



Certificate of Analysis

PRODUCT DESCRIPTION

Product:	LITHIUM CARBONATE PRIME GRADE		Date of issue: 09/06/2021
Chemical Formulates:	Li2CO3		
Appearance:	An odorless white, free-flowing powder		
Packing:	Flexible Container Bag		

CHEMICALS SPECIFICATIONS

Lot N°	Li ₂ CO ₃	Ca	Mg	Na	Cl	K	Ni	Cu	Zn	Cr	Pb	Al	Fe	B	SO4	H2O	LOI	D90	D50	D10	
	98	3000	2000	3000	2000	1000	-	-	-	-	-	-	10	300	1500	0,2	0,7	70	***	***	
	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	µm	µm	µm
1	PRIME-A-A-2020-44964	> 99	1037	81	694	707	233	2	2	1	1	2	4	4	379	917	0,1	0,4	40,73	14,26	5,5
2	PRIME-A-A-2020-44965	> 99	1059	80	699	675	242	2	2	1	1	1	4	3	368	908	0,1	0,4	36,73	13,52	5,1
3	PRIME-A-A-2020-44966	> 99	1099	82	697	661	246	2	2	4	1	2	4	4	377	926	0,1	0,4	37,94	13,86	5,4
4	PRIME-A-A-2020-44967	> 99	1124	84	681	666	234	1	2	1	1	2	4	3	380	937	0,1	0,4	44,03	14,32	5,2
5	PRIME-A-A-2020-44968	> 99	1133	82	672	687	224	1	2	1	1	1	4	4	375	914	0,1	0,4	37,15	13,56	5,2
6	PRIME-A-A-2020-44969	> 99	1175	86	695	681	245	1	2	1	1	1	4	4	378	946	0,1	0,3	39,33	13,82	5,2
7	PRIME-A-A-2020-44970	> 99	1081	85	699	691	236	1	1	1	1	1	4	7	355	895	0,1	0,5	37,85	13,64	5,1
8	PRIME-A-A-2020-44971	> 99	1142	89	695	626	231	3	1	1	1	1	5	4	363	874	0,1	0,2	39,11	13,63	5,1
9	PRIME-A-A-2020-44972	> 99	1329	93	631	561	218	2	1	1	1	1	6	3	327	1001	0,1	0,5	38,89	13,8	5,1
10	PRIME-A-A-2020-44973	> 99	1134	88	657	618	222	3	1	1	1	1	4	5	354	884	0,1	0,5	39,48	13,87	5,2
11	PRIME-A-A-2020-44974	> 99	1338	97	641	604	231	2	1	1	1	1	6	4	325	1022	0,1	0,5	36,36	15,75	5,9
12	PRIME-A-A-2020-44975	> 99	1151	91	670	627	233	1	1	1	1	1	4	4	357	890	0,1	0,4	37,95	13,65	5,1
13	PRIME-A-A-2020-44976	> 99	1360	100	620	568	219	3	1	1	1	1	6	3	318	1036	0,1	0,4	40,44	16,08	6,0
14	PRIME-A-A-2020-44977	> 99	1062	85	663	651	247	1	1	2	1	1	5	6	336	896	0,1	0,4	36,73	13,94	5,6
15	PRIME-A-A-2020-44982	> 99	1102	85	492	438	176	1	1	1	1	1	4	5	314	797	0,1	0,5	54,11	14,84	5,4
16	PRIME-A-A-2021-45933	> 98,5	1854	115	1553	1971	529	1	1	1	1	1	3	4	332	1098	0,1	0,3	40,36	14,62	5,3
17	PRIME-A-A-2021-46082	> 99	3132	204	588	401	160	1	1	1	1	1	6	6	375	1153	0,1	0,3	49,68	15,72	5,4
18	PRIME-A-A-2021-46274	> 98,5	2417	378	2027	1980	440	1	1	1	1	1	13	6	234	1097	0,1	0,2	41,2	14,67	5,4
19	PRIME-A-A-2021-47004	> 99	845	178	1754	2278	430	1	1	1	1	1	4	5	232	1103	0,1	0,3	49,62	15,43	5,2
20	PRIME-A-A-2021-47005	> 98,5	857	178	1689	2151	403	1	1	1	1	1	4	2	236	1084	0,1	0,4	49,44	15,45	5,3
21	PRIME-A-A-2021-47006	> 98,5	861	176	1725	2206	430	1	1	1	1	3	3	3	240	1148	0,1	0,4	47,63	15,22	5,2
22	PRIME-A-A-2021-47383	> 99	1071	169	953	1095	208	1	1	1	1	1	2	4	221	1050	0,1	0,3	46,52	16,63	6,4
23	PRIME-A-A-2021-47384	> 99	1088	169	1097	1354	249	1	1	1	1	1	2	2	224	1063	0,1	0,3	44,27	16,52	6,5
24	PRIME-A-A-2021-47385	> 99	1062	170	1030	1231	232	1	1	1	1	1	2	3	222	1014	0,1	0,3	46,65	16,66	6,3
25	PRIME-A-A-2021-47386	> 99	1066	168	967	1161	220	1	1	1	1	1	3	2	224	976	0,1	0,3	43,8	16,1	6,1
26	PRIME-A-A-2021-47387	> 99	1055	172	1065	1263	270	1	1	1	1	1	2	2	227	1058	0,1	0,4	46,59	16,89	6,5
27	PRIME-A-A-2021-47388	> 99	1058	172	999	1156	247	1	1	1	1	1	2	2	227	1067	0,1	0,3	47,25	16,76	6,3
28	PRIME-A-A-2021-47389	> 99	1059	172	987	1221	242	1	1	1	1	1	2	3	226	1043	0,1	0,3	45,32	16,71	6,4
29	PRIME-A-A-2021-47390	> 99	1088	173	968	1096	236	1	1	1	1	1	3	2	224	1000	0,1	0,4	46,98	16,87	6,4
30	PRIME-A-A-2021-47391	> 99	1027	167	887	1136	239	1	1	1	1	1	4	5	224	972	0,1	0,2	47,03	16,67	6,2
31	PRIME-A-A-2021-47392	> 99	1073	169	886	1110	238	1	1	1	1	1	4	4	222	994	0,1	0,3	46,12	16,68	6,3
32	PRIME-A-A-2021-47393	> 99	1122	172	957	1325	282	1	1	1	1	1	4	3	229	1033	0,1	0,3	43,22	15,57	5,5
33	PRIME-A-A-2021-47394	> 99	1135	173	827	1072	221	1	1	1	1	1	4	5	227	1011	0,1	0,3	44,63	16,38	6,1
34	PRIME-A-A-2021-47395	> 99	1124	174	781	1046	214	1	1	1	1	1	5	3	227	1029	0,1	0,3	45,89	16,41	6,0
35	PRIME-A-A-2021-47396	> 99	1127	164	871	994	192	1	1	1	1	1	2	2	231	952	0,1	0,3	42,15	16,07	6,0
Method		ICP	ICP	AA	Titulac	AA	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	ICP	Gravimetric	Laser Diffraction			
Limit of Detection		< 1	< 1	< 6	<12	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4	< 35	< 0.1	< 0.1	***	***	***	