

# Supplementary Material SA

## BB data

BB - spot	176Yb/177Hf a	±2s	176Lu/177Hf a	±2s	178Hf/177Hf	±2s	SigHf b (V)	176Hf/177Hf	±2s c	176Hf/177Hf(t)d	eHf(t) d	±2s c	age
1	0,006332287	5	0,000133582	1	1,466334149		11	0,28167837	21	0,281676966	-27	1	560 ± 1
2	0,006353728	6	0,000133843	1	1,466413249		11	0,281668357	22	0,281666951	-27	1	560 ± 1
3	0,00630582	5	0,000133473	1	1,466320155		11	0,281665478	26	0,281664075	-27	1	560 ± 1
5	0,006298307	5	0,0001334	1	1,466363444		11	0,281671478	27	0,281670076	-27	1	560 ± 1
45	0,006209584	5	0,000130684	1	1,466078192		11	0,281663478	30	0,281662104	-27	1	560 ± 1
46	0,005954669	6	0,000126351	1	1,465985861		11	0,281657433	26	0,281656105	-27	1	560 ± 1
47	0,006039576	5	0,000127428	1	1,46610396		11	0,281658798	28	0,281657458	-27	1	560 ± 1
72	0,005964098	5	0,000127106	1	1,46602697		11	0,281672829	23	0,281671493	-27	1	560 ± 1
73	0,005951732	6	0,000126382	1	1,466026875		11	0,281677516	25	0,281676188	-27	1	560 ± 1
74	0,006207716	5	0,000132221	1	1,466031238		11	0,28165897	25	0,28165758	-27	1	560 ± 1
117	0,006283215	5	0,000132135	1	1,466432428		11	0,281691623	17	0,281690234	-26	1	560 ± 1
118	0,006262387	5	0,00013225	1	1,466467493		11	0,281660846	16	0,281659456	-27	1	560 ± 1
119	0,006222159	5	0,000131772	1	1,466476436		11	0,28167829	15	0,281676905	-27	1	560 ± 1
166	0,006144028	5	0,000131211	1	1,466651791		11	0,281667504	16	0,281666125	-27	1	560 ± 1
167	0,006109583	5	0,000130898	1	1,466596679		11	0,281695183	15	0,281693808	-26	1	560 ± 1
168	0,006138198	6	0,000130949	1	1,466718435		11	0,281651508	16	0,281650131	-28	1	560 ± 1
215	0,005899939	5	0,000125511	1	1,466872767		11	0,281668571	16	0,281667252	-27	1	560 ± 1
216	0,006177573	5	0,000130857	1	1,466909497		11	0,281679251	130	0,281677876	-27	1	560 ± 1
4	0,006279875	5	0,000133297	1	1,466237376		11	0,281647329	27	0,281645928	-28	1	560 ± 1
118	0,006262387	5	0,00013225	1	1,466467493		11	0,281652859	16	0,281651469	-28	1	560 ± 1
217	0,006148148	#DIV/0!	0,000130616	#DIV/0!	1,466811847		11	0,281646723	#DIV/0!	0,28164535	-28	#DIV/0!	560 ± 1

