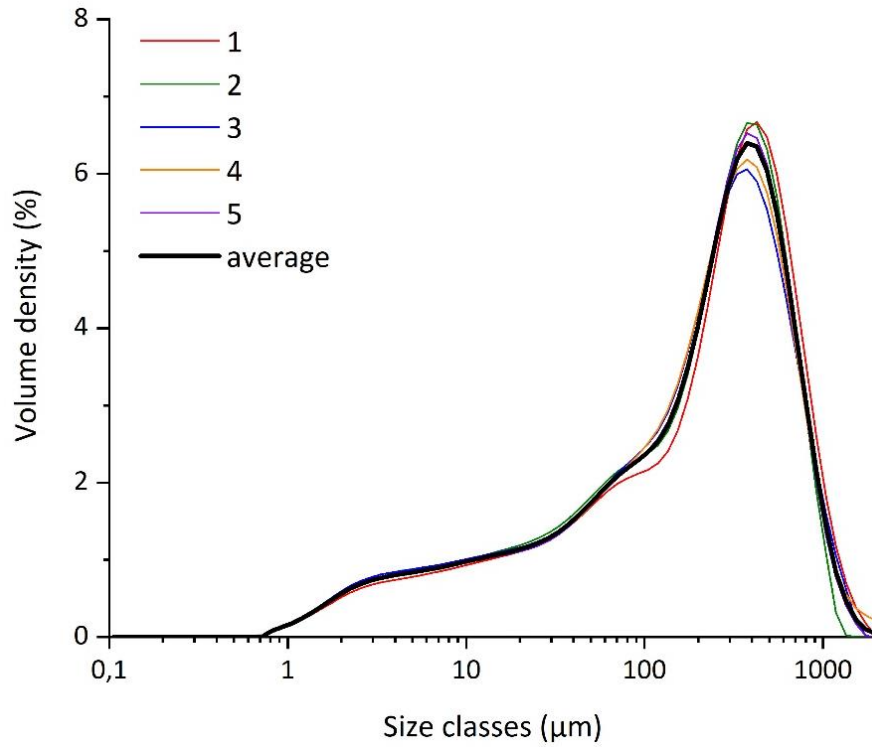


## Martian simulant: MMS-1

Plot and table of original simulant:



Size classes (μm)	1	2	3	4	5	average
0,1061	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1205	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1369	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1768	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2282	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2593	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2946	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,3347	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,3802	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,4320	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,4908	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,5577	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,6336	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
0,7199	0,0073	0,0080	0,0082	0,0079	0,0077	0,0078
0,8179	0,0760	0,0829	0,0853	0,0819	0,0805	0,0813

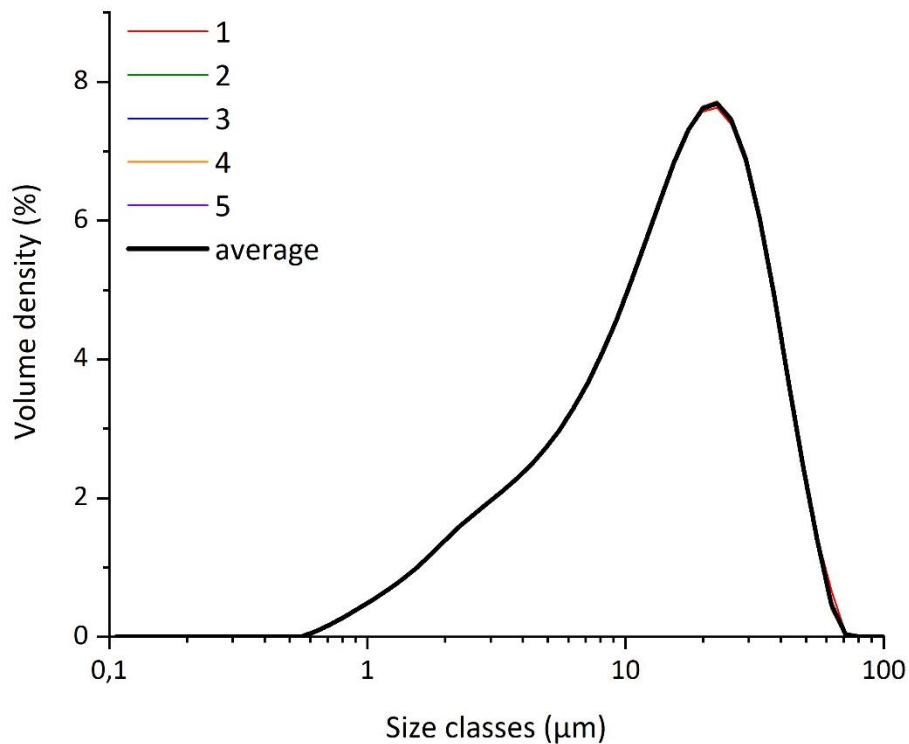
MMS-1 – Granulometer

0,9293	0,1180	0,1279	0,1328	0,1278	0,1262	0,1265
1,0558	0,1652	0,1787	0,1870	0,1802	0,1782	0,1779
1,1996	0,2230	0,2411	0,2539	0,2448	0,2420	0,2410
1,3629	0,2896	0,3132	0,3314	0,3196	0,3156	0,3139
1,5485	0,3629	0,3924	0,4167	0,4020	0,3967	0,3941
1,7593	0,4402	0,4760	0,5068	0,4890	0,4823	0,4789
1,9989	0,5160	0,5579	0,5949	0,5742	0,5662	0,5618
2,2711	0,5821	0,6291	0,6713	0,6480	0,6389	0,6339
2,5803	0,6342	0,6851	0,7307	0,7056	0,6955	0,6902
2,9316	0,6744	0,7282	0,7757	0,7493	0,7384	0,7332
3,3308	0,7063	0,7621	0,8099	0,7826	0,7713	0,7665
3,7844	0,7322	0,7896	0,8362	0,8084	0,7969	0,7927
4,2996	0,7548	0,8132	0,8574	0,8293	0,8179	0,8145
4,8851	0,7766	0,8358	0,8767	0,8483	0,8373	0,8349
5,5503	0,7994	0,8595	0,8961	0,8676	0,8572	0,8560
6,3060	0,8243	0,8855	0,9171	0,8883	0,8788	0,8788
7,1647	0,8514	0,9142	0,9403	0,9110	0,9024	0,9038
8,1402	0,8806	0,9452	0,9654	0,9353	0,9277	0,9308
9,2486	0,9112	0,9780	0,9919	0,9608	0,9538	0,9591
10,5079	0,9424	1,0118	1,0190	0,9867	0,9798	0,9880
11,9387	0,9737	1,0458	1,0462	1,0122	1,0049	1,0166
13,5643	1,0047	1,0797	1,0730	1,0373	1,0290	1,0447
15,4113	1,0359	1,1137	1,1001	1,0626	1,0526	1,0730
17,5097	1,0686	1,1491	1,1286	1,0895	1,0775	1,1027
19,8939	1,1045	1,1878	1,1604	1,1202	1,1062	1,1358
22,6027	1,1461	1,2325	1,1982	1,1574	1,1420	1,1752
25,6804	1,1965	1,2864	1,2454	1,2042	1,1888	1,2243
29,1771	1,2591	1,3533	1,3056	1,2644	1,2508	1,2867
33,1500	1,3369	1,4364	1,3828	1,3412	1,3317	1,3658
37,6638	1,4315	1,5374	1,4793	1,4367	1,4334	1,4637
42,7922	1,5416	1,6554	1,5948	1,5507	1,5546	1,5794
48,6189	1,6621	1,7851	1,7255	1,6798	1,6900	1,7085
55,2390	1,7843	1,9178	1,8641	1,8182	1,8311	1,8431
62,7605	1,8973	2,0428	2,0020	1,9589	1,9683	1,9739
71,3062	1,9914	2,1502	2,1321	2,0961	2,0933	2,0926
81,0155	2,0619	2,2357	2,2521	2,2285	2,2039	2,1964
92,0468	2,1139	2,3052	2,3689	2,3614	2,3067	2,2912
104,5802	2,1662	2,3781	2,4997	2,5096	2,4197	2,3946
118,8201	2,2501	2,4861	2,6709	2,6953	2,5705	2,5346
134,9990	2,4056	2,6684	2,9118	2,9441	2,7915	2,7443
153,3809	2,6716	2,9615	3,2453	3,2768	3,1113	3,0533
174,2658	3,0739	3,3871	3,6782	3,7007	3,5446	3,4769
197,9943	3,6147	3,9419	4,1933	4,2030	4,0844	4,0075
224,9538	4,2670	4,5921	4,7483	4,7489	4,6977	4,6108
255,5843	4,9737	5,2747	5,2808	5,2842	5,3265	5,2280

# MMS-1 – Granulometer

290,3854	5,6542	5,9055	5,7184	5,7435	5,8942	5,7832
329,9252	6,2168	6,3927	5,9935	6,0613	6,3178	6,1964
374,8488	6,5765	6,6552	6,0595	6,1851	6,5238	6,4000
425,8894	6,6717	6,6375	5,9019	6,0854	6,4639	6,3521
483,8798	6,4744	6,3179	5,5371	5,7567	6,1232	6,0419
549,7664	5,9950	5,7114	5,0045	5,2166	5,5238	5,4903
624,6243	5,2822	4,8708	4,3555	4,5056	4,7235	4,7475
709,6751	4,4154	3,8821	3,6437	3,6859	3,8080	3,8870
806,3066	3,4896	2,8519	2,9184	2,8368	2,8759	2,9945
916,0958	2,5977	1,8913	2,2229	2,0434	2,0199	2,1550
1040,8343	1,8124	1,0727	1,5924	1,3772	1,3072	1,4324
1182,5575	1,1768	0,3163	1,0556	0,8796	0,7690	0,8395
1343,5782	0,7051	0,0233	0,6194	0,5550	0,4029	0,4611
1526,5240	0,3840	0,0001	0,2134	0,3723	0,1746	0,2289
1734,3802	0,1772	0,0000	0,0195	0,2803	0,0173	0,0988
1970,5388	0,0178	0,0000	0,0003	0,2137	0,0003	0,0464

Plot and table of size class 0-32  $\mu\text{m}$ :



Size classes ( $\mu\text{m}$ )	1	2	3	4	5	average
0,1061	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1205	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1369	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## MMS-1 – Granulometer

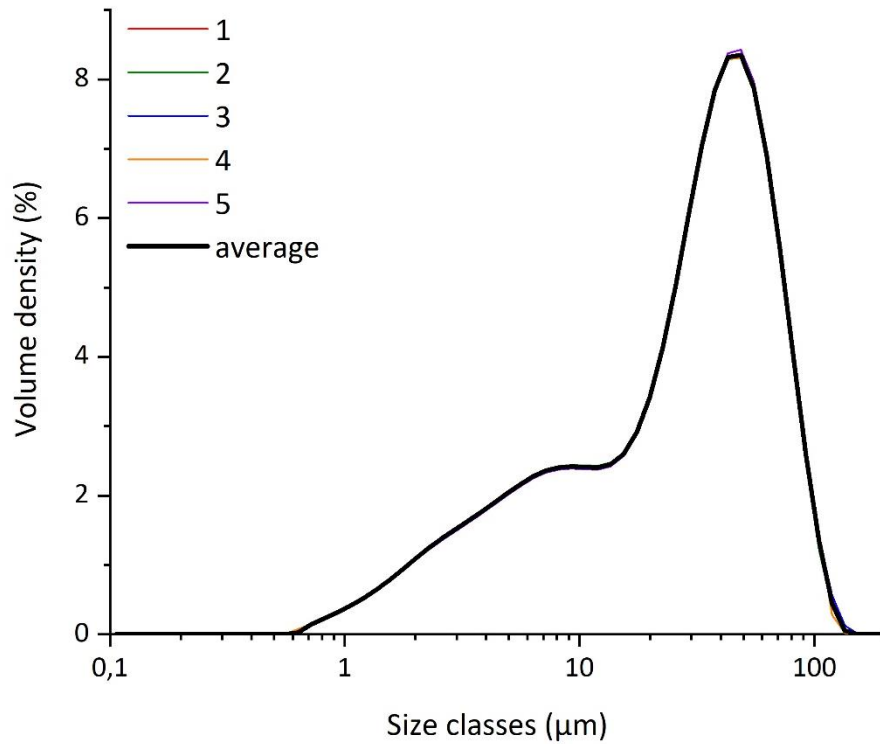
0,1556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1768	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2282	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2593	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2946	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,3347	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,3802	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,4320	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,4908	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
0,5577	0,0079	0,0078	0,0077	0,0076	0,0075	0,0077
0,6336	0,0863	0,0854	0,0842	0,0835	0,0823	0,0843
0,7199	0,1811	0,1800	0,1782	0,1774	0,1758	0,1785
0,8179	0,2926	0,2916	0,2894	0,2886	0,2870	0,2898
0,9293	0,4144	0,4136	0,4112	0,4100	0,4085	0,4115
1,0558	0,5441	0,5434	0,5406	0,5387	0,5368	0,5407
1,1996	0,6821	0,6813	0,6778	0,6748	0,6722	0,6776
1,3629	0,8321	0,8310	0,8265	0,8223	0,8187	0,8261
1,5485	1,0016	1,0003	0,9948	0,9893	0,9845	0,9941
1,7593	1,1954	1,1937	1,1872	1,1806	1,1746	1,1863
1,9989	1,4025	1,4006	1,3931	1,3858	1,3787	1,3922
2,2711	1,6002	1,5982	1,5899	1,5821	1,5742	1,5889
2,5803	1,7768	1,7748	1,7660	1,7581	1,7496	1,7651
2,9316	1,9419	1,9401	1,9309	1,9231	1,9142	1,9300
3,3308	2,1092	2,1079	2,0982	2,0906	2,0816	2,0975
3,7844	2,2883	2,2876	2,2776	2,2703	2,2614	2,2771
4,2996	2,4885	2,4889	2,4784	2,4712	2,4628	2,4780
4,8851	2,7200	2,7216	2,7104	2,7032	2,6957	2,7102
5,5503	2,9908	2,9939	2,9816	2,9746	2,9681	2,9818
6,3060	3,3078	3,3124	3,2989	3,2922	3,2868	3,2996
7,1647	3,6763	3,6824	3,6678	3,6616	3,6576	3,6691
8,1402	4,1004	4,1080	4,0925	4,0874	4,0848	4,0946
9,2486	4,5810	4,5902	4,5747	4,5712	4,5699	4,5774
10,5079	5,1135	5,1246	5,1103	5,1094	5,1091	5,1134
11,9387	5,6840	5,6978	5,6862	5,6890	5,6890	5,6892
13,5643	6,2656	6,2835	6,2762	6,2837	6,2833	6,2785
15,4113	6,8155	6,8391	6,8376	6,8506	6,8489	6,8383
17,5097	7,2741	7,3051	7,3102	7,3291	7,3255	7,3088
19,8939	7,5693	7,6088	7,6206	7,6452	7,6394	7,6167
22,6027	7,6274	7,6747	7,6926	7,7214	7,7141	7,6860
25,6804	7,3891	7,4411	7,4637	7,4942	7,4869	7,4550
29,1771	6,8277	6,8787	6,9045	6,9329	6,9283	6,8944
33,1500	5,9642	6,0063	6,0335	6,0554	6,0567	6,0232
37,6638	4,8710	4,8964	4,9233	4,9345	4,9450	4,9141
42,7922	3,6640	3,6670	3,6919	3,6898	3,7112	3,6848

# MMS-1 – Granulometer

48,6189	2,4807	2,4614	2,4827	2,4677	2,4989	2,4783
55,2390	1,4554	1,3947	1,4111	1,3870	1,4236	1,4144
62,7605	0,6680	0,4049	0,4157	0,3866	0,4240	0,4599
71,3062	0,0570	0,0294	0,0304	0,0275	0,0311	0,0351
81,0155	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	0,0001	0,0001
92,0468	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
104,5802	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
118,8201	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
134,9990	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
153,3809	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
174,2658	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
197,9943	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
224,9538	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
255,5843	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
290,3854	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
329,9252	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
374,8488	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
425,8894	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
483,8798	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
549,7664	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
624,6243	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
709,6751	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
806,3066	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
916,0958	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1040,8343	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1182,5575	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1343,5782	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1526,5240	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1734,3802	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1970,5388	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Plot and table of size class 32-63 µm:

# MMS-1 – Granulometer



Size classes (μm)	1	2	3	4	5	average
0,1061	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1205	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1369	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1768	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2282	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2593	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2946	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,3347	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,3802	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,4320	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,4908	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000
0,5577	0,0001	0,0001	0,0001	0,0071	0,0001	0,0017
0,6336	0,0140	0,0139	0,0137	0,0775	0,0133	0,0280
0,7199	0,1448	0,1439	0,1416	0,1492	0,1374	0,1435
0,8179	0,2314	0,2308	0,2275	0,2283	0,2225	0,2280
0,9293	0,3188	0,3187	0,3143	0,3156	0,3086	0,3151
1,0558	0,4166	0,4169	0,4107	0,4126	0,4037	0,4119
1,1996	0,5269	0,5274	0,5189	0,5208	0,5095	0,5204
1,3629	0,6506	0,6512	0,6398	0,6416	0,6276	0,6418
1,5485	0,7902	0,7907	0,7763	0,7779	0,7608	0,7787
1,7593	0,9464	0,9468	0,9295	0,9310	0,9108	0,9323

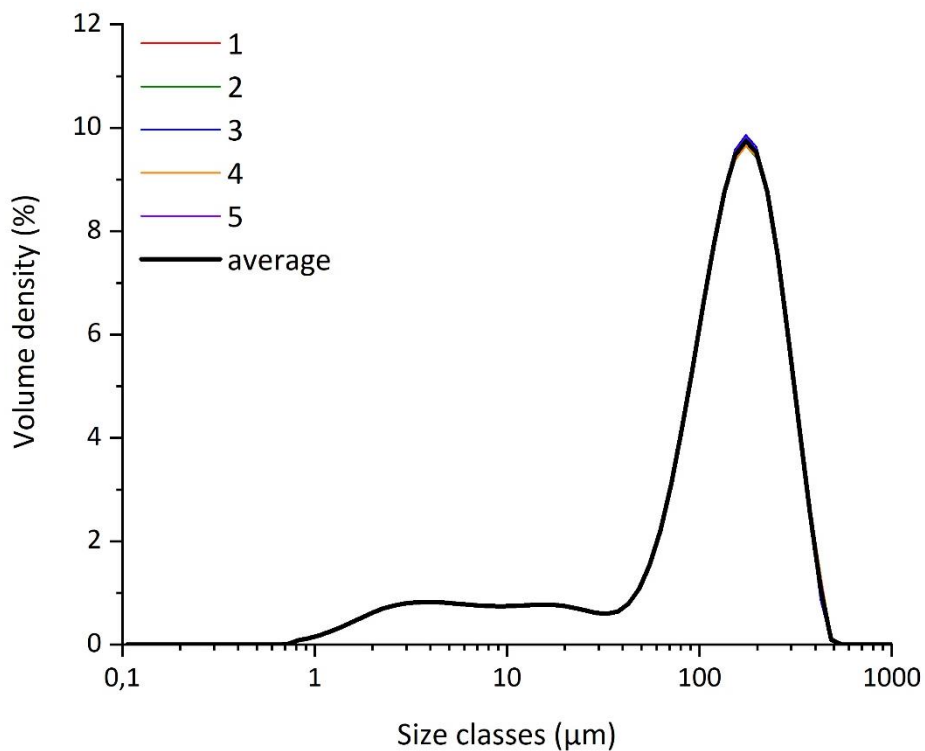
## MMS-1 – Granulometer

1,9989	1,1102	1,1104	1,0906	1,0922	1,0689	1,0938
2,2711	1,2641	1,2641	1,2425	1,2444	1,2184	1,2459
2,5803	1,4002	1,3999	1,3773	1,3799	1,3515	1,3810
2,9316	1,5258	1,5254	1,5026	1,5063	1,4756	1,5064
3,3308	1,6505	1,6501	1,6274	1,6328	1,5998	1,6314
3,7844	1,7781	1,7781	1,7559	1,7633	1,7280	1,7600
4,2996	1,9097	1,9106	1,8889	1,8985	1,8610	1,8931
4,8851	2,0431	2,0453	2,0237	2,0355	1,9963	2,0283
5,5503	2,1712	2,1753	2,1533	2,1667	2,1266	2,1581
6,3060	2,2830	2,2896	2,2665	2,2808	2,2407	2,2716
7,1647	2,3675	2,3766	2,3517	2,3661	2,3270	2,3573
8,1402	2,4164	2,4279	2,4006	2,4144	2,3772	2,4068
9,2486	2,4299	2,4433	2,4135	2,4260	2,3912	2,4202
10,5079	2,4209	2,4350	2,4032	2,4145	2,3817	2,4104
11,9387	2,4178	2,4310	2,3982	2,4088	2,3772	2,4058
13,5643	2,4643	2,4746	2,4427	2,4537	2,4217	2,4506
15,4113	2,6149	2,6205	2,5912	2,6040	2,5700	2,5995
17,5097	2,9244	2,9241	2,8989	2,9149	2,8782	2,9076
19,8939	3,4336	3,4276	3,4070	3,4268	3,3884	3,4164
22,6027	4,1539	4,1443	4,1269	4,1500	4,1137	4,1376
25,6804	5,0541	5,0448	5,0274	5,0522	5,0246	5,0406
29,1771	6,0544	6,0508	6,0286	6,0524	6,0425	6,0457
33,1500	7,0310	7,0384	7,0068	7,0263	7,0435	7,0289
37,6638	7,8317	7,8536	7,8101	7,8224	7,8738	7,8378
42,7922	8,3027	8,3389	8,2860	8,2896	8,3769	8,3181
48,6189	8,3219	8,3673	8,3143	8,3097	8,4269	8,3473
55,2390	7,8308	7,8755	7,8385	7,8291	7,9611	7,8667
62,7605	6,8569	6,8880	6,8872	6,8786	7,0033	6,9035
71,3062	5,5170	5,5217	5,5759	5,5746	5,6675	5,5735
81,0155	3,9986	3,9690	4,0870	4,0979	4,1404	4,0626
92,0468	2,5235	2,4609	2,6339	2,6594	2,6444	2,5900
104,5802	1,2998	1,2180	1,4147	1,4141	1,3906	1,3527
118,8201	0,4658	0,3942	0,5665	0,2819	0,5195	0,4430
134,9990	0,0403	0,0326	0,1274	0,0186	0,0456	0,0527
153,3809	0,0004	0,0003	0,0087	0,0002	0,0005	0,0021
174,2658	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
197,9943	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
224,9538	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
255,5843	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
290,3854	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
329,9252	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
374,8488	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
425,8894	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
483,8798	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
549,7664	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

# MMS-1 – Granulometer

624,6243	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
709,6751	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
806,3066	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
916,0958	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1040,8343	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1182,5575	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1343,5782	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1526,5240	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1734,3802	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1970,5388	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**Plot and table of size class 63-250  $\mu\text{m}$ :**



Size classes ( $\mu\text{m}$ )	1	2	3	4	5	average
0,1061	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1205	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1369	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1768	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2282	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2593	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2946	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



## MMS-1 – Granulometer

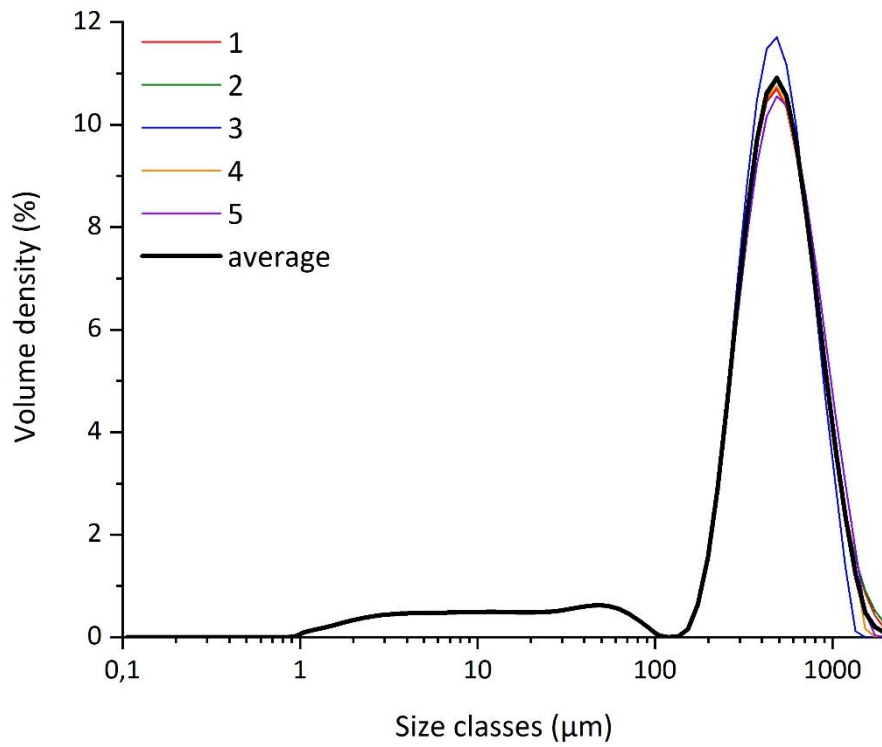
0,3347	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,3802	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,4320	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,4908	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,5577	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,6336	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
0,7199	0,0081	0,0082	0,0078	0,0079	0,0076	0,0079
0,8179	0,0840	0,0853	0,0812	0,0813	0,0788	0,0821
0,9293	0,1291	0,1311	0,1254	0,1258	0,1224	0,1268
1,0558	0,1845	0,1873	0,1797	0,1803	0,1757	0,1815
1,1996	0,2569	0,2609	0,2505	0,2515	0,2451	0,2530
1,3629	0,3429	0,3484	0,3343	0,3359	0,3273	0,3378
1,5485	0,4376	0,4446	0,4265	0,4287	0,4177	0,4310
1,7593	0,5356	0,5443	0,5221	0,5250	0,5115	0,5277
1,9989	0,6294	0,6396	0,6134	0,6170	0,6013	0,6201
2,2711	0,7084	0,7199	0,6904	0,6947	0,6772	0,6981
2,5803	0,7671	0,7795	0,7476	0,7523	0,7336	0,7560
2,9316	0,8064	0,8196	0,7860	0,7910	0,7717	0,7949
3,3308	0,8291	0,8427	0,8082	0,8132	0,7937	0,8174
3,7844	0,8369	0,8508	0,8161	0,8209	0,8017	0,8253
4,2996	0,8326	0,8466	0,8122	0,8167	0,7980	0,8212
4,8851	0,8196	0,8337	0,8000	0,8042	0,7863	0,8088
5,5503	0,8017	0,8160	0,7832	0,7871	0,7699	0,7916
6,3060	0,7827	0,7971	0,7653	0,7693	0,7526	0,7734
7,1647	0,7660	0,7806	0,7496	0,7541	0,7376	0,7576
8,1402	0,7544	0,7694	0,7390	0,7445	0,7278	0,7470
9,2486	0,7500	0,7653	0,7351	0,7421	0,7249	0,7435
10,5079	0,7530	0,7685	0,7381	0,7469	0,7291	0,7471
11,9387	0,7615	0,7770	0,7461	0,7567	0,7385	0,7560
13,5643	0,7719	0,7868	0,7555	0,7672	0,7493	0,7661
15,4113	0,7788	0,7923	0,7608	0,7727	0,7559	0,7721
17,5097	0,7761	0,7873	0,7563	0,7669	0,7523	0,7678
19,8939	0,7587	0,7667	0,7368	0,7445	0,7331	0,7480
22,6027	0,7248	0,7290	0,7009	0,7042	0,6966	0,7111
25,6804	0,6789	0,6794	0,6536	0,6516	0,6475	0,6622
29,1771	0,6350	0,6324	0,6091	0,6020	0,5996	0,6156
33,1500	0,6175	0,6134	0,5920	0,5815	0,5779	0,5965
37,6638	0,6607	0,6576	0,6372	0,6260	0,6173	0,6398
42,7922	0,8055	0,8059	0,7855	0,7771	0,7597	0,7868
48,6189	1,0935	1,0996	1,0786	1,0761	1,0476	1,0791
55,2390	1,5598	1,5725	1,5518	1,5560	1,5174	1,5515
62,7605	2,2267	2,2446	2,2269	2,2353	2,1920	2,2251
71,3062	3,0963	3,1154	3,1063	3,1116	3,0740	3,1007
81,0155	4,1463	4,1601	4,1678	4,1585	4,1405	4,1546
92,0468	5,3274	5,3282	5,3626	5,3246	5,3408	5,3367

# MMS-1 – Granulometer

104,5802	6,5629	6,5432	6,6141	6,5344	6,5959	6,5701
118,8201	7,7503	7,7044	7,8191	7,6900	7,7996	7,7527
134,9990	8,7664	8,6926	8,8521	8,6759	8,8253	8,7625
153,3809	9,4787	9,3806	9,5767	9,3687	9,5382	9,4686
174,2658	9,7639	9,6516	9,8659	9,6535	9,8160	9,7502
197,9943	9,5345	9,4237	9,6284	9,4471	9,5750	9,5217
224,9538	8,7645	8,6745	8,8377	8,7231	8,7960	8,7592
255,5843	7,5095	7,4586	7,5518	7,5304	7,5412	7,5183
290,3854	5,9091	5,9088	5,9165	5,9970	5,9544	5,9372
329,9252	4,1712	4,2200	4,1479	4,3149	4,2399	4,2188
374,8488	2,5066	2,5916	2,4635	2,7118	2,6313	2,5809
425,8894	0,9208	1,0260	0,8664	1,3539	1,2905	1,0915
483,8798	0,0739	0,0844	0,0684	0,1417	0,1129	0,0962
549,7664	0,0003	0,0004	0,0002	0,0029	0,0006	0,0009
624,6243	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
709,6751	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
806,3066	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
916,0958	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1040,8343	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1182,5575	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1343,5782	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1526,5240	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1734,3802	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
1970,5388	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**Plot and table of size class 250-1000 µm:**

# MMS-1 – Granulometer



Size classes (μm)	1	2	3	4	5	average
0,1061	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1205	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1369	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1768	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2282	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2593	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2946	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,3347	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,3802	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,4320	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,4908	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,5577	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,6336	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,7199	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,8179	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
0,9293	0,0097	0,0095	0,0095	0,0097	0,0088	0,0094
1,0558	0,0977	0,0966	0,0963	0,0978	0,0904	0,0958
1,1996	0,1439	0,1424	0,1422	0,1444	0,1337	0,1413
1,3629	0,1895	0,1877	0,1876	0,1904	0,1765	0,1863
1,5485	0,2388	0,2367	0,2367	0,2402	0,2228	0,2351
1,7593	0,2899	0,2875	0,2876	0,2919	0,2710	0,2856

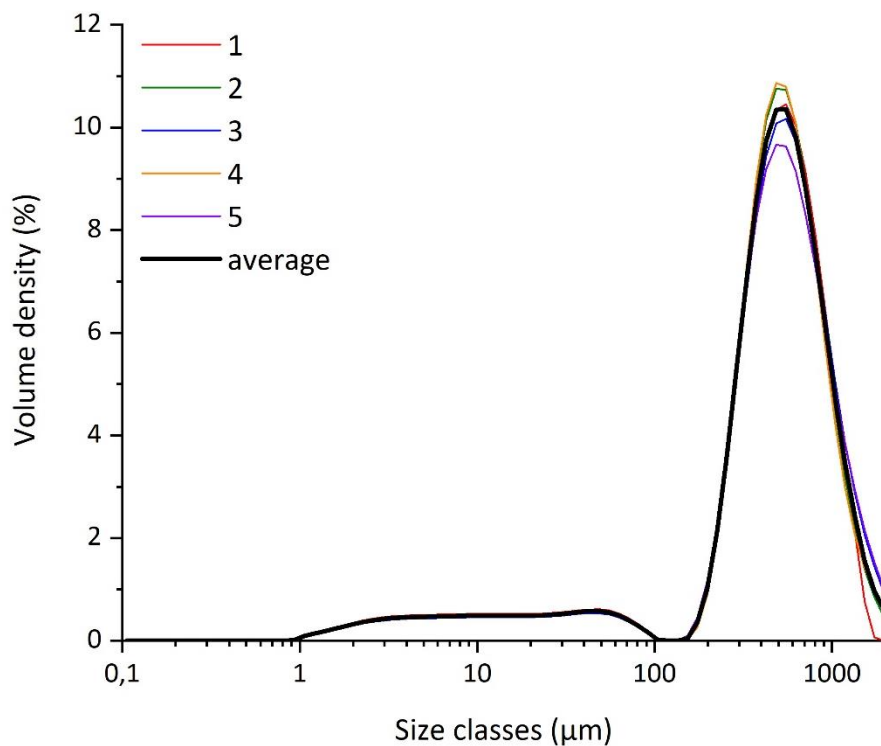
## MMS-1 – Granulometer

1,9989	0,3393	0,3366	0,3368	0,3420	0,3176	0,3345
2,2711	0,3817	0,3789	0,3791	0,3851	0,3578	0,3765
2,5803	0,4145	0,4116	0,4120	0,4186	0,3890	0,4092
2,9316	0,4387	0,4357	0,4363	0,4434	0,4120	0,4332
3,3308	0,4559	0,4528	0,4536	0,4611	0,4285	0,4504
3,7844	0,4672	0,4640	0,4653	0,4730	0,4395	0,4618
4,2996	0,4743	0,4710	0,4728	0,4806	0,4465	0,4690
4,8851	0,4786	0,4753	0,4776	0,4856	0,4511	0,4736
5,5503	0,4818	0,4784	0,4812	0,4893	0,4545	0,4771
6,3060	0,4846	0,4814	0,4845	0,4928	0,4579	0,4802
7,1647	0,4877	0,4847	0,4879	0,4965	0,4615	0,4836
8,1402	0,4910	0,4886	0,4913	0,5003	0,4654	0,4873
9,2486	0,4942	0,4925	0,4944	0,5038	0,4692	0,4908
10,5079	0,4964	0,4956	0,4965	0,5063	0,4722	0,4934
11,9387	0,4969	0,4970	0,4967	0,5069	0,4733	0,4942
13,5643	0,4953	0,4962	0,4949	0,5052	0,4723	0,4928
15,4113	0,4921	0,4933	0,4916	0,5020	0,4695	0,4897
17,5097	0,4887	0,4896	0,4883	0,4988	0,4662	0,4863
19,8939	0,4877	0,4872	0,4876	0,4981	0,4646	0,4850
22,6027	0,4918	0,4889	0,4920	0,5030	0,4677	0,4887
25,6804	0,5040	0,4976	0,5041	0,5161	0,4780	0,4999
29,1771	0,5257	0,5153	0,5248	0,5389	0,4973	0,5204
33,1500	0,5562	0,5420	0,5531	0,5703	0,5252	0,5494
37,6638	0,5909	0,5743	0,5843	0,6053	0,5576	0,5825
42,7922	0,6212	0,6045	0,6096	0,6351	0,5866	0,6114
48,6189	0,6348	0,6209	0,6176	0,6471	0,6009	0,6242
55,2390	0,6182	0,6102	0,5957	0,6282	0,5876	0,6080
62,7605	0,5614	0,5612	0,5353	0,5687	0,5369	0,5527
71,3062	0,4622	0,4698	0,4353	0,4670	0,4459	0,4560
81,0155	0,3306	0,3433	0,3068	0,3334	0,3228	0,3274
92,0468	0,1825	0,2024	0,1662	0,1839	0,1809	0,1832
104,5802	0,0178	0,0785	0,0162	0,0179	0,0177	0,0296
118,8201	0,0003	0,0070	0,0003	0,0004	0,0004	0,0017
134,9990	0,0125	0,0106	0,0091	0,0144	0,0141	0,0122
153,3809	0,1662	0,1418	0,1300	0,1860	0,1808	0,1610
174,2658	0,6522	0,5766	0,5765	0,6975	0,6660	0,6338
197,9943	1,5746	1,4366	1,5003	1,6428	1,5550	1,5419
224,9538	2,9339	2,7478	2,9390	3,0164	2,8450	2,8965
255,5843	4,6241	4,4256	4,7988	4,7100	4,4414	4,6000
290,3854	6,4536	6,2874	6,8689	6,5333	6,1758	6,4638
329,9252	8,1832	8,0886	8,8628	8,2514	7,8393	8,2451
374,8488	9,5766	9,5753	10,4810	9,6334	9,2238	9,6980
425,8894	10,4487	10,5393	11,4770	10,4995	10,1624	10,6254
483,8798	10,7002	10,8584	11,7089	10,7527	10,5556	10,9152
549,7664	10,3290	10,5147	11,1641	10,3911	10,3817	10,5561

# MMS-1 – Granulometer

624,6243	9,4210	9,5897	9,9543	9,4985	9,6918	9,6311
709,6751	8,1257	8,2410	8,2859	8,2208	8,5941	8,2935
806,3066	6,6227	6,6677	6,4127	6,7332	7,2322	6,7337
916,0958	5,0891	5,0717	4,5834	5,2067	5,7603	5,1423
1040,8343	3,6708	3,6211	2,9637	3,7808	4,3205	3,6714
1182,5575	2,4673	2,4259	1,3817	2,5313	3,0066	2,3626
1343,5782	1,5285	1,5289	0,1195	1,2956	1,7054	1,2355
1526,5240	0,8570	0,9111	0,0006	0,1679	0,4837	0,4840
1734,3802	0,4204	0,5154	0,0000	0,0061	0,0350	0,1953
1970,5388	0,1641	0,2643	0,0000	0,0000	0,0001	0,0857

**Plot and table of size class 250-1000  $\mu\text{m}$  (2):**



Size classes ( $\mu\text{m}$ )	1	2	3	4	5	average
0,1061	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1205	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1369	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1556	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,1768	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2282	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2593	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,2946	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## MMS-1 – Granulometer

0,3347	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,3802	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,4320	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,4908	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,5577	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,6336	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,7199	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,8179	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
0,9293	0,0094	0,0086	0,0084	0,0091	0,0090	0,0089
1,0558	0,0950	0,0879	0,0855	0,0926	0,0923	0,0907
1,1996	0,1418	0,1296	0,1261	0,1362	0,1377	0,1343
1,3629	0,1890	0,1709	0,1662	0,1792	0,1834	0,1778
1,5485	0,2409	0,2157	0,2099	0,2260	0,2337	0,2253
1,7593	0,2952	0,2625	0,2556	0,2747	0,2865	0,2749
1,9989	0,3480	0,3080	0,3000	0,3220	0,3377	0,3232
2,2711	0,3935	0,3475	0,3387	0,3629	0,3821	0,3650
2,5803	0,4288	0,3785	0,3691	0,3950	0,4166	0,3976
2,9316	0,4550	0,4018	0,3921	0,4190	0,4424	0,4221
3,3308	0,4740	0,4190	0,4090	0,4367	0,4611	0,4400
3,7844	0,4869	0,4310	0,4209	0,4490	0,4743	0,4524
4,2996	0,4954	0,4391	0,4290	0,4573	0,4831	0,4608
4,8851	0,5010	0,4448	0,4346	0,4631	0,4894	0,4666
5,5503	0,5053	0,4493	0,4389	0,4676	0,4944	0,4711
6,3060	0,5091	0,4533	0,4427	0,4717	0,4991	0,4752
7,1647	0,5131	0,4573	0,4465	0,4757	0,5038	0,4793
8,1402	0,5173	0,4613	0,4503	0,4797	0,5087	0,4835
9,2486	0,5216	0,4650	0,4540	0,4833	0,5133	0,4875
10,5079	0,5252	0,4677	0,4571	0,4860	0,5171	0,4906
11,9387	0,5275	0,4690	0,4590	0,4870	0,5193	0,4924
13,5643	0,5280	0,4686	0,4596	0,4863	0,5196	0,4924
15,4113	0,5271	0,4668	0,4592	0,4842	0,5185	0,4912
17,5097	0,5256	0,4649	0,4588	0,4822	0,5169	0,4897
19,8939	0,5252	0,4646	0,4598	0,4823	0,5169	0,4898
22,6027	0,5280	0,4681	0,4640	0,4869	0,5204	0,4935
25,6804	0,5359	0,4770	0,4728	0,4979	0,5293	0,5026
29,1771	0,5501	0,4920	0,4869	0,5162	0,5445	0,5180
33,1500	0,5697	0,5119	0,5050	0,5402	0,5650	0,5384
37,6638	0,5914	0,5328	0,5236	0,5655	0,5867	0,5600
42,7922	0,6084	0,5476	0,5364	0,5842	0,6025	0,5758
48,6189	0,6112	0,5471	0,5347	0,5861	0,6025	0,5763
55,2390	0,5893	0,5216	0,5095	0,5609	0,5765	0,5516
62,7605	0,5340	0,4646	0,4545	0,5016	0,5166	0,4943
71,3062	0,4427	0,3758	0,3690	0,4084	0,4217	0,4036
81,0155	0,3221	0,2642	0,2612	0,2911	0,3005	0,2878
92,0468	0,1825	0,1432	0,1430	0,1626	0,1660	0,1595

## MMS-1 – Granulometer

104,5802	0,0180	0,0139	0,0140	0,0160	0,0162	0,0156
118,8201	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002
134,9990	0,0005	0,0003	0,0004	0,0002	0,0068	0,0016
153,3809	0,0372	0,0261	0,0288	0,0206	0,0991	0,0423
174,2658	0,4140	0,3088	0,3327	0,2558	0,4506	0,3524
197,9943	1,1195	0,9701	0,9892	0,8920	1,1711	1,0284
224,9538	2,2139	2,0858	2,0508	2,0048	2,2809	2,1272
255,5843	3,6533	3,6187	3,4716	3,5586	3,7089	3,6023
290,3854	5,3075	5,4226	5,1182	5,4040	5,3072	5,3121
329,9252	6,9926	7,2746	6,7994	7,3083	6,8814	7,0517
374,8488	8,5060	8,9221	8,3043	9,0037	8,2314	8,5942
425,8894	9,6646	10,1365	9,4432	10,2460	9,1927	9,7376
483,8798	10,3355	10,7599	10,0830	10,8644	9,6670	10,3431
549,7664	10,4544	10,7317	10,1676	10,7927	9,6341	10,3573
624,6243	10,0295	10,0930	9,7228	10,0763	9,1467	9,8148
709,6751	9,1334	8,9690	8,8447	8,8556	8,3092	8,8233
806,3066	7,8866	7,5379	7,6749	7,3328	7,2496	7,5370
916,0958	6,4377	5,9929	6,3698	5,7290	6,0926	6,1245
1040,8343	4,9420	4,5071	5,0700	4,2395	4,9411	4,7396
1182,5575	3,5224	3,2078	3,8824	2,9985	3,8709	3,4956
1343,5782	2,1117	2,1644	2,8723	2,0616	2,9326	2,4271
1526,5240	0,7623	1,3867	2,0624	1,4086	2,1514	1,5522
1734,3802	0,0611	0,8420	1,4426	0,9729	1,5308	0,9678
1970,5388	0,0003	0,4587	0,9303	0,6397	0,9994	0,6042