

c-core; r-rim; m-middle; anh-anhedral; p-prismatic; h-homogeneous; osc-oscillatory zoning; dosc-discontinuous oscillatory zoning; sp-spongy

Errors are 1-sigma; Pb_c indicate the common fraction. The asterisc indicates corrected values.

Error in standard calibration was 0.23% (not included in above errors but required when comparing data from different mounts).

Common Pb corrected using measured ²⁰⁴Pb.

Sample (#)	Observations	U	Th	Th/U	²³² Th/ ²³⁸ U	²⁰⁶ Pb _c	²⁰⁴ Pb/ ²⁰⁶ Pb	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	²⁰⁸ Pb/ ²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	err.	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	
Grain spot		ppm	ppm		%err	%	%err	%err	%err	%err	%err	%err	%err	corr.	Age (Ma)	1σ
Batão																
#1_1.1	r; p; dosc	439	150	0.342	0.353 0.21	1.11	6.2E-04 13.23	0.067 3.88	0.136 4.63	0.189 0.77	0.058 5.01	0.656 5.15	0.083 1.21	0.24	512	6
#1_2.1	r; p; dosc	570	169	0.297	0.307 0.20	0.54	3.0E-04 18.10	0.062 0.82	0.113 1.30	0.161 0.59	0.057 1.66	0.639 2.10	0.081 1.29	0.61	503	6
#1_3.1	r; p; osc	835	244	0.292	0.302 0.38	2.23	1.2E-03 9.58	0.077 0.73	0.157 1.22	0.120 0.78	0.059 3.16	0.739 3.33	0.091 1.05	0.32	559	6
#1_5.1	r; p; osc	673	169	0.251	0.259 0.33	5.33	3.0E-03 9.78	0.101 8.57	0.188 10.20	0.248 1.76	0.058 17.56	0.659 17.62	0.082 1.38	0.08	510	7
#1_6.1	r; anh; osc	1237	146	0.118	0.122 0.31	1.20	6.7E-04 13.87	0.068 0.84	0.073 1.92	0.096 0.33	0.058 2.54	0.661 2.83	0.082 1.23	0.44	509	6
#1_7.1	r; p; osc	676	257	0.380	0.393 0.15	0.98	5.4E-04 10.62	0.066 1.03	0.139 1.51	0.244 0.24	0.058 1.89	0.620 2.17	0.078 1.08	0.50	483	5
#1_8.1	r; p; osc	1243	179	0.144	0.149 0.27	10.39	5.8E-03 4.09	0.143 0.54	0.279 0.88	0.121 0.29	0.059 6.74	0.729 6.91	0.090 1.52	0.22	556	8
#1_9.1	r; p; osc	492	109	0.221	0.228 0.31	0.34	1.9E-04 31.62	0.061 1.10	0.092 2.15	0.130 0.42	0.058 1.88	0.658 2.59	0.082 1.78	0.69	510	9
#1_10.1	r; anh; osc	1815	301	0.166	0.171 0.22	1.08	6.0E-04 12.19	0.067 1.09	0.090 1.46	0.097 0.82	0.058 2.25	0.705 2.80	0.088 1.68	0.60	542	9
#1_2.2	r; p; dosc	461	150	0.325	0.336 0.27	1.31	7.4E-04 15.44	0.070 0.95	0.145 1.58	0.170 2.32	0.059 3.03	0.733 3.37	0.089 1.48	0.44	552	8
Fundão																
#2_1.1	r; p; osc	1346	232	0.173	0.178 0.18	0.13	7.5E-05 23.57	0.059 0.52	0.060 1.23	0.176 0.20	0.057 0.70	0.651 1.31	0.082 1.11	0.85	509	5
#2_2.1	r; p; dosc	584	150	0.256	0.265 0.24	0.36	2.0E-04 25.00	0.060 0.90	0.106 1.63	0.133 0.34	0.057 1.60	0.623 2.03	0.079 1.25	0.62	488	6
#2_3.1	r; p; osc	724	103	0.143	0.147 0.67	1.55	8.6E-04 12.89	0.070 3.09	0.098 5.26	0.124 0.87	0.058 4.76	0.581 4.95	0.073 1.38	0.28	454	6
#2_4.1	r; p; dosc	939	172	0.183	0.189 0.21	0.28	1.6E-04 20.41	0.060 0.65	0.067 1.46	0.170 0.48	0.058 1.06	0.645 1.54	0.081 1.12	0.73	504	5
#2_5.1	r; p; osc	1884	256	0.136	0.140 0.17	0.97	5.4E-04 8.07	0.065 0.45	0.067 2.12	0.163 0.30	0.057 1.23	0.631 1.60	0.080 1.02	0.64	496	5
#2_6.1	r; p; osc	619	135	0.217	0.225 0.40	0.28	1.5E-04 20.41	0.060 0.64	0.078 2.52	0.250 0.88	0.057 1.04	0.638 1.47	0.081 1.03	0.70	500	5
#2_7.1	m; p; dosc	681	80	0.117	0.121 0.29	0.69	3.9E-04 13.92	0.063 1.45	0.055 4.05	0.192 0.27	0.057 2.11	0.628 2.40	0.080 1.13	0.47	493	5
#2_8.1	r; p; dosc	403	273	0.677	0.699 0.31	0.15	8.4E-05 40.83	0.059 0.96	0.236 1.17	0.192 1.33	0.058 1.32	0.641 1.76	0.081 1.17	0.67	501	6
#2_9.1	r; p; dosc	1426	334	0.234	0.242 0.32	0.98	5.5E-04 9.10	0.066 1.62	0.094 1.11	0.186 0.23	0.058 2.25	0.708 2.53	0.088 1.15	0.46	546	6
#2_10.1	r; p; osc	1191	285	0.240	0.247 0.72	0.80	4.4E-04 14.25	0.064 0.80	0.096 3.60	0.125 2.06	0.058 1.85	0.658 2.35	0.083 1.45	0.62	512	7
#2_11.1	m; anh; osc	3680	439	0.119	0.123 0.36	0.48	2.7E-04 11.68	0.061 0.73	0.055 1.18	0.119 0.18	0.057 1.12	0.626 2.18	0.079 1.88	0.86	492	9
#2_12.1	r; p; osc	577	206	0.357	0.369 1.41	0.77	4.3E-04 16.89	0.064 1.85	0.138 2.42	0.165 0.34	0.058 2.76	0.706 2.99	0.088 1.15	0.39	544	6
#4_1.1	r; p; dosc	264	73	0.276	0.285 0.37	2.60	1.4E-03 14.64	0.079 5.95	0.136 7.69	0.186 0.99	0.058 9.93	0.591 10.00	0.074 1.17	0.12	459	5
#4_2.1	r; p; dosc	1126	220	0.195	0.202 0.60	0.35	2.0E-04 15.89	0.060 1.119	0.061 1.39	0.273 0.23	0.058 1.42	0.639 1.78	0.080 1.07	0.60	499	5
#4_3.1	r; p; osc	430	136	0.316	0.327 0.48	0.90	5.0E-04 20.00	0.065 1.891	0.126 1.90	0.163 0.85	0.058 3.35	0.649 3.75	0.082 1.69	0.45	507	8
#4_4.1	r; p; osc	904	238	0.263	0.272 0.61	0.38	2.2E-04 33.34	0.065 1.199	0.120 2.12	0.095 1.97	0.062 2.12	0.947 2.59	0.111 1.48	0.57	681	10
#4_5.1	r; p; osc	1295	145	0.112	0.116 0.77	0.36	2.0E-04 18.55	0.060 0.627	0.044 1.76	0.207 2.78	0.057 1.15	0.619 1.87	0.078 1.48	0.79	485	7
#4_6.1	r; p; osc	794	287	0.361	0.373 0.42	0.69	3.8E-04 25.00	0.064 1.218	0.149 1.90	0.094 1.25	0.058 2.76	0.698 3.55	0.087 2.24	0.63	537	12
#4_7.1	r; p; dosc	447	139	0.311	0.321 0.29	0.59	3.3E-04 22.94	0.063 1.796	0.108 1.91	0.189 0.42	0.058 2.75	0.675 2.96	0.085 1.08	0.37	525	5
#4_8.1	r; p; dosc	1032	337	0.327	0.338 0.32	1.02	5.7E-04 11.80	0.066 0.729	0.133 1.77	0.193 1.38	0.057 1.92	0.656 2.43	0.083 1.50	0.61	515	7
#4_9.1	r; p; dosc	561	201	0.359	0.371 0.36	0.47	2.6E-04 22.94	0.061 2.974	0.126 1.57	0.151 0.36	0.058 3.54	0.593 3.75	0.075 1.23	0.33	465	6
#4_10.1	r; p; osc	370	148	0.400	0.413 0.31	1.07	6.0E-04 22.37	0.066 1.324	0.162 2.05	0.138 1.97	0.058 3.75	0.681 3.92	0.086 1.12	0.29	531	6
#4_11.1	r; p; dosc	727	310	0.426	0.440 0.41	0.58	3.3E-04 21.82	0.062 0.981	0.171 1.43	0.132 0.38	0.058 2.10	0.671 2.42	0.085 1.20	0.50	523	6
#4_12.1	m; p; dosc	460	161	0.350	0.361 0.26	0.23	1.3E-04 37.80	0.059 1.09	0.114 1.89	0.161 0.42	0.058 1.66	0.630 2.05	0.079 1.20	0.58	492	6
#4_13.1	r; p; dosc	703	235	0.335	0.346 0.19	0.30	1.7E-04 21.32	0.060 1.584	0.111 1.23	0.230 0.68	0.057 1.89	0.633 2.15	0.080 1.04	0.48	495	5
#4_14.1	r; anh; dosc	317	94	0.295	0.304 0.32	0.61	3.4E-04 25.00	0.062 1.148	0.110 2.07	0.190 0.46	0.057 2.50	0.635 2.73	0.080 1.10	0.40	498	5
Zebreira																

#1_1.1	r; p; osc	588	113	0.192	0.199	0.59	0.76	4.2E-04	16.38	0.063	1.30	0.072	1.82	0.148	1.32	0.057	2.30	0.639	2.52	0.081	1.04	0.41	504	5
#1_2.1	m; p; osc	1310	325	0.248	0.256	2.24	1.15	6.5E-04	17.78	0.069	1.06	0.077	4.89	0.063	2.21	0.060	3.10	0.833	3.31	0.101	1.17	0.35	620	7
#1_3.1	r; anh; dosc	773	105	0.136	0.141	0.25	0.45	2.5E-04	17.44	0.061	0.66	0.056	1.63	0.168	0.26	0.057	1.32	0.614	1.76	0.078	1.17	0.66	485	5
#1_4.1	r; p; osc	352	60	0.169	0.175	0.34	0.56	3.1E-04	21.82	0.061	1.50	0.071	2.13	0.184	0.76	0.057	2.38	0.618	2.68	0.079	1.23	0.46	489	6
#1_5.1	c; p; osc	283	51	0.181	0.186	0.40	0.81	4.5E-04	21.83	0.063	3.09	0.086	4.92	0.183	0.47	0.057	4.33	0.607	4.46	0.078	1.10	0.25	484	5
#1_6.1	m; p; dosc	484	89	0.184	0.190	0.28	0.57	3.2E-04	19.35	0.062	0.78	0.069	1.76	0.230	0.59	0.057	1.80	0.624	2.08	0.079	1.05	0.50	493	5
#1_7.1	c; anh; dosc	785	86	0.109	0.113	0.34	6.40	3.5E-03	7.14	0.107	4.01	0.181	4.05	0.091	3.98	0.056	10.71	0.360	11.37	0.046	3.82	0.34	293	11
#1_8.1	m; p; dosc	634	168	0.266	0.275	1.97	1.52	8.5E-04	12.57	0.069	1.65	0.114	1.45	0.188	0.67	0.057	3.44	0.605	3.60	0.077	1.06	0.29	479	5
#1_9.1	c; p; osc	1050	153	0.146	0.151	0.24	1.28	7.1E-04	9.98	0.068	3.03	0.078	4.59	0.187	0.85	0.058	4.05	0.556	4.18	0.070	1.04	0.25	436	4
#1_10.1	m; p; osc	640	152	0.238	0.246	0.24	2.67	1.5E-03	8.38	0.079	1.40	0.124	1.34	0.192	1.00	0.057	3.83	0.598	4.04	0.076	1.27	0.31	473	6
#1_11.1	c; p; dosc	465	90	0.193	0.199	0.32	1.66	9.3E-04	12.94	0.073	3.46	0.097	5.75	0.176	0.77	0.059	5.27	0.673	5.38	0.083	1.08	0.20	512	5
#1_12.1	c; p; osc	850	207	0.244	0.252	0.42	1.15	6.4E-04	11.01	0.066	1.67	0.102	2.26	0.191	0.28	0.057	2.68	0.616	2.88	0.078	1.04	0.36	486	5
#1_13.1	m; p; osc	740	179	0.241	0.249	0.23	5.13	2.8E-03	6.92	0.099	2.42	0.165	4.36	0.139	1.33	0.058	6.75	0.462	6.84	0.058	1.10	0.16	361	4
#1_14.1	m; p; osc	476	95	0.199	0.206	0.92	2.13	1.2E-03	11.16	0.075	2.14	0.093	5.37	0.176	0.37	0.058	4.42	0.583	4.55	0.073	1.08	0.24	454	5
#1_15.1	r; p; osc	312	49	0.158	0.163	0.53	1.61	9.0E-04	19.25	0.071	2.32	0.079	6.67	0.183	0.58	0.057	5.32	0.641	5.45	0.081	1.17	0.21	502	6
#1_16.1	m; p; h	259	50	0.194	0.200	0.41	0.87	4.9E-04	21.32	0.064	1.30	0.082	5.81	0.205	0.48	0.057	3.07	0.609	3.39	0.078	1.43	0.42	484	7
#4-1.1	r; p; osc	405	85	0.211	0.218	0.38	0.24	1.3E-04	70.71	0.058	2.093	0.074	4.46	0.060	3.48	0.056	3.26	0.592	3.45	0.076	1.14	0.33	473	5
#4-2.1	m; p; osc	467	180	0.384	0.397	0.94	0.28	1.6E-04	50.00	0.061	1.573	0.123	2.71	0.077	2.20	0.059	2.56	0.756	2.89	0.093	1.33	0.46	572	7
#4-3.1	r; p; osc	365	71	0.194	0.201	0.39	0.55	3.0E-04	44.72	0.060	1.957	0.070	4.36	0.070	0.63	0.056	4.14	0.571	4.40	0.074	1.51	0.34	460	7
#4-4.1	n; p; dosc	534	448	0.838	0.866	0.41	0.19	1.1E-04	57.74	0.071	1.445	0.249	1.86	0.090	1.18	0.069	2.01	1.554	2.40	0.163	1.32	0.55	972	12
#4-5.1	r; p; osc	493	114	0.231	0.239	0.31	1.24	6.9E-04	26.73	0.068	1.66	0.103	3.31	0.060	2.26	0.058	5.08	0.614	5.39	0.077	1.81	0.33	478	8
#4-6.1	m; p; dosc	351	69	0.198	0.204	0.40	0.00	1.0E-32	100.00	0.057	2.209	0.072	4.78	0.058	2.53	0.057	2.21	0.577	2.48	0.074	1.12	0.45	459	5
#4-7.1	m; p; dosc	580	123	0.212	0.219	0.31	2.43	1.4E-03	18.26	0.077	1.527	0.117	2.93	0.059	2.22	0.057	6.82	0.605	6.96	0.077	1.37	0.20	479	6
#4-8.1	m; p; osc	593	94	0.158	0.164	1.19	31.21	1.7E-02	4.17	0.311	1.527	0.707	2.56	0.073	2.85	0.059	28.43	0.578	28.84	0.071	4.86	0.17	443	21
Matos																								
#1_1.1		815	578	0.709	0.733	0.225	0.45796	2.6E-04	16.89	0.060	0.751	0.233	0.835	0.185	0.69	0.056	1.39	0.590	1.81	0.077	1.17	0.65	475	5.4
#1_2.1		909	562	0.618	0.639	0.137	2.60478	1.5E-03	12.02	0.078	2.877	0.226	2.531	0.209	0.24	0.057	6.08	0.601	6.18	0.076	1.07	0.17	473	4.9
#1_3.1		507	471	0.928	0.959	1.411	7.91179	4.5E-03	5.25	0.131	2.891	0.335	2.046	0.230	2.12	0.065	8.48	1.144	8.69	0.127	1.90	0.22	772	14
Idanha-a-Nova - Oledo																								
#1-1.1	r; p; osc	435	203	0.467	0.482	0.32	0.14	8.0E-05	57.74	0.058	1.33	0.137	2.09	0.073	3.23	0.056	1.81	0.582	2.10	0.075	1.06	0.50	465	5
#1-2.1	m; p; osc	1689	66	0.039	0.041	0.46	0.00	1.0E-32	100.00	0.057	0.75	0.016	3.47	0.055	1.15	0.057	0.75	0.623	1.29	0.080	1.05	0.81	494	5
#1-3.1	r; p; dosc	469	135	0.288	0.298	0.74	0.06	3.5E-05	100.00	0.057	1.54	0.094	2.90	0.055	2.57	0.057	1.80	0.602	2.09	0.077	1.06	0.51	479	5
#1-4.1	m; p; h	383	90	0.234	0.241	0.77	0.63	3.4E-04	35.36	0.062	1.64	0.078	3.51	0.051	2.82	0.057	3.62	0.428	3.84	0.055	1.27	0.33	343	4
#1-5.1	r; p; dosc	2412	88	0.037	0.038	1.01	0.19	1.1E-04	28.87	0.058	0.77	0.011	4.30	0.045	2.95	0.056	1.13	0.560	1.53	0.072	1.03	0.67	449	4
#1-5.2	c; p; dosc	1075	28	0.026	0.027	0.50	0.13	7.2E-05	50.00	0.058	1.08	0.013	5.50	0.052	1.77	0.057	1.44	0.620	1.84	0.079	1.16	0.63	488	5
#1-6.1	r; p; dosc	8341	1202	0.144	0.149	5.85	5.16	2.8E-03	12.50	0.103	3.20	0.128	8.56	0.018	12.09	0.062	10.25	0.250	10.89	0.029	3.67	0.34	185	7
#1-7.1	r; p; dosc	1843	362	0.196	0.203	0.50	0.00	1.0E-32	100.00	0.057	0.76	0.060	1.79	0.059	2.42	0.057	0.76	0.638	1.43	0.081	1.21	0.85	502	6
#1-8.1	m; p; dosc	1658	33	0.020	0.020	4.83	0.94	5.2E-04	19.61	0.065	1.85	0.026	4.58	0.030	1.98	0.057	3.36	0.466	3.65	0.059	1.42	0.39	369	5
#1-9.1	r; p; dosc	3059	199	0.065	0.067	7.79	4.29	2.3E-03	9.43	0.092	1.49	0.092	2.16	0.028	12.28	0.058	6.28	0.308	7.92	0.038	4.83	0.61	243	12
#1-10.1	r; p; osc	2361	217	0.092	0.095	0.27	0.12	6.6E-05	40.83	0.059	0.95	0.019	3.57	0.063	7.09	0.058	1.18	0.674	3.50	0.085	3.29	0.94	525	17
#1-11.1	m; p; osc	658	400	0.608	0.629	0.33	0.13	7.2E-05	50.00	0.060	1.06	0.190	1.47	0.072	3.00	0.059	1.40	0.748	1.83	0.092	1.17	0.64	567	6
#1-11.2	r; p; osc	4727	175	0.037	0.038	6.88	4.11	2.2E-03	15.36	0.091	1.50	0.097	26.46	0.013	2.72	0.059	9.15	0.240	11.53	0.030	7.02	0.61	188	13
#1-12.1	r; p; dosc	852	60	0.070	0.073	1.26	0.12	6.6E-05	57.74	0.058	1.19	0.029	4.11	0.060	1.65	0.057	1.56	0.618	1.88	0.078	1.05	0.56	486	5
#1-13.1	r; p; dosc	680	333	0.489	0.506	0.36	0.31	1.7E-04	44.72	0.061	1.46	0.169	2.14	0.050	2.03	0.058	2.44	0.553	2.73	0.069	1.21	0.44	431	5
f#1-1.1	r; anh; sp	4656	15	0.003	0.003	1.88	0.58	3.2E-04	35.36	0.058	3.20	0.020	6.62	0.023	1.48	0.054	4.68	0.398	4.81	0.054	1.10	0.23	338	4
f#1-2.1	r; anh; sp	4190	9	0.002	0.002	2.06	1.58	8.6E-04	18.26	0.067	1.30	0.035	9.87	0.033	1.85	0.054	4.65	0.361	4.98	0.049	1.78	0.36	306	5
f#1-3.1	r; p; sp	4789	9	0.002	0.002	2.57	5.54	3.0E-03	11.08	0.099	2.25	0.112	5.36	0.033	3.20	0.055	10.48	0.420	10.61	0.056	1.66	0.16	349	6
f#1-4.1	r; anh; sp	2509	4	0.002	0.002	4.58	1.27	7.0E-04	35.36	0.064	2.30	0.031	8.26	0.034	0.83	0.054	7.31	0.450	7.51	0.060	1.74	0.23	377	6

f#1-5.1	r; anh; sp	5355	26	0.005	0.005	1.45	2.34	1.3E-03	13.83	0.074	1.13	0.065	4.60	0.042	0.47	0.055	5.16	0.551	6.47	0.073	3.90	0.60	454	17
f#1-6.1	r; anh; sp	3968	10	0.002	0.003	7.23	0.77	4.3E-04	31.63	0.061	1.66	0.017	7.46	0.033	2.59	0.055	4.07	0.538	4.51	0.071	1.95	0.43	442	8
f#1-7.1	r; p; sp	3677	68	0.018	0.019	1.08	3.23	1.8E-03	26.74	0.080	2.52	0.071	12.15	0.014	0.97	0.054	13.58	0.256	13.65	0.034	1.38	0.10	217	3
f#1-8.1	m; p; sp	3583	14	0.004	0.004	2.48	0.64	3.5E-04	44.73	0.059	2.14	0.030	12.43	0.025	0.73	0.054	4.88	0.487	5.07	0.065	1.37	0.27	407	5
f#1-9.1	r; anh; sp	5796	28	0.005	0.005	2.78	5.12	2.8E-03	12.31	0.095	4.05	0.100	9.91	0.021	0.60	0.055	12.10	0.183	12.24	0.024	1.82	0.15	154	3
f#1-10.1	c; anh; sp	2934	16	0.005	0.006	5.34	2.19	1.2E-03	22.95	0.071	1.91	0.051	5.36	0.023	0.78	0.053	8.15	0.373	8.23	0.051	1.17	0.14	318	4
f#1-12.1	r; p; sp	3417	10	0.003	0.003	4.90	4.65	2.6E-03	14.87	0.091	1.51	0.094	3.45	0.033	0.70	0.054	11.10	0.379	11.33	0.051	2.27	0.20	320	7
f#1-11.1	m; anh; sp	3479	78	0.023	0.023	12.21	1.15	6.3E-04	40.83	0.063	2.55	0.038	8.14	0.016	1.85	0.054	7.69	0.296	7.89	0.040	1.80	0.23	252	4
f#1-13.1	m; p; sp	3314	7	0.002	0.002	3.99	1.70	9.3E-04	37.81	0.067	2.79	0.032	9.96	0.019	1.00	0.054	10.44	0.371	10.51	0.050	1.26	0.12	316	4
f#1-14.1	r; anh; sp	10718	39	0.004	0.004	1.57	3.64	2.0E-03	9.93	0.083	3.66	0.080	4.88	0.024	2.14	0.054	7.98	0.156	9.79	0.021	5.67	0.58	133	7
f#1-15.1	r; anh; sp	16723	179	0.011	0.011	1.33	9.03	4.9E-03	7.01	0.127	3.61	0.188	5.53	0.024	2.36	0.055	13.49	0.221	13.65	0.029	2.11	0.15	184	4

Sample (#)	Observations	U	Th	Th/U	²³² Th/ ²³⁸ U	²⁰⁶ Pb _c	²⁰⁴ Pb/ ²⁰⁶ Pb	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	²⁰⁸ Pb/ ²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	err.	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U									
Grain spot		ppm	ppm		%err	%	%err	%err	%err	%err	%err	%err	%err	corr.	Age (Ma)	1σ								
Capinha																								
#1_1.1	c; anh; dosc	317	111	0.350	0.362	0.66	0.80	4.6E-04	16.62	0.071	1.77	0.132	1.43	0.315	0.66	0.065	2.60	1.095	2.82	0.122	1.09	0.39	745	8
#1_2.1	m; anh; dosc	1178	73	0.0619	0.064	0.35	4.58	2.5E-03	5.71	0.092	2.99	0.126	5.87	0.172	0.76	0.056	6.50	0.360	6.59	0.047	1.06	0.16	295	3.1
#1_3.1	m; anh; dosc	634	167	0.2627	0.271	0.66	0.35	2.1E-04	20.85	0.076	0.69	0.102	1.40	0.232	0.83	0.073	1.11	1.724	1.70	0.172	1.28	0.76	1025	12
#1_4.1	m; anh; osc	831	65	0.0786	0.081	0.36	1.26	7.0E-04	12.54	0.066	0.79	0.064	4.41	0.133	0.76	0.056	2.48	0.491	2.69	0.063	1.04	0.39	397	4
#1_5.1	m; p; osc	771	54	0.0703	0.073	0.40	1.00	5.5E-04	16.07	0.062	0.89	0.048	2.44	0.130	0.34	0.054	2.63	0.377	2.86	0.051	1.13	0.39	319	3.5
#1_6.1	r; p; osc	1564	26	0.0167	0.017	0.54	0.22	1.2E-04	21.82	0.055	0.63	0.011	14.59	0.135	0.77	0.053	0.98	0.363	1.41	0.050	1.02	0.72	313	3.1
#1-6.1b	c; p; osc	4719	115	0.0243	0.025	0.66	3.27	1.8E-03	13.74	0.079	1.27	0.078	3.00	0.030	1.80	0.053	7.36	0.370	7.54	0.051	1.66	0.22	320	5.2
#1-7.1	r; p; osc	5932	547	0.0922	0.095	6.05	3.85	2.1E-03	12.45	0.084	2.94	0.080	8.22	0.033	1.75	0.053	8.97	0.361	9.11	0.049	1.55	0.17	311	4.7
#1-8.1	m; p; osc	4197	168	0.04	0.041	0.51	0.79	4.4E-04	25.82	0.059	1.38	0.029	4.70	0.031	1.18	0.053	3.52	0.369	3.71	0.051	1.19	0.32	319	3.7
#1-9.1	r; p; osc	6037	137	0.0227	0.023	2.13	0.09	4.8E-05	70.71	0.054	1.30	0.012	6.91	0.033	0.88	0.053	1.62	0.405	1.98	0.055	1.14	0.57	346	3.8
#1-10.1	m; p; dosc	4990	226	0.0454	0.047	0.86	15.46	8.5E-03	6.25	0.178	3.86	0.329	5.34	0.030	1.87	0.053	22.90	0.365	22.96	0.050	1.56	0.07	312	4.7
#1-11.1	c; p; dosc	840	35	0.0419	0.043	3.34	1.68	9.2E-04	44.74	0.067	3.37	0.060	8.44	0.024	1.20	0.053	12.36	0.357	12.47	0.049	1.67	0.13	307	5
#1-12.1	r; p; osc	5496	271	0.0493	0.051	1.69	1.43	7.9E-04	21.83	0.065	3.25	0.037	4.72	0.024	0.54	0.053	6.26	0.385	6.51	0.053	1.79	0.28	331	5.8
#1-13.1	m; p; dosc	4369	636	0.1455	0.150	3.91	2.65	1.5E-03	16.46	0.075	1.42	0.072	3.46	0.030	1.49	0.054	6.99	0.364	7.10	0.049	1.28	0.18	309	3.9
#1-14.1	c; p; dosc	1617	325	0.2008	0.207	0.63	12.44	6.9E-03	8.85	0.161	1.21	0.338	1.91	0.045	0.65	0.060	17.25	0.685	17.33	0.082	1.66	0.10	510	8.1
Salvaterra do Extremo																								
#2-1.1	c; p; dosc	1007	278	0.2761	0.285	0.75	2.96	1.7E-03	7.74	0.083	0.48	0.159	0.73	0.237	1.16	0.059	3.34	0.692	3.50	0.085	1.05	0.30	528	5.3
#2-2.1	r; anh; dosc	5346	9	0.0017	0.002	2.24	0.00	1.0E-32	100.00	0.059	1.04	0.005	13.13	0.046	0.36	0.059	1.04	0.727	1.45	0.090	1.02	0.70	556	5.4
#2-3.1	r; p; osc	6153	5	0.0009	0.001	2.97	0.35	2.0E-04	26.73	0.061	0.94	0.010	9.33	0.049	0.87	0.058	1.65	0.689	1.94	0.086	1.03	0.53	530	5.2
#2-4.1	r; p; dosc	5410	9	0.0017	0.002	2.30	1.33	7.4E-04	15.94	0.070	0.99	0.031	3.49	0.049	0.81	0.059	3.19	0.680	3.40	0.084	1.17	0.35	520	5.9
#2-5.1	c; p; dosc	5072	5	0.0009	0.001	3.06	0.00	1.0E-32	100.00	0.059	1.02	0.002	21.02	0.051	0.36	0.059	1.02	0.746	1.49	0.092	1.08	0.72	567	5.9
#2-6.1	r; anh; dosc	4142	3	0.0007	0.001	3.84	0.31	1.8E-04	33.34	0.061	1.74	0.011	16.08	0.054	0.40	0.058	2.35	0.702	2.57	0.088	1.04	0.41	541	5.4
#2-7.1	m; anh; dosc	4539	33	0.0073	0.008	3.12	2.85	1.6E-03	10.73	0.082	0.92	0.067	5.19	0.054	1.96	0.059	4.53	0.700	4.82	0.086	1.65	0.34	531	8.4
#2-8.1	c; anh; dosc	4164	11	0.0027	0.003	2.12	0.53	3.0E-04	27.74	0.063	2.17	0.020	5.01	0.048	0.79	0.059	3.11	0.717	3.28	0.089	1.04	0.32	548	5.5
#2-9.1	m; p; osc	5218	3	0.0006	0.001	4.06	0.00	1.0E-32	100.00	0.059	1.08	0.002	13.62	0.049	0.38	0.059	1.08	0.727	1.49	0.090	1.03	0.69	555	5.5
#2-10.1	r; p; dosc	5801	503	0.0867	0.090	2.13	3.35	1.9E-03	9.13	0.086	2.38	0.158	3.63	0.052	0.38	0.059	5.63	0.535	6.41	0.066	3.05	0.48	412	12
#2-11.1	r; anh; dosc	4877	5	0.0009	0.001	3.35	1.74	9.6E-04	16.66	0.072	1.15	0.040	7.26	0.042	1.06	0.059	4.30	0.559	4.46	0.069	1.15	0.26	432	4.8
#2-12.1	r/m; anh; osc	5442	6	0.0011	0.001	2.95	0.00	1.0E-32	100.00	0.059	1.09	0.004	11.10	0.048	0.38	0.059	1.09	0.738	1.50	0.091	1.03	0.68	563	5.5
#2-13.1	r; p; dosc	3909	4	0.0011	0.001	3.47	0.00	1.0E-32	100.00	0.059	1.22	0.007	15.94	0.052	0.43	0.059	1.22	0.735	1.74	0.091	1.24	0.71	560	6.6
#2-14.1	c; anh; dosc	5508	5	0.0009	0.001	3.17	0.00	1.0E-32	100.00	0.059	1.04	0.003	12.37	0.048	0.36	0.059	1.04	0.733	1.66	0.091	1.30	0.78	559	6.9
#2-15.1	r; anh; dosc	3781	19	0.0049	0.005	1.53	0.00	1.0E-32	100.00	0.059	1.14	0.005	24.73	0.058	0.40	0.059	1.14	0.739	1.61	0.091	1.13	0.71	562	6.1
#2-16.1	r; p; osc	4756	4	0.0009	0.001	3.30	0.00	1.0E-32	100.00	0.059	1.10	0.004	10.82	0.052	0.39	0.059	1.10	0.732	1.62	0.090	1.19	0.73	557	6.3

ns#2-4.1	r; p; dosc	6936	3	0.0005	0.000	3.31	0.03	1.5E-05	100.00	0.059	0.98	0.002	14.65	0.042	4.72	0.059	1.05	0.799	4.12	0.099	3.98	0.97	606	23
ns#2-5.1	r/m; p; dosc	12377	12	0.001	0.001	2.54	8.69	4.8E-03	8.16	0.128	0.99	0.179	1.91	0.026	6.59	0.058	10.96	0.420	11.58	0.052	3.75	0.32	330	12
ns#2-6.1	r; p; dosc	6910	6	0.0009	0.001	1.99	1.11	6.2E-04	14.90	0.069	0.88	0.031	3.04	0.035	1.60	0.060	2.48	0.580	2.75	0.071	1.21	0.44	439	5.1
ns#2-7.1	r; p; osc	7974	4	0.0005	0.001	3.71	1.89	1.1E-03	13.75	0.074	1.00	0.041	6.97	0.053	3.85	0.058	3.93	0.697	4.34	0.087	1.84	0.42	537	9.5
ns#2-8.1	r; p; dosc	7177	6	0.0008	0.001	2.84	0.16	8.8E-05	50.00	0.060	1.19	0.005	9.66	0.035	0.59	0.058	1.64	0.702	2.16	0.087	1.40	0.65	540	7.2
ns#2-9.1	m; anh; dosc	6648	4	0.0007	0.001	5.46	0.12	6.9E-05	44.72	0.059	0.94	0.008	13.39	0.050	2.18	0.058	1.23	0.684	2.07	0.085	1.66	0.80	527	8.4
ns#2-10.1	r/m; p; dosc	7016	8	0.0011	0.001	5.47	0.42	2.4E-04	28.87	0.063	1.11	0.016	5.35	0.057	4.03	0.059	2.06	0.798	2.92	0.098	2.06	0.71	602	12
Orca																								
#1_1.1	r; p; dosc	419	136	0.3238	0.334	0.26	3.548	1.9E-03	12.12	0.081	2.09	0.199	3.366	0.100	0.85	0.052	7.60	0.327	7.69	0.045	1.15	0.15	286	3.2
#1_2.1	c; p; osc	674	54	0.0807	0.083	0.77	7.045	3.9E-03	6.17	0.109	4.34	0.181	7.52	0.119	0.81	0.052	12.08	0.325	12.13	0.045	1.14	0.09	284	3.2
#1_3.1	r/m; p; dosc	2123	81	0.0382	0.039	0.78	3.405	1.9E-03	7.31	0.081	1.76	0.091	5.563	0.092	1.18	0.053	4.76	0.407	5.09	0.055	1.80	0.35	347	6.1
#1_4.1	m; p; dosc	409	186	0.4552	0.470	0.32	2.011	1.1E-03	13.74	0.069	2.48	0.191	2.739	0.132	0.43	0.053	5.42	0.348	5.53	0.048	1.09	0.20	301	3.2
#1_5.1	r/m; p; dosc	314	86	0.2747	0.284	0.32	1.367	7.5E-04	21.33	0.063	1.45	0.132	3.925	0.107	0.55	0.052	4.89	0.352	5.02	0.049	1.12	0.22	308	3.4
#1_6.1	m; p; dosc	433	85	0.1963	0.203	0.32	3.164	1.7E-03	13.75	0.077	1.22	0.156	2.038	0.093	0.50	0.052	7.20	0.317	7.29	0.044	1.15	0.16	279	3.1
#1_7.1	r; p; dosc	220	112	0.5063	0.523	0.49	3.690	2.0E-03	15.62	0.082	4.70	0.248	2.319	0.104	0.65	0.053	11.91	0.344	11.98	0.047	1.26	0.11	299	3.7
#1_8.1	r; p; osc	452	98	0.2167	0.224	0.53	0.844	4.6E-04	28.87	0.059	2.63	0.119	2.724	0.073	0.57	0.052	4.81	0.367	5.13	0.051	1.77	0.34	319	5.5
#1_9.1	r/m; p; dosc	768	113	0.1476	0.152	0.90	0.433	2.4E-04	24.26	0.056	0.98	0.066	2.15	0.105	0.80	0.052	1.93	0.325	2.34	0.045	1.32	0.56	286	3.7
#1_10.1	r; p; dosc	989	133	0.1344	0.139	0.29	4.432	2.4E-03	9.16	0.088	4.09	0.149	5.972	0.076	0.39	0.053	9.67	0.348	9.79	0.048	1.54	0.16	302	4.6
#2-1.1	m; p; dosc	9037	302	0.033	0.035	12.70	1.219	6.7E-04	18.90	0.062	1.20	0.061	2.97	0.021	0.43	0.053	3.82	0.304	4.58	0.042	2.51	0.55	264	6.5
#2-2.1	c; p; dosc	10963	100	0.009	0.009	2.27	0.668	3.7E-04	33.34	0.059	1.62	0.054	4.12	0.025	1.19	0.053	3.84	0.373	4.16	0.051	1.62	0.39	320	5
#2-2.2	m; p; dosc	272	109	0.402	0.415	1.41	0.172	9.4E-05	100.00	0.054	2.61	0.055	6.18	0.039	2.06	0.053	3.75	0.355	3.96	0.049	1.28	0.32	307	3.8
#2-3.1	r/m; p; osc	4382	125	0.028	0.029	1.42	1.949	1.1E-03	18.26	0.068	1.43	0.069	3.42	0.018	1.12	0.052	5.89	0.330	6.47	0.046	2.69	0.42	288	7.6
#2-4.1	r; p; dosc	7177	2631	0.367	0.379	1.67	2.356	1.3E-03	10.70	0.072	0.86	0.071	2.04	0.026	1.38	0.053	4.05	0.222	4.34	0.030	1.55	0.36	193	2.9
#2-5.1	r/m; p; dosc	349	77	0.221	0.228	0.32	0.723	4.0E-04	40.83	0.059	4.68	0.067	4.67	0.034	2.01	0.053	6.92	0.364	7.05	0.050	1.35	0.19	314	4.2
#2-6.1	c; p; dosc	1477	108	0.073	0.076	7.03	7.978	4.3E-03	9.68	0.116	1.27	0.111	2.70	0.016	1.77	0.053	13.00	0.132	13.37	0.018	3.11	0.23	117	3.6
#2-7.1	r; p; dosc	649	143	0.220	0.227	62.04	0.041	2.3E-05	100.00	0.053	1.26	0.052	3.08	0.043	2.08	0.052	1.42	0.363	2.28	0.050	1.78	0.78	316	5.5
#2-8.1	r; p; dosc	247	215	0.871	0.899	1.07	0.360	2.0E-04	70.71	0.056	2.59	0.050	6.81	0.032	1.94	0.053	4.76	0.359	4.99	0.049	1.50	0.30	311	4.5
#2-9.1	m; p; dosc	558	225	0.404	0.417	4.85	0.313	1.7E-04	44.72	0.055	1.53	0.050	3.89	0.034	1.93	0.053	2.68	0.355	3.02	0.049	1.38	0.46	308	4.2
#2-10.1	r/m; p; dosc	279	157	0.564	0.582	1.49	0.253	1.4E-04	70.71	0.054	2.19	0.049	5.56	0.041	3.11	0.052	3.58	0.346	3.78	0.048	1.21	0.32	303	3.6
#2-11.1	c; p; osc	6434	133	0.021	0.021	8.82	0.545	3.0E-04	31.63	0.057	1.40	0.055	3.45	0.020	0.80	0.053	3.05	0.393	4.68	0.054	3.55	0.76	339	12
#2-12.1	r; p; dosc	247	74	0.300	0.310	0.58	0.504	2.8E-04	50.00	0.056	2.15	0.120	3.60	0.044	4.23	0.052	4.53	0.324	4.75	0.045	1.44	0.30	283	4
#2-13.1	m; p; dosc	2640	1442	0.546	0.564	18.34	6.569	3.6E-03	18.45	0.108	11.44	0.167	19.51	0.027	3.38	0.055	30.30	0.338	30.69	0.044	4.91	0.16	279	13
#2-14.1	r; p; osc	223	20	0.091	0.094	1.07	1.8E-29	1.0E-32	100.00	0.053	2.67	0.065	5.82	0.033	2.48	0.053	2.67	0.339	2.98	0.047	1.31	0.44	293	3.8
#2-15.1	r/m; p; dosc	16746	341	0.020	0.021	4.48	1.402	7.8E-04	11.54	0.064	0.78	0.033	4.91	0.026	12.45	0.053	2.72	0.538	4.18	0.074	3.18	0.76	462	14
f#2-1.1	r; p; osc	742	737	0.993	1.026	0.737	0.159	8.7E-05	57.74	0.054	1.43	0.329	1.43	0.033	1.54	0.053	2.03	0.365	2.35	0.050	1.19	0.51	314	3.7
f#2-2.1	m; p; dosc	296	207	0.699	0.722	0.562	0.136	7.5E-05	100.00	0.054	3.73	0.218	4.47	0.037	3.06	0.053	4.34	0.373	4.53	0.051	1.30	0.29	320	4.1
f#2-3.1	c; p; dosc	136	67	0.489	0.505	0.329	0.405	2.3E-04	57.74	0.063	2.14	0.168	3.21	0.081	4.33	0.059	3.95	0.796	4.33	0.097	1.77	0.41	599	10
f#2-3.2	r; p; osc	827	24	0.029	0.030	0.485	0.125	6.9E-05	57.74	0.054	1.27	0.016	9.80	0.034	2.51	0.053	1.70	0.378	1.99	0.052	1.04	0.52	326	3.3
f#2-4.1	r; p; dosc	13152	184	0.014	0.014	6.163	10.285	5.5E-03	11.37	0.132	4.59	0.194	7.10	0.013	4.70	0.051	24.27	0.063	25.14	0.009	6.56	0.26	58	3.8
f#2-4.2	m; p; dosc	507	61	0.121	0.125	4.188	0.453	2.5E-04	50.00	0.056	2.31	0.067	4.53	0.034	3.56	0.053	4.27	0.337	4.40	0.047	1.09	0.25	293	3.1
f#2-5.1	c; p; dosc	289	80	0.276	0.285	0.327	1.8E-29	1.0E-32	100.00	0.062	1.68	0.097	5.50	0.079	2.00	0.062	1.68	0.959	2.02	0.112	1.12	0.55	687	7.3
f#2-5.2	r; p; osc	803	41	0.052	0.053	0.413	0.506	2.8E-04	37.80	0.057	1.62	0.038	4.85	0.029	0.77	0.053	3.41	0.388	3.57	0.053	1.06	0.30	334	3.4
f#2-6.1	c; p; osc	185	69	0.375	0.387	0.36	0.000	1.0E-32	100.00	0.053	3.31	0.148	4.98	0.036	0.97	0.053	3.31	0.381	3.78	0.052	1.83	0.48	327	5.9
f#2-6.2	r; p; osc	4677	220	0.047	0.049	1.465	1.789	9.7E-04	20.42	0.067	1.54	0.045	4.55	0.014	3.19	0.053	5.89	0.213	6.31	0.029	2.27	0.36	184	4.1
f#2-7.1	n; p; h	707	151	0.214	0.221	1.509	0.361	2.0E-04	57.74	0.056	2.13	0.078	4.35	0.025	2.15	0.053	3.89	0.419	4.03	0.057	1.08	0.27	358	3.8
f#2-8.1	r; p; osc	6969	297	0.043	0.044	2.014	4.259	2.3E-03	15.38	0.089	3.76	0.096	8.62	0.016	1.79	0.055	11.63	0.160	12.00	0.021	2.98	0.25	134	3.9
f#2-9.1	r; p; osc	12470	87	0.007	0.007	2.546	7.329	3.9E-03	21.84	0.112	4.34	0.163	10.88	0.006	4.18	0.054	26.80	0.070	27.71	0.009	7.04	0.25	60	4.2
f#2-10.1	r; p; osc	5352	197	0.037	0.038	6.782	0.218	1.2E-04	35.36	0.056	1.01	0.010	10.41	0.040	1.88	0.054	1.55	0.455	3.51	0.061	3.14	0.90	381	12

f#2-11.1	r; p; dosc	8686	145	0.017	0.017	4.364	3.796	2.1E-03	14.61	0.084	1.47	0.085	3.22	0.016	2.90	0.054	8.67	0.144	11.38	0.019	7.36	0.65	122	8.9
f#2-11.2	n; p; dosc	450	39	0.087	0.090	1.415	0.812	4.5E-04	28.87	0.081	1.35	0.062	6.11	0.057	0.49	0.075	2.90	0.789	4.34	0.076	3.23	0.74	474	15
Penamacor-Monsanto																								
#2_1.1	r; p; osc	597	283	0.475	0.490	0.326	19.715	1.1E-02	4.14	0.212	1.62	0.570	0.88	0.107	1.73	0.055	16.73	0.299	16.81	0.040	1.64	0.10	250	4
#2_2.1	m; p; h	280	17	0.061	0.063	0.723	3.741	2.1E-03	14.96	0.084	4.05	0.093	9.35	0.102	0.61	0.054	10.78	0.357	10.85	0.048	1.24	0.11	300	3.6
#2_3.1	c; p; dosc	1785	69	0.038	0.040	1.706	12.283	6.6E-03	6.29	0.151	5.37	0.270	6.90	0.044	1.94	0.054	21.51	0.159	21.55	0.021	1.40	0.06	137	1.9
#2_4.1	r; p; osc	862	52	0.060	0.062	3.531	2.292	1.3E-03	10.80	0.073	3.44	0.067	8.23	0.124	0.38	0.054	6.03	0.372	6.12	0.050	1.07	0.17	313	3.3
#2_5.1	m; p; h	865	29	0.033	0.035	1.247	15.371	8.4E-03	11.01	0.178	9.41	0.333	12.51	0.105	5.90	0.054	47.08	0.384	47.14	0.052	2.39	0.05	324	7.5
#2_6.1	r/m; p; osc	771	93	0.121	0.125	0.525	0.729	4.0E-04	19.61	0.059	2.58	0.048	5.92	0.130	0.38	0.054	3.60	0.371	3.76	0.050	1.05	0.28	316	3.2
#2_7.1	r; p; osc	561	31	0.055	0.057	0.974	1.380	7.6E-04	18.95	0.065	3.83	0.051	12.86	0.116	0.46	0.054	6.12	0.360	6.24	0.048	1.19	0.19	305	3.6
#2_8.1	c; p; osc	203	40	0.199	0.205	0.515	3.650	2.0E-03	14.08	0.086	7.10	0.154	8.22	0.202	0.63	0.057	13.55	0.587	13.61	0.075	1.27	0.09	466	5.7
#2-9.1	r; p; dosc	2086	38	0.018	0.019	2.09	1.323	7.3E-04	27.74	0.064	1.85	0.042	5.42	0.032	0.67	0.054	5.98	0.379	6.14	0.051	1.37	0.22	321	4.3
#2-10.1	c; p; dosc	2836	10	0.004	0.004	1.964	1.8E-29	1.0E-32	100.00	0.053	1.68	0.005	13.93	0.034	0.55	0.053	1.68	0.390	1.98	0.054	1.05	0.53	338	3.5
#2-11.1	r; p; osc	1088	79	0.073	0.075	0.792	0.268	1.5E-04	100.00	0.056	3.21	0.027	11.04	0.026	1.06	0.054	5.24	0.372	5.37	0.050	1.16	0.22	317	3.6
#2-12.1	r; p; dosc	1258	649	0.516	0.533	2.054	0.246	1.4E-04	100.00	0.055	3.11	0.173	4.25	0.023	1.02	0.053	4.95	0.370	5.15	0.051	1.44	0.28	318	4.5
#2-13.1	r/m; p; osc	1509	41	0.027	0.028	1.044	6.928	3.8E-03	16.36	0.109	1.92	0.175	3.54	0.028	1.63	0.053	18.85	0.325	18.95	0.044	1.92	0.10	280	5.3
#2-14.1	m; p; dosc	2073	43	0.021	0.022	1.013	2.895	1.6E-03	20.42	0.076	1.85	0.069	8.96	0.029	0.72	0.053	9.63	0.360	9.80	0.049	1.84	0.19	310	5.6
#2-15.1	r; p; dosc	6170	26	0.004	0.004	2.889	1.644	9.0E-04	13.96	0.067	0.99	0.035	3.22	0.038	1.20	0.054	3.71	0.393	3.85	0.053	1.06	0.28	333	3.5
#2-16.1	r/m; p; osc	1387	359	0.259	0.267	0.492	2.338	1.3E-03	33.35	0.072	2.85	0.102	5.61	0.024	1.04	0.053	12.82	0.394	12.93	0.054	1.68	0.13	340	5.6
#2-17.1	r; p; osc	2733	211	0.077	0.080	2.279	4.905	2.7E-03	14.27	0.093	1.53	0.121	3.17	0.028	0.65	0.054	11.28	0.336	11.41	0.045	1.69	0.15	285	4.7
f#1A_1.1	r; p; osc	459	33	0.073	0.075	1.67	1.229	6.8E-04	20.86	0.064	2.72	0.041	9.24	0.095	0.83	0.054	5.08	0.399	5.25	0.054	1.33	0.254	338	4.4
f#1A_2.1	r; p; osc	1653	344	0.208	0.215	0.35	0.574	3.2E-04	14.06	0.059	0.59	0.092	2.07	0.127	0.37	0.054	1.37	0.416	1.71	0.056	1.02	0.596	350	3.5
f#1A_3.1	m/c; p; osc	1333	114	0.085	0.088	2.43	0.867	4.8E-04	17.03	0.060	0.92	0.029	5.24	0.076	0.62	0.053	2.49	0.359	2.72	0.049	1.09	0.402	310	3.3
f#1A_4.1	m/c; p; dosc	477	115	0.242	0.250	0.28	0.323	1.9E-04	17.96	0.127	0.45	0.159	0.93	0.437	0.29	0.124	0.59	2.760	1.47	0.161	1.35	0.915	962	12
f#1A_5.1	r; p; dosc	639	322	0.504	0.521	1.30	0.993	5.5E-04	21.83	0.061	2.39	0.200	2.75	0.092	0.47	0.053	4.31	0.420	4.44	0.057	1.08	0.243	357	3.7
f#1A_6.1	r; p; osc	709	80	0.113	0.117	0.59	1.463	8.1E-04	15.06	0.066	2.64	0.066	7.96	0.109	3.41	0.054	4.65	0.415	4.84	0.055	1.36	0.281	347	4.6
f#1A_7.1	r/m; p; osc	701	142	0.202	0.209	0.58	1.680	9.2E-04	12.43	0.068	2.61	0.096	3.73	0.135	0.62	0.054	4.56	0.357	4.70	0.048	1.12	0.239	300	3.3
f#1A_8.1	r; p; dosc	973	67	0.069	0.072	0.95	0.435	2.4E-04	18.62	0.057	1.48	0.027	6.47	0.154	0.27	0.053	2.00	0.402	2.25	0.055	1.03	0.456	342	3.4
f#1A_9.1	r; p; dosc	535	37	0.070	0.072	0.47	5.305	2.9E-03	10.71	0.096	9.13	0.136	12.86	0.071	0.48	0.054	19.31	0.288	19.36	0.039	1.37	0.071	244	3.3
f#1A_10.1	m; p; dosc	396	72	0.182	0.188	0.36	1.600	8.8E-04	17.97	0.065	5.68	0.073	8.65	0.107	0.50	0.053	8.46	0.367	8.53	0.051	1.11	0.130	319	3.4
f#1A_11.1	r; p; dosc	507	65	0.128	0.133	0.43	1.352	7.4E-04	22.37	0.064	1.50	0.075	3.34	0.072	1.49	0.053	5.00	0.354	5.16	0.048	1.30	0.251	305	3.9
f#1A_12.1	r; p; dosc	562	55	0.097	0.100	1.15	2.340	1.3E-03	11.77	0.073	4.03	0.082	8.25	0.127	0.38	0.054	6.96	0.375	7.05	0.050	1.09	0.155	317	3.4
f#1A_13.1	c; p; osc	322	22	0.070	0.072	0.56	0.929	5.1E-04	22.36	0.060	2.45	0.040	10.80	0.130	1.12	0.053	4.25	0.358	4.39	0.049	1.09	0.248	308	3.3
f#1A_14.1	r; p; osc	767	120	0.156	0.161	0.25	1.252	6.9E-04	13.38	0.063	1.61	0.075	3.76	0.137	0.32	0.053	3.20	0.360	3.37	0.049	1.05	0.310	308	3.1
f#1A_15.1	r; p; dosc	378	63	0.166	0.171	0.36	1.616	8.8E-04	17.97	0.066	1.30	0.092	2.65	0.112	1.25	0.053	4.76	0.310	4.89	0.043	1.11	0.226	268	2.9
f#1A_16.1	r; p; dosc	671	35	0.052	0.054	0.46	4.399	2.4E-03	9.20	0.088	5.81	0.098	13.32	0.087	1.32	0.052	12.03	0.260	12.08	0.036	1.12	0.093	228	2.5
MED#1-1.1	c; p; osc	1519	43	0.028	0.029	0.45	0.100	5.6E-05	27.74	0.058	0.54	0.016	2.43	0.190	0.54	0.057	0.67	0.626	1.23	0.080	1.03	0.838	494	4.9
MED#1-2.1	r/m; p; dosc	7351	15	0.002	0.002	1.75	0.000	1.0E-32	100.00	0.054	5.10	0.003	10.63	0.038	0.37	0.054	5.10	0.443	5.20	0.059	1.04	0.200	371	3.8
MED#1-3.1	m/c; p; dosc	5503	14	0.003	0.003	1.80	0.759	4.2E-04	23.57	0.060	1.23	0.020	5.03	0.036	0.48	0.053	3.05	0.399	3.37	0.054	1.45	0.429	340	4.8
MED#1-4.1	c; anh; dosc	8511	14	0.002	0.002	1.85	0.138	7.6E-05	44.72	0.055	1.03	0.005	8.05	0.035	0.35	0.054	1.39	0.452	1.77	0.060	1.10	0.618	378	4
MED#1-5.1	c/m; anh; dosc	10995	22	0.002	0.002	2.88	0.318	1.8E-04	30.15	0.057	1.04	0.009	6.34	0.031	0.60	0.054	1.81	0.461	2.08	0.062	1.04	0.498	387	3.9
MED#1-6.1	r; p; dosc	7147	128	0.018	0.018	22.09	1.770	9.8E-04	13.92	0.068	1.85	0.051	8.72	0.037	0.38	0.054	4.44	0.426	4.57	0.057	1.07	0.233	360	3.7
MED#1-7.1	r; p; dosc	8552	148	0.017	0.018	1.76	0.869	4.8E-04	18.56	0.061	0.97	0.035	3.01	0.038	0.58	0.054	2.67	0.457	2.87	0.061	1.06	0.368	384	3.9
MED#1-8.1	r; p; dosc	7576	11	0.001	0.002	2.22	0.072	4.0E-05	70.71	0.055	1.18	0.006	8.62	0.033	1.20	0.054	1.42	0.443	1.86	0.059	1.20	0.645	372	4.3
Segura																								
#1-1.1	r; p; spg	4419	22	0.005	0.005	1.57	0.823	4.5E-04	26.73	0.061	1.43	0.028	5.03	0.036	1.18	0.054	3.67	0.444	3.87	0.059	1.22	0.316	371	4.4
#1-2.1	r; p; spg	9240	207	0.022	0.023	0.68	6.177	3.4E-03	8.32	0.104	1.62	0.144	3.66	0.052	1.87	0.054	8.76	0.412	8.85	0.055	1.29	0.145	345	4.3
#1-3.1	r; p; spg	7145	32	0.004	0.005	6.45	1.824	1.0E-03	17.32	0.069	3.75	0.040	11.58	0.028	1.89	0.054	6.81	0.415	6.89	0.056	1.08	0.156	348	3.6

#1-4.1	r; anh; spg	8365	12	0.001	0.001	5.52	0.140	7.8E-05	57.74	0.055	1.35	0.006	9.55	0.027	2.35	0.054	1.84	0.463	2.60	0.062	1.83	0.705	391	7
#1-6.1	r; anh; spg	6648	157	0.024	0.024	10.20	28.241	1.5E-02	5.25	0.277	0.87	0.574	1.31	0.022	3.92	0.053	31.57	0.181	31.68	0.025	2.67	0.084	158	4.2
#1-7.1	r; p; spg	8221	24	0.003	0.003	1.39	3.778	2.1E-03	9.17	0.085	1.61	0.085	2.07	0.035	1.70	0.055	5.85	0.393	5.97	0.052	1.18	0.197	325	3.7
#1-8.1	r; p; osc	1644	40	0.024	0.025	1.24	9.404	5.1E-03	21.86	0.128	2.88	0.203	5.33	0.012	1.34	0.054	34.45	0.212	34.58	0.029	3.00	0.087	182	5.4
#1-9.1	r; anh; spg	7712	152	0.020	0.020	0.67	3.935	2.2E-03	9.56	0.086	0.94	0.093	2.11	0.047	2.22	0.055	6.02	0.516	6.14	0.069	1.20	0.195	428	5
#1-10.1	r/m; p; spg	7224	9	0.001	0.001	2.27	0.000	1.0E-32	100.00	0.054	1.13	0.003	10.94	0.034	0.72	0.054	1.13	0.457	1.67	0.061	1.23	0.738	382	4.6
#1-11.1	r/m; p; dosc	6946	19	0.003	0.003	2.62	0.654	3.6E-04	25.00	0.060	1.21	0.021	8.37	0.029	1.40	0.055	2.77	0.431	3.33	0.057	1.85	0.555	359	6.5
#1-12.1	r; p; spg	5343	15	0.003	0.003	5.26	4.153	2.3E-03	12.10	0.088	1.22	0.097	2.77	0.027	2.50	0.055	7.92	0.363	8.02	0.048	1.29	0.161	302	3.8
#1-14.1	r; p; spg	7160	13	0.002	0.002	2.45	41.158	2.2E-02	7.03	0.378	1.27	0.855	1.81	0.012	4.29	0.055	71.80	0.065	71.98	0.009	5.12	0.071	55	2.8
#1-15.1	m; p; dosc	1770	59	0.033	0.034	0.89	1.228	6.8E-04	37.80	0.063	2.46	0.045	7.13	0.022	0.86	0.053	7.71	0.383	7.86	0.052	1.52	0.194	328	4.9
#1-16.1	r; anh, spg	7838	18	0.002	0.002	1.80	0.256	1.4E-04	40.83	0.056	1.27	0.009	7.83	0.028	0.68	0.054	2.06	0.428	2.34	0.058	1.10	0.472	362	3.9
#1-17.1	r; p; spg	9736	62	0.006	0.007	4.58	1.633	9.0E-04	24.26	0.067	1.97	0.040	10.54	0.020	0.63	0.054	6.57	0.447	6.66	0.061	1.11	0.167	379	4.1
#1-18.1	r; p; dosc	3171	11	0.003	0.003	2.32	10.392	5.7E-03	10.57	0.138	1.37	0.222	4.98	0.028	1.63	0.055	18.29	0.357	18.37	0.047	1.77	0.096	297	5.1
#2_1.1	m; p; osc	302	30	0.100	0.103	0.46	2.263	1.2E-03	15.54	0.071	2.72	0.108	4.87	0.110	0.49	0.053	6.66	0.361	6.76	0.050	1.12	0.166	313	3.4
#2_2.1	r/m; p; osc	557	26	0.047	0.049	1.29	1.331	7.3E-04	13.59	0.064	3.18	0.051	7.40	0.132	0.78	0.053	4.76	0.365	4.89	0.050	1.11	0.226	314	3.4
#2_3.1	r/m; p; osc	682	23	0.034	0.035	0.49	0.317	1.7E-04	21.82	0.055	0.76	0.024	8.28	0.164	0.28	0.053	1.32	0.380	1.68	0.052	1.03	0.616	328	3.3
#2_4.1	m; p; dosc	271	94	0.347	0.359	0.90	3.209	1.8E-03	13.60	0.078	5.18	0.195	4.41	0.114	0.53	0.052	10.56	0.338	10.63	0.047	1.17	0.110	295	3.4
#2_5.1	m; p; dosc	214	75	0.352	0.363	0.32	1.541	8.5E-04	21.83	0.065	3.00	0.178	3.86	0.112	0.60	0.053	6.41	0.371	6.54	0.051	1.30	0.198	320	4
#2_6.1	m; p; dosc	404	280	0.691	0.714	2.28	0.878	4.8E-04	18.83	0.060	1.12	0.246	3.21	0.151	0.68	0.053	2.85	0.379	3.05	0.052	1.07	0.352	327	3.4
#2_7.1	r; p; dosc	1227	269	0.219	0.226	1.24	3.680	2.0E-03	14.30	0.085	6.35	0.188	8.09	0.041	5.00	0.056	12.87	0.530	12.93	0.069	1.19	0.092	431	5
#2_8.1	r; p; osc	504	68	0.136	0.140	1.09	1.437	7.9E-04	16.72	0.064	2.51	0.089	3.93	0.108	0.66	0.053	4.83	0.366	5.00	0.050	1.28	0.257	316	4
#2_9.1	r/m; p; dosc	282	76	0.269	0.278	2.82	6.282	3.5E-03	10.47	0.104	10.63	0.236	11.42	0.113	1.85	0.053	24.56	0.385	24.75	0.053	3.04	0.123	331	9.8
#2_10.1	r/m; p; dosc	372	40	0.107	0.111	0.43	1.145	6.3E-04	20.00	0.062	3.95	0.076	6.32	0.110	0.47	0.053	5.89	0.370	5.99	0.051	1.09	0.181	321	3.4
#2_11.1	m; p; dosc	479	37	0.078	0.081	0.47	0.776	4.3E-04	19.61	0.059	1.16	0.047	3.05	0.132	0.39	0.052	2.69	0.367	2.89	0.051	1.06	0.365	320	3.3
#2_12.1	m/c; p; osc	300	117	0.391	0.403	0.52	9.836	5.4E-03	6.86	0.131	2.33	0.329	3.52	0.146	0.47	0.052	13.17	0.349	13.24	0.048	1.30	0.099	304	3.9
#5-1.1	r; p; osc	460	276	0.600	0.620	0.237	1.8E-29	1.0E-32	100.00	0.053	2.55	0.191	3.306	0.035	1.17	0.053	2.55	0.367	2.78	0.050	1.10	0.397	317	3.4
#5-2.1	r/m; p; osc	506	317	0.626	0.647	0.732	0.277	1.5E-04	70.71	0.056	2.29	0.200	3.234	0.041	2.59	0.054	3.79	0.350	3.94	0.047	1.10	0.280	298	3.2
#5-3.1	c; p; osc	208	47	0.224	0.232	0.518	0.969	5.3E-04	70.72	0.061	4.06	0.151	6.454	0.029	2.41	0.054	11.32	0.301	11.40	0.041	1.39	0.122	257	3.5
#5-4.1	r; p; dosc	503	46	0.092	0.095	0.491	1.8E-29	1.0E-32	100.00	0.053	2.44	0.042	6.639	0.040	3.09	0.053	2.44	0.361	2.74	0.049	1.24	0.454	311	3.8
#5-5.1	r/m; p; h	1201	20	0.017	0.017	0.712	0.197	1.1E-04	57.74	0.054	1.58	0.014	7.527	0.036	1.39	0.053	2.38	0.342	2.70	0.047	1.28	0.472	296	3.7
#5-6.1	c; p; osc	570	134	0.235	0.243	1.035	0.226	1.2E-04	70.71	0.055	2.06	0.088	6.825	0.043	1.93	0.053	3.24	0.356	3.42	0.049	1.09	0.318	308	3.3
#5-7.1	r; p; osc	2676	24	0.009	0.009	0.725	3.072	1.7E-03	15.09	0.079	1.33	0.071	3.331	0.024	4.60	0.054	7.23	0.154	7.32	0.021	1.14	0.156	131	1.5
#5-8.1	r; p; osc	254	43	0.170	0.176	1.079	0.304	1.7E-04	100.00	0.055	5.59	0.071	7.371	0.038	2.72	0.053	7.46	0.353	7.56	0.048	1.22	0.162	304	3.6
#5-9.1	r; p; dosc	286	87	0.304	0.314	0.408	1.8E-29	1.0E-32	100.00	0.053	3.46	0.111	5.884	0.036	1.01	0.053	3.46	0.368	3.78	0.050	1.52	0.403	317	4.7
#5-10.1	r; p; osc	266	191	0.718	0.741	2.039	0.382	2.1E-04	100.01	0.056	3.76	0.268	4.269	0.031	1.13	0.053	7.07	0.357	7.46	0.049	2.36	0.317	309	7.1
#5-11.1	r; p; osc	957	222	0.232	0.240	2.775	1.306	7.2E-04	23.57	0.063	1.56	0.095	3.063	0.039	2.26	0.053	5.12	0.355	5.64	0.049	2.37	0.419	308	7.1
#5-12.1	r/m; p; osc	988	20	0.020	0.021	0.68	0.133	7.3E-05	70.71	0.054	1.60	0.019	6.485	0.042	2.87	0.052	2.18	0.344	2.52	0.048	1.25	0.496	300	3.7
#5-13.1	r; p; osc	1300	389	0.299	0.309	0.735	0.508	2.8E-04	37.80	0.057	3.15	0.117	2.735	0.029	1.36	0.053	4.47	0.289	4.81	0.039	1.75	0.365	250	4.3
#5-14.1	m; p; dosc	378	149	0.394	0.407	1.041	0.187	1.0E-04	100.00	0.055	4.92	0.141	4.074	0.039	1.25	0.053	5.80	0.370	5.98	0.050	1.44	0.242	316	4.5
#5-15.1	m; p; osc	250	27	0.108	0.111	0.625	0.549	3.0E-04	70.72	0.057	3.16	0.057	13.9	0.042	0.96	0.052	6.92	0.346	7.14	0.048	1.75	0.245	302	5.1
#5-16.1	r; p; osc	330	88	0.268	0.277	1.358	0.844	4.6E-04	57.74	0.058	3.19	0.124	5.646	0.030	0.98	0.052	8.45	0.256	8.54	0.036	1.25	0.147	228	2.8
f#3-1.1	r; anh, spg	8636	86	0.010	0.010	1.02	0.040	1.9E-05	58.00	0.056	0.70	0.000	5.50	0.066	1.30	0.055	1.00	0.530	1.00	0.070	1.00	0.810	433	4
f#3-2.1	m; anh; spg	4759	37	0.008	0.010	3.37	0.540	2.9E-04	33.00	0.058	1.50	0.020	6.70	0.031	1.80	0.053	3.00	0.363	3.00	0.050	1.20	0.360	311	4
f#3-3.1	r/m; anh; spg	5544	23	0.004	0.0E+00	1.30	0.480	2.6E-04	27.00	0.057	1.10	0.010	5.80	0.040	1.70	0.053	2.00	0.355	3.00	0.049	1.30	0.480	305	4
Panasqueira																								
#11-1.1	r/m; p; osc	712	263	0.370	0.382	3.61	1.023	5.6E-04	27.74	0.061	1.64	0.142	4.34	0.044	3.07	0.052	4.80	0.328	4.94	0.045	1.20	0.242	286	3.4
#11-2.1	r/m; p; osc	1403	47	0.034	0.035	0.50	0.608	3.3E-04	31.63	0.058	1.47	0.028	5.21	0.044	2.38	0.053	3.35	0.314	3.63	0.043	1.37	0.379	272	3.7
#11-3.1	r; anh; osc	634	60	0.094	0.097	1.78	0.290	1.6E-04	70.71	0.055	2.33	0.044	6.31	0.029	5.17	0.053	3.96	0.392	4.55	0.053	2.24	0.491	336	7.3

#11-4.1	r; p; osc	799	170	0.212	0.219	2.20	0.390	2.1E-04	40.83	0.056	2.68	0.071	3.71	0.047	0.84	0.053	3.75	0.361	3.89	0.050	1.06	0.273	312	3.2
#11-5.1	m/c; anh; dosc	749	57	0.076	0.078	3.33	0.355	2.0E-04	70.71	0.056	2.56	0.033	8.12	0.025	3.56	0.053	4.69	0.453	4.90	0.062	1.41	0.289	386	5.3
#11-6.1	m; p; osc	513	46	0.091	0.094	0.48	0.431	2.4E-04	57.74	0.056	2.30	0.047	6.20	0.038	3.32	0.053	4.52	0.381	4.65	0.052	1.12	0.241	328	3.6
#11-7.1	r/m; p; dosc	1364	106	0.078	0.080	0.37	0.299	1.6E-04	50.00	0.056	1.67	0.025	6.08	0.034	4.08	0.053	2.86	0.392	3.06	0.053	1.07	0.351	335	3.5
#11-8.1	r/m; p; osc	7367	553	0.075	0.078	1.05	0.206	1.1E-04	50.00	0.054	1.44	0.010	19.05	0.024	2.71	0.053	2.16	0.284	2.93	0.039	1.98	0.675	247	4.8
#11-9.1	r; p; dosc	898	152	0.170	0.175	0.38	0.846	4.6E-04	27.74	0.060	1.50	0.043	7.07	0.036	1.89	0.053	3.96	0.316	4.10	0.043	1.07	0.261	273	2.9
#11-11.1	r; p; osc	895	78	0.087	0.090	2.19	0.536	2.9E-04	57.74	0.057	2.56	0.037	7.49	0.022	1.60	0.053	5.51	0.374	5.68	0.052	1.38	0.242	324	4.3
#11-12.1	r; p; h	431	213	0.495	0.511	0.67	0.000	1.0E-32	100.00	0.053	2.55	0.169	3.53	0.037	0.75	0.053	2.55	0.337	3.00	0.046	1.57	0.523	292	4.5
#11-13.1	m; p; dosc	1220	54	0.044	0.046	0.47	0.184	1.0E-04	70.71	0.054	1.87	0.027	6.57	0.023	1.36	0.053	2.77	0.359	3.03	0.049	1.23	0.407	310	3.7
#11-14.1	r/m; p; osc	429	156	0.363	0.375	0.28	0.217	1.2E-04	100.00	0.055	2.90	0.168	4.02	0.028	1.49	0.053	4.44	0.275	4.62	0.038	1.27	0.275	237	3
#11-15.1	m; anh; dosc	2021	69	0.034	0.035	2.08	0.344	1.9E-04	44.72	0.056	1.64	0.018	14.84	0.026	4.02	0.053	2.91	0.347	3.13	0.048	1.15	0.368	299	3.4
#11-16.1	m/c; p; osc	2298	121	0.053	0.054	0.73	0.207	1.1E-04	70.71	0.055	2.01	0.017	8.66	0.022	1.71	0.053	3.03	0.348	3.38	0.047	1.50	0.444	297	4.4

Furão-Marcelina

F_#1-1.1	c; p; osc	807	340	0.422	0.436	0.19	1.526	8.4E-04	12.59	0.066	1.65	0.176	1.26	0.104	0.81	0.054	3.56	0.425	3.71	0.057	1.06	0.286	357	3.7
F_#1-2.1	c; p; dosc	563	225	0.400	0.413	0.22	4.219	2.3E-03	8.76	0.088	3.21	0.223	4.01	0.106	1.36	0.053	7.99	0.427	8.07	0.058	1.12	0.139	363	4
F_#1-3.1	r; p; dosc	1192	367	0.308	0.318	0.95	4.709	2.6E-03	10.50	0.095	8.52	0.212	8.26	0.065	1.58	0.057	16.63	0.532	16.78	0.068	2.23	0.133	423	9.1
F_#1-4.1	m; p; h	704	160	0.228	0.235	0.49	19.921	1.1E-02	12.26	0.214	3.42	0.465	2.83	0.027	1.07	0.055	47.64	0.338	47.75	0.045	3.33	0.070	283	9.2
F_#1-5.1	c; p; osc	1019	450	0.442	0.457	0.32	43.517	2.4E-02	6.23	0.402	1.16	0.999	1.58	0.034	1.54	0.054	72.09	0.308	72.26	0.041	4.99	0.069	260	13
F_#1-6.1	m; p; dosc	1468	1143	0.779	0.804	0.23	16.371	9.0E-03	9.69	0.184	1.60	0.567	1.88	0.026	2.51	0.053	29.72	0.353	29.82	0.049	2.52	0.084	306	7.5
F_#1-7.1	r; p; dosc	789	605	0.767	0.793	0.29	9.314	5.1E-03	17.30	0.128	2.21	0.400	2.95	0.025	1.04	0.054	27.20	0.354	27.34	0.048	2.78	0.102	302	8.2
F_#1-8.1	r; p; dosc	1281	354	0.276	0.285	0.44	20.413	1.1E-02	11.01	0.217	1.72	0.486	2.57	0.027	1.00	0.054	43.11	0.363	43.23	0.049	3.22	0.074	309	9.7
F_#1-10.1	r/m; p; dosc	740	554	0.749	0.773	0.43	11.373	6.2E-03	21.36	0.145	2.99	0.415	6.42	0.026	1.50	0.054	42.02	0.380	42.18	0.051	3.69	0.088	322	12
F_#1-11.1	r; p; osc	1035	98	0.094	0.098	0.87	43.957	2.4E-02	8.31	0.406	1.56	0.921	2.44	0.035	3.07	0.054	98.42	0.334	98.65	0.045	6.76	0.068	282	19
F_#1-12.1	r; p; osc	1576	469	0.297	0.307	0.47	43.255	2.4E-02	7.63	0.399	3.22	0.971	1.93	0.034	1.00	0.053	98.52	0.303	98.70	0.042	5.93	0.060	264	15
F_#1-13.1	r; p; dosc	494	230	0.467	0.482	0.64	12.541	6.9E-03	28.93	0.153	4.25	0.399	9.94	0.019	2.08	0.053	64.75	0.337	64.96	0.046	5.26	0.081	292	15
F_#1-14.1	m; p; osc	1148	376	0.327	0.338	0.38	42.112	2.3E-02	6.14	0.390	2.83	0.908	1.60	0.042	1.44	0.054	75.64	0.310	75.78	0.042	4.60	0.061	265	12
F_#1-15.1	c; p; dosc	794	275	0.346	0.357	0.69	38.431	2.1E-02	13.43	0.362	4.03	0.823	3.53	0.025	5.02	0.054	132.27	0.374	132.54	0.050	8.48	0.064	316	26
F_#1-16.1	c; p; dosc	1255	323	0.257	0.266	0.46	35.403	1.9E-02	8.11	0.337	1.43	0.781	4.06	0.033	0.96	0.053	68.79	0.322	68.96	0.044	4.75	0.069	278	13
M_#1-2.1	r; p; dosc	744	221	0.297	0.310	0.43	2.500	1.4E-03	32.00	0.072	2.80	0.150	4.60	0.033	1.00	0.052	13.00	0.349	13.00	0.048	1.80	0.140	304	5
M_#1-3.1	r; p; osc	1009	582	0.577	0.600	0.31	29.130	1.6E-02	8.00	0.285	1.40	0.750	1.90	0.034	0.90	0.052	54.00	0.303	54.00	0.042	3.60	0.070	267	9
M_#1-4.1	r/m; p; dosc	585	190	0.325	0.340	0.88	2.600	1.4E-03	35.00	0.073	5.50	0.160	5.10	0.032	1.20	0.053	16.00	0.350	17.00	0.048	1.80	0.110	304	5
M_#1-5.1	m; p; osc	697	237	0.340	0.350	0.46	19.780	1.1E-02	13.00	0.212	1.90	0.520	5.60	0.033	2.20	0.053	48.00	0.363	48.00	0.050	3.60	0.080	311	11
M_#1-6.1	r; p; osc	1201	535	0.445	0.460	1.37	41.270	2.3E-02	6.00	0.383	1.10	0.930	1.50	0.043	0.80	0.053	63.00	0.298	63.00	0.041	4.30	0.070	257	11
M_#1-7.1	r; p; osc	1231	211	0.171	0.180	0.54	15.840	8.7E-03	12.00	0.180	3.30	0.370	4.60	0.028	1.50	0.053	37.00	0.330	37.00	0.045	2.80	0.080	284	8
M_#1-8.1	r; p; dosc	1548	141	0.091	0.090	0.57	56.730	3.1E-02	5.00	0.504	1.50	1.170	2.50	0.040	0.70	0.052	100.00	0.220	100.00	0.031	6.20	0.060	195	12
M_#1-9.1	r; p; osc	1198	573	0.478	0.490	0.31	23.030	1.3E-02	9.00	0.237	6.90	0.560	9.50	0.035	3.20	0.052	57.00	0.347	57.00	0.048	4.50	0.080	303	13
M_#1-10.1	c; anh; dosc	1218	660	0.542	0.560	0.40	28.240	1.5E-02	12.00	0.278	1.90	0.690	2.70	0.020	2.90	0.052	74.00	0.294	74.00	0.041	5.00	0.070	259	13
M_#1-11.1	m/c; anh; dosc	1051	209	0.199	0.210	0.54	19.040	1.0E-02	13.00	0.205	1.90	0.460	2.80	0.030	1.10	0.052	46.00	0.334	46.00	0.046	3.40	0.070	292	10
M_#1-12.1	r/m; p; h	1076	207	0.192	0.200	1.20	50.600	2.8E-02	6.00	0.458	1.20	1.100	1.70	0.042	2.30	0.055	99.00	0.307	100.00	0.041	6.90	0.070	258	18
M_#1-13.1	r/m; p; dosc	1292	512	0.396	0.410	0.30	25.830	1.4E-02	8.00	0.259	1.30	0.640	1.80	0.028	0.80	0.052	44.00	0.294	44.00	0.041	3.00	0.070	260	8
M_#1-14.1	m/c; p; dosc	737	266	0.361	0.370	0.89	15.630	8.6E-03	14.00	0.179	3.90	0.430	6.50	0.026	1.10	0.054	42.00	0.329	42.00	0.044	3.20	0.080	277	9
M_#1-15.1	r; p; osc	798	581	0.728	0.750	1.13	18.070	9.9E-03	11.00	0.199	1.70	0.580	3.60	0.030	1.00	0.054	38.00	0.347	38.00	0.046	3.30	0.090	292	9
M_#1-16.1	m/c; p; dosc	807	474	0.587	0.610	0.30	11.410	6.3E-03	14.00	0.146	1.90	0.410	2.60	0.029	1.00	0.055	28.00	0.351	28.00	0.047	2.30	0.080	293	7
M_#1-17.1	r; p; osc	760	69	0.091	0.090	1.09	37.640	2.1E-02	8.00	0.353	3.20	0.840	5.90	0.035	1.70	0.053	81.00	0.284	82.00	0.039	5.00	0.060	247	12