

Computation of XRF elemental recoveries (QA/QC)

Mode	Calibration	1st analysis time	2nd analysis time	Total time
Geochem	PASS	117.06	119.58	236.64
Geochem	PASS	117.06	119.58	236.64
Geochem	PASS	117.06	119.58	236.64
Geochem	PASS	116.98	119.59	236.57
Geochem	PASS	116.94	119.58	236.52
Geochem	PASS	117	119.59	236.59
Geochem	PASS	117.11	119.6	236.71
Geochem	PASS	117.07	119.59	236.66
Geochem	PASS	117.11	119.59	236.7
Geochem	PASS	117.1	119.6	236.69
Geochem	PASS	117.16	119.6	236.76
Geochem	PASS	117.18	119.6	236.78

Mode	Calibration	1st analysis time	2nd analysis time	Total time
Geochem	PASS	116.95	119.64	236.59
Geochem	PASS	116.92	119.64	236.56
Geochem	PASS	116.98	119.64	236.62
Geochem	PASS	116.86	119.62	236.48
Geochem	PASS	116.87	119.63	236.5
Geochem	PASS	116.85	119.63	236.48
Geochem	PASS	116.85	119.63	236.48
Geochem	PASS	116.82	119.63	236.44
Geochem	PASS	116.78	119.62	236.4
Geochem	PASS	116.77	119.62	236.39
Geochem	PASS	116.76	119.62	236.38
Geochem	PASS	116.81	119.62	236.43

Standard name	Replicates	Mg	Mg +/-	Al	Al +/-	Si
2709a	1	ND		6.88	0.05	24.35
2709a	2	ND		6.92	0.05	24.49
2709a	3	ND		6.9	0.05	23.98
2709a	4	ND		6.86	0.05	24.36
2709a	5	ND		6.9	0.05	24.4067
2709a	6	ND		6.86	0.05	24.2257
2709a	7	ND		6.76	0.05	24.04
2709a	8	ND		6.87	0.05	24.33
2709a	9	ND		6.91	0.05	24.42
2709a	10	ND		6.72	0.05	23.7262
2709a	11	ND		6.76	0.05	23.7497
2709a	12	ND		6.79	0.05	24.19
Measured values_2709a (C1)				6.844167	0.05	24.18903
Certified values_2709a (C2)				7.37	0.16	30.3
Difference (C2 - C1)				0.525833	0.335261	6.110975
Recovery (%)		#DIV/0!		92.86522		79.83177

Standard name	Replicates	Mg	Mg +/-	Al	Al +/-	Si
2711a	1	ND		5.7619	0.0476	24.198
2711a	2	ND		5.8181	0.0473	24.493
2711a	3	ND		5.7613	0.0478	24.24
2711a	4	ND		5.9654	0.0475	25.08
2711a	5	ND		6.0382	0.0474	25.2
2711a	6	ND		6.0015	0.0478	25.17
2711a	7	ND		5.8922	0.0475	24.97
2711a	8	ND		5.9593	0.0474	24.912
2711a	9	ND		6.0625	0.0474	25.4222
2711a	10	ND		5.9451	0.047	24.6864
2711a	11	ND		6.077	0.0472	25.0604
2711a	12	ND		5.9554	0.047	24.9273
Measure values_2711a (C1)				5.936492	0.047408	24.86328
Certified values_2711a (C2)				6.72	0.06	31.4
Difference (C2 - C1)				0.783508	0.152939	6.536725
Recovery (%)		#DIV/0!		88.34065		79.1824

Si +/-	P	P +/-	S	S +/-	Cl	Cl +/-	K	K +/-
0.05	0.0737	0.0052	0.0241	0.0024	ND		1.8433	0.0065
0.05	0.0721	0.0051	0.024	0.0023	ND		1.8437	0.0065
0.05	0.0763	0.0051	0.0236	0.0023	ND		1.7994	0.0064
0.05	0.067	0.005	0.0272	0.0023	ND		1.821	0.0064
0.0499	0.0714	0.005	0.0338	0.0023	ND		1.7923	0.0064
0.0499	0.0626	0.005	0.0266	0.0023	ND		1.8257	0.0065
0.05	0.0653	0.0051	0.0238	0.0024	ND		1.8246	0.0065
0.05	0.0753	0.0051	0.0236	0.0023	ND		1.8163	0.0065
0.05	0.0741	0.0051	0.0253	0.0024	ND		1.8531	0.0066
0.0499	0.0712	0.005	0.022	0.0023	ND		1.7836	0.0064
0.0498	0.0708	0.005	0.0249	0.0023	ND		1.761	0.0064
0.05	0.0729	0.0051	0.0228	0.0024	ND		1.8017	0.0065
0.049958	0.071058	0.005067	0.025142	0.002333			1.813808	0.006467
0.4	0.0688	0.0013					2.11	0.06
0.806215	0.002258	0.010462	0.025142	0.004667	0	0	0.296192	0.120695
	103.2825		#DIV/0!		#DIV/0!		85.96248	

Si +/-	P	P +/-	S	S +/-	Cl	Cl +/-	K	K +/-
0.0499	0.0779	0.005	0.0729	0.0024	ND		2.298	0.0072
0.0498	0.0865	0.005	0.0702	0.0024	ND		2.3071	0.0072
0.05	0.087	0.0051	0.0679	0.0024	ND		2.3006	0.0072
0.05	0.1012	0.0052	0.0826	0.0025	ND		2.3925	0.0073
0.05	0.0961	0.0051	0.0812	0.0025	ND		2.3521	0.0073
0.05	0.0856	0.0051	0.0794	0.0025	ND		2.3855	0.0073
0.05	0.0919	0.0051	0.079	0.0025	ND		2.3547	0.0073
0.0498	0.0881	0.005	0.0751	0.0024	ND		2.3368	0.0072
0.05	0.1013	0.0051	0.0797	0.0024	ND		2.3581	0.0072
0.0492	0.0955	0.005	0.0755	0.0024	ND		2.3518	0.0071
0.0495	0.0991	0.0051	0.0782	0.0024	ND		2.3433	0.0071
0.0495	0.1035	0.0051	0.0806	0.0024	ND		2.37	0.0072
0.049808	0.092808	0.005075	0.076858	0.002433			2.345875	0.007217
0.7	0.0842	0.0011					2.53	0.1
1.40354	0.008608	0.010386	0.076858	0.004867	0	0	0.184125	0.20052
	110.2237		#DIV/0!		#DIV/0!		92.72233	

Ca	Ca +/-	Ti	Ti +/-	Cr	Cr +/-	Mn	Mn +/-	Fe
2.3171	0.0069	0.3812	0.0073	0.0094	0.0008	0.0587	0.001	3.6996
2.2951	0.0069	0.3847	0.0073	0.0093	0.0008	0.0599	0.001	3.676
2.2994	0.0069	0.3784	0.0073	0.0098	0.0008	0.0602	0.001	3.7104
2.2269	0.0067	0.3618	0.0072	0.0098	0.0008	0.0564	0.001	3.568
2.2706	0.0068	0.3588	0.0072	0.0102	0.0008	0.0583	0.001	3.5717
2.2293	0.0068	0.353	0.0072	0.0097	0.0008	0.0578	0.001	3.5554
2.2263	0.0068	0.3824	0.0074	0.0097	0.0008	0.0573	0.001	3.5787
2.2241	0.0068	0.3688	0.0073	0.0093	0.0008	0.06	0.001	3.5806
2.2839	0.0069	0.3661	0.0073	0.0092	0.0008	0.0577	0.001	3.5859
2.2239	0.0068	0.3538	0.0072	0.0078	0.0008	0.0591	0.001	3.5931
2.2091	0.0068	0.3757	0.0073	0.0095	0.0008	0.0588	0.001	3.6304
2.2496	0.0069	0.3561	0.0072	0.0091	0.0008	0.0575	0.001	3.6222
2.254608	0.006833	0.3684	0.007267	0.0094	0.0008	0.058475	0.001	3.614333
1.91	0.09	0.336	0.007	0.013	0.0009	0.0529	0.0018	3.36
0.344608	0.180518	0.0324	0.02018	0.0036	0.002408	0.005575	0.004118	0.254333
118.0423		109.6429		72.30769		110.5388		107.5694

Ca	Ca +/-	Ti	Ti +/-	Cr	Cr +/-	Mn	Mn +/-	Fe
2.6209	0.0074	0.3271	0.0071	0.0029	0.0007	0.0678	0.0011	2.8626
2.6199	0.0074	0.3382	0.0071	0.0024	0.0007	0.0683	0.0011	2.8746
2.6392	0.0075	0.334	0.0071	0.004	0.0007	0.0693	0.0011	2.8625
2.728	0.0076	0.3361	0.0071	0.0045	0.0007	0.0697	0.0011	2.8508
2.6665	0.0075	0.3393	0.0071	0.0038	0.0007	0.0688	0.0011	2.8637
2.7005	0.0075	0.3328	0.0071	0.004	0.0007	0.0704	0.0011	2.8745
2.6853	0.0075	0.3331	0.0071	0.0031	0.0007	0.0681	0.0011	2.8427
2.6554	0.0074	0.3346	0.007	0.0034	0.0007	0.07	0.0011	2.8577
2.6753	0.0074	0.3298	0.007	0.003	0.0007	0.0702	0.0011	2.8581
2.6784	0.0074	0.3318	0.007	0.0052	0.0007	0.0681	0.0011	2.8778
2.683	0.0074	0.3308	0.007	0.0051	0.0007	0.0666	0.0011	2.8779
2.6919	0.0074	0.3323	0.0071	0.0033	0.0007	0.0707	0.0011	2.8829
2.670358	0.00745	0.333325	0.007067	0.003725	0.0007	0.069	0.0011	2.865483
2.42	0.06	0.317	0.008	0.00523	0.00029	0.0675	0.0018	2.82
0.250358	0.120922	0.016325	0.021348	0.001505	0.001515	0.0015	0.004219	0.045483
110.3454		105.1498		71.22371		102.2222		101.6129

Fe +/-	Co	Co +/-	Ni	Ni +/-	Cu	Cu +/-	Zn	Zn +/-
0.0075	ND		0.0082	0.0003	0.0042	0.0002	0.0116	0.0002
0.0074	ND		0.0086	0.0003	0.0044	0.0002	0.0111	0.0002
0.0075	ND		0.0086	0.0003	0.0044	0.0002	0.0119	0.0002
0.0073	ND		0.0088	0.0003	0.0043	0.0002	0.011	0.0002
0.0073	ND		0.0079	0.0003	0.0044	0.0002	0.0113	0.0002
0.0073	ND		0.0087	0.0003	0.004	0.0002	0.0111	0.0002
0.0074	ND		0.0083	0.0003	0.0042	0.0002	0.0114	0.0002
0.0073	ND		0.0088	0.0003	0.0042	0.0002	0.0114	0.0002
0.0074	ND		0.0084	0.0003	0.0042	0.0002	0.0113	0.0002
0.0074	ND		0.0092	0.0003	0.0045	0.0002	0.0111	0.0002
0.0075	ND		0.0087	0.0003	0.0041	0.0002	0.0115	0.0002
0.0075	ND		0.0079	0.0003	0.0044	0.0002	0.0112	0.0002
0.0074			0.008508	0.0003	0.004275	0.0002	0.011325	0.0002
0.007			0.0085	0.0002	0.00339	0.00005	0.0103	0.0004
0.020373	0	0	8.33E-06	0.000721	0.000885	0.000412	0.001025	0.000894
	#DIV/0!		100.098		126.1062		109.9515	

Fe +/-	Co	Co +/-	Ni	Ni +/-	Cu	Cu +/-	Zn	Zn +/-
0.0063	ND		0.0023	0.0003	0.0166	0.0003	0.0464	0.0003
0.0063	ND		0.0021	0.0003	0.0164	0.0003	0.0465	0.0003
0.0063	ND		0.0021	0.0003	0.0168	0.0003	0.0457	0.0003
0.0062	ND		0.0024	0.0003	0.0168	0.0003	0.0459	0.0003
0.0062	ND		0.0022	0.0003	0.0174	0.0003	0.0459	0.0003
0.0062	ND		0.0022	0.0003	0.017	0.0003	0.046	0.0003
0.0062	ND		0.0022	0.0003	0.0166	0.0003	0.0451	0.0003
0.0062	ND		0.0029	0.0003	0.0164	0.0003	0.0454	0.0003
0.0062	ND		0.0024	0.0003	0.0166	0.0003	0.0455	0.0003
0.0062	ND		0.0023	0.0003	0.0171	0.0003	0.0457	0.0003
0.0062	ND		0.0025	0.0003	0.0175	0.0003	0.0459	0.0003
0.0062	ND		0.0026	0.0003	0.0171	0.0003	0.0464	0.0003
0.006225			0.00235	0.0003	0.016858	0.0003	0.045867	0.0003
0.04			0.00217	0.00007	0.014	0.0002	0.0414	0.0011
0.080963	0	0	0.00018	0.000616	0.002858	0.000721	0.004467	0.00228
	#DIV/0!		108.2949		120.4167		110.789	

As	As +/-	Se	Se +/-	Rb	Rb +/-	Sr	Sr +/-	Y
0.0015	0.0001	0.0002	0	0.0095	0.0001	0.0242	0.0001	ND
0.0016	0.0001	0.0002	0	0.0095	0.0001	0.0237	0.0001	ND
0.0015	0.0001	0.0002	0	0.0096	0.0001	0.0241	0.0001	ND
0.0014	0.0001	0.0002	0	0.0094	0.0001	0.0239	0.0001	ND
0.0014	0.0001	0.0001	0	0.0095	0.0001	0.0239	0.0001	ND
0.0014	0.0001	0.0002	0	0.0095	0.0001	0.0237	0.0001	ND
0.0015	0.0001	0		0.0095	0.0001	0.0242	0.0001	ND
0.0016	0.0001	0.0002	0	0.0095	0.0001	0.024	0.0001	ND
0.0014	0.0001	0		0.0096	0.0001	0.0242	0.0001	ND
0.0014	0.0001	0.0002	0	0.0095	0.0001	0.0238	0.0001	ND
0.0015	0.0001	0.0002	0	0.0095	0.0001	0.0237	0.0001	ND
0.0014	0.0001	0.0001	0	0.0095	0.0001	0.024	0.0001	ND
0.001467	0.0001	0.00015	0	0.009508	0.0001	0.02395	0.0001	
0.00105	0.00003	0.00015		0.0099	0.0003	0.0239	0.0006	
0.000417	0.000209	5.42E-20	0	0.000392	0.000632	5E-05	0.001217	0
139.6825		100		96.04377		100.2092		#DIV/0!

As	As +/-	Se	Se +/-	Rb	Rb +/-	Sr	Sr +/-	Y
0.015	0.0003	0.0003	0.0001	0.012	0.0001	0.0239	0.0001	ND
0.0146	0.0003	0.0004	0.0001	0.012	0.0001	0.0237	0.0001	ND
0.0149	0.0003	0.0003	0.0001	0.0119	0.0001	0.0238	0.0001	ND
0.0148	0.0003	0.0003	0.0001	0.0121	0.0001	0.0236	0.0001	ND
0.0141	0.0003	0.0003	0.0001	0.0119	0.0001	0.0239	0.0001	ND
0.0143	0.0003	0.0002	0.0001	0.012	0.0001	0.0236	0.0001	ND
0.014	0.0003	0.0002	0.0001	0.012	0.0001	0.0238	0.0001	ND
0.0144	0.0003	0.0003	0.0001	0.0119	0.0001	0.0237	0.0001	ND
0.0143	0.0003	0.0003	0.0001	0.0119	0.0001	0.0236	0.0001	ND
0.0147	0.0003	0.0003	0.0001	0.0121	0.0001	0.0235	0.0001	ND
0.0149	0.0003	0.0003	0.0001	0.0122	0.0001	0.0235	0.0001	ND
0.0145	0.0003	0.0003	0.0001	0.012	0.0001	0.0237	0.0001	ND
0.014542	0.0003	0.000292	0.0001	0.012	0.0001	0.023692	0.0001	
0.0107	0.0005	0.0002		0.012	0.0003	0.0242	0.001	
0.003842	0.001166	9.17E-05	0.0002	1.73E-18	0.000632	0.000508	0.00201	0
135.9034		145.8333		100		97.89945		#DIV/0!

Y +/-	Zr	Zr +/-	Mo	Mo +/-	Ag	Ag +/-	Cd	Cd +/-
	0.0132	0.0001	0.0005	0.0001	ND		ND	
	0.0138	0.0001	0.0005	0.0001	ND		ND	
	0.013	0.0001	0.0005	0.0001	ND		ND	
	0.0134	0.0001	0.0006	0.0001	ND		ND	
	0.0134	0.0001	0.0006	0.0001	ND		ND	
	0.0138	0.0001	0.0006	0.0001	ND		ND	
	0.0122	0.0001	0.0007	0.0001	ND		ND	
	0.0127	0.0001	0.0006	0.0001	ND		ND	
	0.0121	0.0001	0.0006	0.0001	ND		ND	
	0.0142	0.0001	0.0005	0.0001	ND		ND	
	0.0136	0.0001	0.0006	0.0001	ND		ND	
	0.0137	0.0001	0.0006	0.0001	ND		ND	
	0.013258	0.0001	0.000575	0.0001				
	0.0195	0.0046						
0	0.006242	0.009202	0.000575	0.0002	0	0	0	0
	67.99145		#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!	

Y +/-	Zr	Zr +/-	Mo	Mo +/-	Ag	Ag +/-	Cd	Cd +/-
	0.0288	0.0001	0.0007	0.0001	ND		0.0044	0.0003
	0.0279	0.0001	0.0007	0.0001	ND		0.0052	0.0003
	0.0293	0.0001	0.0007	0.0001	ND		0.0049	0.0003
	0.0292	0.0001	0.0006	0.0001	ND		0.005	0.0003
	0.0295	0.0001	0.0006	0.0001	ND		0.0044	0.0003
	0.0291	0.0001	0.0006	0.0001	ND		0.005	0.0003
	0.0276	0.0001	0.0006	0.0001	ND		0.0045	0.0003
	0.0287	0.0001	0.0007	0.0001	ND		0.0055	0.0003
	0.0279	0.0001	0.0006	0.0001	ND		0.0048	0.0003
	0.0283	0.0001	0.0006	0.0001	ND		0.0043	0.0003
	0.0285	0.0001	0.0005	0.0001	ND		0.0046	0.0003
	0.028	0.0001	0.0005	0.0001	ND		0.005	0.0003
	0.028567	0.0001	0.000617	0.0001			0.0048	0.0003
							0.00541	0.00005
0	0.028567	0.0002	0.000617	0.0002	0	0	0.00061	0.000608
	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		88.72458	

In	In +/-	Sn	Sn +/-	Sb	Sb +/-	Ba	Ba +/-	W
ND		ND		ND		0.0516	0.0032	ND
ND		ND		ND		0.0496	0.0031	ND
ND		ND		ND		0.0552	0.0032	ND
ND		ND		ND		0.053	0.0031	ND
ND		ND		ND		0.0539	0.0031	ND
ND		ND		ND		0.056	0.0032	ND
ND		ND		ND		0.0514	0.0032	ND
ND		ND		ND		0.0534	0.0032	ND
ND		ND		ND		0.0537	0.0032	ND
ND		ND		ND		0.0512	0.0031	ND
ND		ND		ND		0.0545	0.0032	ND
ND		ND		ND		0.0524	0.0032	0.0009
						0.052992	0.003167	0.0009
						0.0979	0.000006	
0	0	0	0	0	0	0.044908	0.006333	0.0009
#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		54.12836		#DIV/0!

In	In +/-	Sn	Sn +/-	Sb	Sb +/-	Ba	Ba +/-	W
ND		ND		0.0035	0.0005	0.0409	0.0031	0.0012
ND		ND		0.0027	0.0005	0.0397	0.0031	0.0013
ND		ND		0.0025	0.0005	0.0397	0.0031	0.002
ND		0.0014	0.0004	0.0028	0.0005	0.0411	0.0031	0.0016
ND		ND		0.0029	0.0005	0.038	0.0031	0.0015
ND		ND		0.0027	0.0005	0.0464	0.0032	0.0014
ND		ND		0.0024	0.0005	0.0412	0.0031	0.0018
ND		ND		0.0026	0.0005	0.0388	0.0031	0.0013
ND		ND		0.0029	0.0005	0.0396	0.0031	0.0017
ND		ND		0.0017	0.0005	0.0457	0.0031	0.0017
ND		ND		0.0027	0.0005	0.0432	0.0031	0.0017
ND		ND		0.0025	0.0005	0.0452	0.0031	0.0012
		0.0014	0.0004	0.002658	0.0005	0.041625	0.003108	0.001533
				0.00238	0.00014	0.073	0.0015	
0	0	0.0014	0.0008	0.000278	0.001038	0.031375	0.006903	0.001533
#DIV/0!		#DIV/0!		111.6947		57.02055		#DIV/0!

W +/-	Au	Au +/-	Hg	Hg +/-	Tl	Tl +/-	Pb	Pb +/-
	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
0.0003	ND		ND		ND		0.0018	0.0001
0.0003							0.001808	0.0001
							0.00173	0.00001
0.0006	0	0	0	0	0	0	7.83E-05	0.000201
	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		104.5279	

W +/-	Au	Au +/-	Hg	Hg +/-	Tl	Tl +/-	Pb	Pb +/-
0.0004	ND		ND		ND		0.1509	0.0005
0.0004	ND		ND		ND		0.1518	0.0005
0.0004	ND		ND		ND		0.1517	0.0005
0.0004	ND		ND		ND		0.1524	0.0005
0.0004	ND		ND		ND		0.1518	0.0005
0.0004	ND		ND		ND		0.1535	0.0005
0.0004	ND		ND		ND		0.1514	0.0005
0.0004	ND		ND		ND		0.152	0.0005
0.0004	ND		ND		ND		0.1519	0.0005
0.0004	ND		ND		ND		0.1527	0.0005
0.0004	ND		ND		ND		0.1535	0.0005
0.0004	ND		ND		ND		0.1528	0.0005
0.0004							0.1522	0.0005
							0.14	0.001
0.0008	0	0	0	0	0	0	0.0122	0.002236
	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!		108.7143	

Bi	Bi +/-	Th	Th +/-	U	U +/-	LE	LE +/-	Unit
ND		0.0016	0.0001	ND		60.24	0.07	%
ND		0.0017	0.0001	0.0003	0.0001	60.1	0.07	%
ND		0.0017	0.0001	ND		60.63	0.07	%
ND		0.0014	0.0001	ND		60.51	0.07	%
ND		0.0016	0.0001	ND		60.4	0.07	%
ND		0.0016	0.0001	ND		60.66	0.07	%
ND		0.0017	0.0001	0.0003	0.0001	60.9	0.07	%
ND		0.0017	0.0001	ND		60.52	0.07	%
ND		0.0014	0.0001	ND		60.28	0.07	%
ND		0.0015	0.0001	ND		61.31	0.07	%
ND		0.0016	0.0001	ND		61.22	0.07	%
ND		0.0016	0.0001	ND		60.69	0.07	%
		0.001592	0.0001	0.0003	0.0001			
		0.00109	0.00002	0.000315	0.000005			
0	0	0.000502	0.000204	0.000015	0.0002			
#DIV/0!		146.0245		95.2381				

Bi	Bi +/-	Th	Th +/-	U	U +/-	LE	LE +/-	Unit
ND		0.0021	0.0001	ND		61.36	0.07	%
ND		0.0021	0.0001	ND		60.97	0.07	%
ND		0.0022	0.0001	ND		61.28	0.07	%
ND		0.0021	0.0001	ND		60.03	0.07	%
ND		0.002	0.0001	ND		59.94	0.07	%
ND		0.002	0.0001	0.0004	0.0001	59.94	0.07	%
ND		0.0019	0.0001	ND		60.34	0.07	%
ND		0.0019	0.0001	0.0003	0.0001	60.36	0.07	%
ND		0.002	0.0001	ND		59.69	0.07	%
ND		0.0017	0.0001	ND		60.53	0.07	%
ND		0.0019	0.0001	ND		60.02	0.07	%
ND		0.0021	0.0001	ND		60.23	0.07	%
		0.002	0.0001	0.00035	0.0001			
		0.0015	0.0001	0.0003	0.000012			
0	0	0.0005	0.000283	0.00005	0.000201			
#DIV/0!		133.3333		116.6667				