	VIII	K_II	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
182	113	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
183	114	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
184	115	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
185	116	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
186	117	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
187	118	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
188	119	VIII	K_II	4	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
189	120	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
190	121	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
191	122	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
192	123	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
193	124	VIII	K_II	5	9	12	10	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
194	125	VIII	K_II	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
195	126	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

LP	ID	MC	Kart	P_NO3	P_NO2	P_PO4	P_F	P_Br	Opis 4	PK_H	PK_Ca	PK_Mg	PK_Na	PK_K	PK_NH4	PK_Li	PK_HCO3	PK_SO4	PK_Cl	PK_NO3	PK_NO2	PK_PO4	PK_F	PK_Br
				Pozycja jonów dominujących (udział większy od 10% mval/L w analizie). Pozostałe jony = 0																				
196	127	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
197	128	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
198	129	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
199	130	VIII	K_II	5	10	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
200	131	VIII	K_II	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
201	132	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
202	133	VIII	K_II	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
203	134	VIII	K_II	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
204	1	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
205	2	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
206	3	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
207	4	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
208	5	IX	K_III	5	12	13	10	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
209	6	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
210	7	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
211	8	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
212	9	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
213	10	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
214	11	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
215	12	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
216	13	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
217	14	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
218	15	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
219	16	IX	K_III	4	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
220	17	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
221	18	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
222	19	IX	K_III	5	15	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
223	20	IX	K_III	3	14	12	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
224	21	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
225	22	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
226	23	IX	K_III	5	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
227	24	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
228	25	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
229	26	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
230	27	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
231	28	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
232	29	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
233	30	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
234	31	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
235	32	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
236	33	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
237	34	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
238	35	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
239	36	IX	K_III	5	15	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
240	37	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
241	38	IX	K_III	5	12	13	10	14	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
242	39	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
243	40	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
244	41	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
245	42	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
246	43	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
247	44	IX	K_III	5	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
248	45	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
249	46	IX	K_III	4	15	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
250	47	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
251	48	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
252	49	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
253	50	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

LP	ID	MC	Kart	P_NO ₃	P_NO ₂	P_PO ₄	P_F	P_Br	Opis 4	PK_H	PK_Ca	PK_Mg	PK_Na	PK_K	PK_NH ₄	PK_Li	PK_HCO ₃	PK_SO ₄	PK_Cl	PK_NO ₃	PK_NO ₂	PK_PO ₄	PK_F	PK_Br
				Pozycja jonów dominujących (udział większy od 10% mval/L w analizie). Pozostałe jony = 0																				
254	51	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
255	52	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
256	53	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
257	54	IX	K_III	4	15	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
258	55	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
259	56	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
260	57	IX	K_III	7	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
261	58	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
262	59	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
263	60	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
264	61	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
265	62	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
266	63	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
267	64	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
268	65	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
269	66	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
270	67	IX	K_III	4	14	12	10	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
271	68	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
272	69	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
273	70	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
274	71	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
275	72	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
276	73	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
277	74	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
278	75	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
279	76	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
280	77	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
281	78	IX	K_III	5	15	12	10	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
282	79	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
283	80	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
284	81	IX	K_III	5	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
285	82	IX	K_III	9	11	13	10	15	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
286	83	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
287	84	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
288	85	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
289	86	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
290	87	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
291	88	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
292	89	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
293	90	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
294	91	IX	K_III	5	15	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
295	92	IX	K_III	5	15	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
296	93	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
297	94	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
298	95	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
299	96	IX	K_III	5	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
300	97	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
301	98	IX	K_III	5	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
302	99	IX	K_III	5	15	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
303	100	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
304	101	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
305	102	IX	K_III	6	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
306	103	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
307	104	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
308	105	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
309	106	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
310	107	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

LP	ID	MC	Kart	P_NO ₃	P_NO ₂	P_PO ₄	P_F	P_Br	Opis 4	PK_H	PK_Ca	PK_Mg	PK_Na	PK_K	PK_NH ₄	PK_Li	PK_HCO ₃	PK_SO ₄	PK_Cl	PK_NO ₂	PK_NO ₃	PK_PO ₄	PK_F	PK_Br
Pozycja jonów dominujących (udział większy od 10% mval/L w analizie). Pozostałe jony = 0																								
311	108	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
312	109	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
313	110	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
314	111	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
315	112	IX	K_III	5	15	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
316	113	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
317	114	IX	K_III	4	15	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
318	115	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
319	116	IX	K_III	6	15	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
320	117	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
321	118	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
322	119	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
323	120	IX	K_III	6	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
324	121	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
325	122	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
326	123	IX	K_III	5	15	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
327	124	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
328	125	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
329	126	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
330	127	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
331	128	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
332	129	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
333	130	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
334	131	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
335	132	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
336	133	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
337	134	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
338	135	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
339	136	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
340	137	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
341	138	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
342	139	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
343	140	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
344	141	IX	K_III	5	15	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
345	142	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
346	143	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
347	144	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
348	145	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
349	146	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
350	147	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
351	148	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
352	149	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
353	150	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
354	151	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
355	1	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
356	2	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
357	3	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
358	4	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
359	5	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
360	6	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
361	7	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
362	8	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
363	9	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
364	10	IX	K_III	5	15	12	10	14	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
365	11	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
366	12	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
367	13	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

LP	ID	MC	Kart	P_NO3	P_NO2	P_PO4	P_F	P_Br	Opis 4	PK_H	PK_Ca	PK_Mg	PK_Na	PK_K	PK_NH4	PK_Li	PK_HCO3	PK_SO4	PK_Cl	PK_NO2	PK_NO3	PK_PO4	PK_F	PK_Br
				Pozycja jonów dominujących (udział większy od 10% mval/L w analizie). Pozostałe jony = 0																				
368	14	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
369	15	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
370	16	IX	K_III	7	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
371	17	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
372	18	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
373	19	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
374	20	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
375	21	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
376	22	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
377	23	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
378	24	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
379	25	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
380	26	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
381	27	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
382	28	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
383	29	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
384	30	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
385	31	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
386	32	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
387	33	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
388	34	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
389	35	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
390	36	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
391	37	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
392	38	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
393	39	IX	K_III	6	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
394	40	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
395	41	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
396	42	IX	K_III	6	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
397	43	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
398	44	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
399	45	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
400	46	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
401	47	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
402	48	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
403	49	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
404	50	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
405	51	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
406	52	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
407	53	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
408	54	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
409	55	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
410	56	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
411	57	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
412	58	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
413	59	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
414	60	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
415	61	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
416	62	IX	K_III	5	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
417	63	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
418	64	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0

LP	ID	MC	Kart	P_NO ₃	P_NO ₂	P_PO ₄	P_F	P_Br	Opis 4	PK_H	PK_Ca	PK_Mg	PK_Na	PK_K	PK_NH ₄	PK_Li	PK_HCO ₃	PK_SO ₄	PK_Cl	PK_NO ₂	PK_NO ₃	PK_PO ₄	PK_F	PK_Br
				Pozycja jonów dominujących (udział większy od 10% mval/L w analizie). Pozostałe jony = 0																				
419	65	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
420	66	IX	K_III	6	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0
421	67	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
422	68	IX	K_III	6	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
423	69	IX	K_III	5	11	13	10	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
424	70	IX	K_III	5	15	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
425	71	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
426	72	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
427	73	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
428	74	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
429	75	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
430	76	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
431	77	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
432	78	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
433	79	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
434	80	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
435	81	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
436	82	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
437	83	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
438	84	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
439	85	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
440	86	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
441	87	IX	K_III	4	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
442	88	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
443	89	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
444	90	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
445	91	IX	K_III	5	15	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
446	92	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
447	93	IX	K_III	5	15	12	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
448	94	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
449	95	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
450	96	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
451	97	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
452	98	IX	K_III	7	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
453	99	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
454	100	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
455	101	IX	K_III	5	15	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
456	102	IX	K_III	6	12	13	10	15	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
457	103	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
458	104	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
459	105	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
460	106	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
461	107	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
462	108	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
463	109	IX	K_III	5	15	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
464	110	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
465	111	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
466	112	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
467	113	IX	K_III	5	15	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
468	114	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

LP	ID	MC	Kart	P_NO3	P_NO2	P_PO4	P_F	P_Br	Opis 4	PK_H	PK_Ca	PK_Mg	PK_Na	PK_K	PK_NH4	PK_Li	PK_HCO3	PK_SO4	PK_Cl	PK_NO3	PK_NO2	PK_PO4	PK_F	PK_Br
				Pozycja jonów dominujących (udział większy od 10% mval/L w analizie). Pozostałe jony = 0																				
469	115	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
470	116	IX	K_III	5	15	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
471	117	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
472	118	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
473	119	IX	K_III	8	15	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
474	120	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
475	121	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
476	122	IX	K_III	5	15	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
477	123	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
478	124	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
479	125	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
480	126	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
481	127	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
482	128	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
483	129	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
484	130	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
485	131	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
486	132	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
487	133	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
488	134	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
489	135	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
490	136	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
491	137	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
492	138	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
493	139	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
494	140	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
495	141	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
496	142	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
497	143	IX	K_III	6	15	11	9	14	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
498	144	IX	K_III	4	15	11	9	14	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
499	145	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
500	146	IX	K_III	4	14	11	9	13	>	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
501	147	IX	K_III	5	15	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
502	148	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
503	149	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
504	150	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
505	151	IX	K_III	5	15	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
506	152	IX	K_III	6	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
507	153	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
508	154	IX	K_III	6	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
509	155	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
510	156	IX	K_III	5	15	12	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
511	157	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
512	158	IX	K_III	6	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
513	159	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
514	160	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
515	161	IX	K_III	5	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
516	162	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
517	163	IX	K_III	5	14	12	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
518	164	IX	K_III	5	14	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
519	165	IX	K_III	5	15	11	9	13	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
520	166	IX	K_III	6	15	11	9	14	>	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0