

# Data Repository item 2005058

TABLE DR1. TOTAL Pb/U DATA FOR BARSTOW TUFAS

Sample	$^{204}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 2\omega\%$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 2\omega\%$	$^{208}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 2\omega\%$	$^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb}$ (total)	$\pm 2\omega\%$	$\Xi$ 4/6-7/6
<i>Campground</i>									
<u>OCT-10A</u>									
3	0.0408	0.06	0.6496	0.03	1.596	0.06	92.84	0.56	-0.909
4	0.0426	0.06	0.6749	0.03	1.663	0.06	77.75	0.57	-0.923
5	0.0417	0.06	0.6621	0.03	1.630	0.06	87.07	0.66	-0.904
7	0.0332	0.07	0.5367	0.04	1.299	0.07	152.8	0.62	-0.206
8	0.0303	0.09	0.4942	0.07	1.185	0.08	177.2	0.22	0.378
9	0.0297	0.09	0.4865	0.07	1.166	0.09	179.5	0.35	0.446
10	0.0318	0.08	0.5157	0.05	1.242	0.07	164.7	0.16	0.053
11	0.0333	0.12	0.5397	0.06	1.305	0.08	153.0	0.40	0.104
<u>OWL-S-4</u>									
11	0.0386	0.15	0.6175	0.04	1.516	0.07	104.5	0.69	-0.149
13	0.0299	0.15	0.4879	0.10	1.174	0.11	176.3	0.45	0.541
14	0.0343	0.10	0.5524	0.06	1.344	0.08	140.9	0.66	0.195
15	0.0375	0.08	0.6009	0.05	1.472	0.07	114.4	0.33	-0.087
17	0.0332	0.12	0.5364	0.09	1.302	0.10	150.0	0.54	0.583
18	0.0371	0.10	0.5941	0.06	1.455	0.08	117.7	0.46	0.176
19	0.0373	0.09	0.5970	0.06	1.462	0.08	116.9	0.70	0.246
<u>OW-11</u>									
A	0.0292	0.15	0.4790	0.09	1.148	0.13	185.7	1.43	-0.175
B	0.0292	0.13	0.4775	0.07	1.144	0.11	189.8	1.10	-0.405
C	0.0415	0.11	0.6612	0.09	1.626	0.12	81.43	2.65	-0.535
D	0.0410	0.14	0.6532	0.16	1.610	0.18	88.33	1.35	-0.222
E	0.0408	0.11	0.6505	0.15	1.597	0.17	91.26	2.16	-0.299
F	0.0393	0.10	0.6300	0.06	1.545	0.11	103.9	1.64	-0.812
<i>Phytoherm</i>									
<u>OCE-1</u>									
D	0.0500	0.06	0.7887	0.03	1.967	0.06	13.28	0.10	-0.972
F	0.0492	0.06	0.7736	0.03	1.927	0.06	21.00	0.12	-0.955
10	0.0504	0.07	0.7912	0.03	1.972	0.06	11.15	0.63	-0.904
11	0.0504	0.07	0.7909	0.03	1.972	0.06	11.65	0.63	-0.845
14	0.0511	0.07	0.7996	0.03	1.994	0.06	7.533	1.54	-0.825
15	0.0512	0.06	0.8015	0.03	1.999	0.06	6.319	0.98	-0.956
<i>Alluvium</i>									
<u>OW-17</u>									
B1	0.0498	0.06	0.7817	0.03	1.943	0.06	19.95	0.21	-0.989
B2	0.0497	0.06	0.7808	0.03	1.941	0.06	20.39	0.24	-0.979
C1	0.0493	0.06	0.7733	0.03	1.921	0.06	24.12	0.53	-0.984
C2	0.0482	0.06	0.7589	0.03	1.884	0.06	31.97	0.23	-0.988
D1	0.0424	0.06	0.6717	0.03	1.653	0.06	75.50	0.32	-0.856
D2	0.0390	0.06	0.6234	0.03	1.528	0.06	100.8	0.51	-0.704

Note:  $\Xi$  ( $\rho$ ) 4/6-7/6 is the error correlation for  $^{204}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ - $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$  in the three-dimensional total Pb/U isochron. Error correlations for  $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ - and  $^{204}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ - $^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb}$  ratios for all samples are zero.