

Table S1. The concentrations of radionuclides ^{238}U , ^{232}Th , and ^{40}K and the radiological hazard indices.

Sample	U-238 (Bq/kg)	Th-232 (Bq/kg)	K-40 (Bq/kg)	R _{eq} (Bq/kg)	H _{in}	H _{ex}	I _γ	D _{air} (nG/h)	AED _{out} (mSv)	AED _{in} (mSv)	AGDE (mSv)	ELCR
S1	56	97	1033	274	0.9	0.7	1.0	126.6	0.16	0.6	0.90	0.0005
S2	95	146	1127	390	1.3	1.1	1.4	178.2	0.22	0.9	1.26	0.0008
S3	77	74	939	255	0.9	0.7	0.9	118.5	0.15	0.6	0.84	0.0005
S4	77	67	939	244	0.9	0.7	0.9	114.1	0.14	0.6	0.81	0.0005
S5	42	151	1033	338	1.0	0.9	1.2	153.2	0.19	0.8	1.09	0.0007
S6	40	71	1033	221	0.7	0.6	0.8	103.8	0.13	0.5	0.75	0.0004
S7	51	76	908	229	0.8	0.6	0.8	106.2	0.13	0.5	0.76	0.0005
S8	42	72	908	215	0.7	0.6	0.8	100.3	0.12	0.5	0.72	0.0004
S9	42	58	908	195	0.6	0.5	0.7	91.9	0.11	0.5	0.66	0.0004
S10	53	73	720	213	0.7	0.6	0.8	98.2	0.12	0.5	0.70	0.0004
S11	59	63	908	220	0.8	0.6	0.8	102.9	0.13	0.5	0.73	0.0004
S12	43	75	783	211	0.7	0.6	0.8	97.4	0.12	0.5	0.69	0.0004
S13	56	68	1002	230	0.8	0.6	0.9	107.7	0.13	0.5	0.77	0.0005
S14	77	92	908	278	1.0	0.8	1.0	128.3	0.16	0.6	0.91	0.0006
S15	51	75	876	226	0.7	0.6	0.8	104.7	0.13	0.5	0.75	0.0004
S16	69	109	1158	314	1.0	0.8	1.2	145.2	0.18	0.7	1.03	0.0006
S17	49	76	876	226	0.7	0.6	0.8	104.9	0.13	0.5	0.75	0.0005
S18	35	86	1096	243	0.7	0.7	0.9	113.1	0.14	0.6	0.81	0.0005
S19	41	73	1096	229	0.7	0.6	0.9	107.6	0.13	0.5	0.77	0.0005
S20	43	62	1096	216	0.7	0.6	0.8	102.2	0.13	0.5	0.74	0.0004
S21	32	62	814	183	0.6	0.5	0.7	85.5	0.10	0.4	0.61	0.0004
S22	52	67	1064	230	0.8	0.6	0.9	108.1	0.13	0.5	0.77	0.0005
S23	64	87	908	258	0.9	0.7	1.0	119.4	0.15	0.6	0.85	0.0005
S24	67	63	908	227	0.8	0.6	0.8	106.3	0.13	0.5	0.76	0.0005
S25	51	74	939	229	0.8	0.6	0.9	106.8	0.13	0.5	0.76	0.0005
S26	59	86	845	247	0.8	0.7	0.9	113.8	0.14	0.6	0.81	0.0005
S27	41	68	814	200	0.7	0.5	0.7	93.1	0.11	0.5	0.66	0.0004
S28	75	91	845	270	0.9	0.7	1.0	124.4	0.15	0.6	0.88	0.0005
S29	41	86	845	229	0.7	0.6	0.8	105.5	0.13	0.5	0.75	0.0005
S30	61	86	689	236	0.8	0.6	0.9	107.9	0.13	0.5	0.76	0.0005
S31	44	83	908	233	0.8	0.6	0.9	108.0	0.13	0.5	0.77	0.0005
S32	23	60	845	174	0.5	0.5	0.7	81.5	0.10	0.4	0.59	0.0003
S33	72	83	939	262	0.9	0.7	1.0	121.6	0.15	0.6	0.86	0.0005
S34	79	70	845	244	0.9	0.7	0.9	113.3	0.14	0.6	0.80	0.0005
S35	107	150	1127	409	1.4	1.1	1.5	186.6	0.23	0.9	1.31	0.0008
S36	79	89	845	271	0.9	0.7	1.0	124.9	0.15	0.6	0.88	0.0005
S37	85	87	751	268	1.0	0.7	1.0	122.9	0.15	0.6	0.86	0.0005
S38	48	85	720	225	0.7	0.6	0.8	103.0	0.13	0.5	0.73	0.0004
S39	51	93	876	250	0.8	0.7	0.9	115.2	0.14	0.6	0.82	0.0005
S40	61	82	814	240	0.8	0.6	0.9	110.6	0.14	0.5	0.78	0.0005
S41	31	66	814	188	0.6	0.5	0.7	87.4	0.11	0.4	0.63	0.0004
S42	28	119	939	271	0.8	0.7	1.0	123.5	0.15	0.6	0.88	0.0005
S43	61	65	908	224	0.8	0.6	0.8	104.7	0.13	0.5	0.75	0.0004
S44	33	68	1002	208	0.7	0.6	0.8	97.7	0.12	0.5	0.70	0.0004
S45	15	73	876	186	0.5	0.5	0.7	86.7	0.11	0.4	0.62	0.0004

S46	56	60	908	211	0.7	0.6	0.8	99.2	0.12	0.5	0.71	0.0004
S47	43	98	908	254	0.8	0.7	0.9	116.5	0.14	0.6	0.83	0.0005
S48	101	128	845	350	1.2	0.9	1.3	158.9	0.19	0.8	1.11	0.0007
S49	56	70	876	223	0.8	0.6	0.8	104.0	0.13	0.5	0.74	0.0004
S50	46	68	908	213	0.7	0.6	0.8	99.3	0.12	0.5	0.71	0.0004
S51	72	95	1189	299	1.0	0.8	1.1	139.2	0.17	0.7	0.99	0.0006
S52	47	72	970	225	0.7	0.6	0.8	105.1	0.13	0.5	0.75	0.0005
S53	63	61	814	213	0.7	0.6	0.8	99.2	0.12	0.5	0.70	0.0004
S54	62	43	783	184	0.7	0.5	0.7	86.6	0.11	0.4	0.62	0.0004
S55	47	51	939	192	0.6	0.5	0.7	90.8	0.11	0.4	0.65	0.0004
S56	43	61	814	194	0.6	0.5	0.7	90.4	0.11	0.4	0.65	0.0004
S57	23	67	1064	201	0.6	0.5	0.8	94.7	0.12	0.5	0.68	0.0004
S58	32	71	845	199	0.6	0.5	0.7	92.6	0.11	0.5	0.66	0.0004
S59	48	60	1002	211	0.7	0.6	0.8	99.4	0.12	0.5	0.71	0.0004
S60	38	77	908	218	0.7	0.6	0.8	101.3	0.12	0.5	0.72	0.0004
S61	68	67	814	227	0.8	0.6	0.8	105.5	0.13	0.5	0.75	0.0005
S62	54	60	783	201	0.7	0.5	0.7	93.5	0.11	0.5	0.66	0.0004
S63	49	78	1002	238	0.8	0.6	0.9	111.0	0.14	0.5	0.79	0.0005
S64	72	80	1064	267	0.9	0.7	1.0	124.8	0.15	0.6	0.89	0.0005
S65	72	100	876	282	1.0	0.8	1.0	129.4	0.16	0.6	0.91	0.0006
S66	107	146	1158	406	1.4	1.1	1.5	185.4	0.23	0.9	1.31	0.0008
S67	72	138	1002	346	1.1	0.9	1.3	157.5	0.19	0.8	1.11	0.0007
S68	54	108	1096	293	0.9	0.8	1.1	135.3	0.17	0.7	0.96	0.0006
S69	64	91	970	268	0.9	0.7	1.0	124.1	0.15	0.6	0.88	0.0005
S70	38	123	1002	292	0.9	0.8	1.1	133.3	0.16	0.7	0.95	0.0006
S71	75	99	1002	294	1.0	0.8	1.1	135.7	0.17	0.7	0.96	0.0006
S72	38	69	845	202	0.6	0.5	0.8	94.0	0.12	0.5	0.67	0.0004
S73	101	107	1033	334	1.2	0.9	1.2	153.9	0.19	0.8	1.09	0.0007
S74	57	85	1002	255	0.8	0.7	0.9	118.6	0.15	0.6	0.84	0.0005
S75	93	80	1189	298	1.1	0.8	1.1	139.6	0.17	0.7	0.99	0.0006
S76	43	192	814	381	1.1	1.0	1.4	169.3	0.21	0.8	1.19	0.0007
S77	63	126	908	313	1.0	0.8	1.1	142.3	0.17	0.7	1.01	0.0006
S78	90	111	751	307	1.1	0.8	1.1	139.6	0.17	0.7	0.98	0.0006
S79	73	83	970	266	0.9	0.7	1.0	123.5	0.15	0.6	0.88	0.0005
S80	73	92	720	260	0.9	0.7	0.9	118.8	0.15	0.6	0.84	0.0005
S81	52	82	876	237	0.8	0.6	0.9	109.4	0.13	0.5	0.78	0.0005
S82	33	103	845	245	0.8	0.7	0.9	112.1	0.14	0.5	0.80	0.0005
S83	44	64	876	203	0.7	0.5	0.8	95.0	0.12	0.5	0.68	0.0004
S84	56	89	908	252	0.8	0.7	0.9	116.4	0.14	0.6	0.83	0.0005
S85	54	96	845	256	0.8	0.7	0.9	117.6	0.14	0.6	0.83	0.0005
S86	38	73	876	211	0.7	0.6	0.8	98.0	0.12	0.5	0.70	0.0004
S87	38	85	814	223	0.7	0.6	0.8	102.6	0.13	0.5	0.73	0.0004
S88	75	56	814	218	0.8	0.6	0.8	101.8	0.12	0.5	0.72	0.0004
S89	52	67	720	203	0.7	0.5	0.7	93.7	0.11	0.5	0.66	0.0004
S90	43	51	845	181	0.6	0.5	0.7	85.3	0.10	0.4	0.61	0.0004
S91	70	77	845	246	0.9	0.7	0.9	113.8	0.14	0.6	0.81	0.0005
S92	43	63	814	195	0.6	0.5	0.7	91.1	0.11	0.4	0.65	0.0004
S93	53	69	814	214	0.7	0.6	0.8	99.6	0.12	0.5	0.71	0.0004
S94	56	78	814	229	0.8	0.6	0.8	105.9	0.13	0.5	0.75	0.0005
S95	77	75	876	251	0.9	0.7	0.9	116.7	0.14	0.6	0.83	0.0005
S96	86	83	783	266	1.0	0.7	1.0	122.3	0.15	0.6	0.86	0.0005

S97	52	79	876	232	0.8	0.6	0.9	107.5	0.13	0.5	0.76	0.0005
S98	43	68	814	203	0.7	0.5	0.8	94.3	0.12	0.5	0.67	0.0004
S99	42	89	1002	246	0.8	0.7	0.9	113.9	0.14	0.6	0.81	0.0005
S100	54	79	751	225	0.8	0.6	0.8	103.7	0.13	0.5	0.73	0.0004
S101	48	67	876	211	0.7	0.6	0.8	98.6	0.12	0.5	0.70	0.0004
S102	42	89	783	230	0.7	0.6	0.8	105.4	0.13	0.5	0.75	0.0005
S103	61	76	845	235	0.8	0.6	0.9	108.7	0.13	0.5	0.77	0.0005
S104	41	82	908	228	0.7	0.6	0.8	105.6	0.13	0.5	0.75	0.0005
S105	35	69	845	199	0.6	0.5	0.7	92.6	0.11	0.5	0.66	0.0004
S106	35	71	970	210	0.7	0.6	0.8	98.4	0.12	0.5	0.71	0.0004
S107	61	74	814	229	0.8	0.6	0.8	106.0	0.13	0.5	0.75	0.0005
S108	51	64	1002	219	0.7	0.6	0.8	103.0	0.13	0.5	0.74	0.0004
S109	75	75	876	250	0.9	0.7	0.9	116.1	0.14	0.6	0.82	0.0005
S110	46	80	876	228	0.7	0.6	0.8	105.4	0.13	0.5	0.75	0.0005
S111	72	175	1189	413	1.3	1.1	1.5	187.3	0.23	0.9	1.32	0.0008
S112	47	113	845	274	0.9	0.7	1.0	124.7	0.15	0.6	0.88	0.0005
S113	64	132	657	304	1.0	0.8	1.1	136.3	0.17	0.7	0.96	0.0006
S114	75	80	657	240	0.9	0.6	0.9	110.1	0.13	0.5	0.77	0.0005
S115	61	61	751	205	0.7	0.6	0.8	95.5	0.12	0.5	0.68	0.0004
S116	27	91	939	230	0.7	0.6	0.9	106.0	0.13	0.5	0.76	0.0005
S117	90	54	845	233	0.9	0.6	0.9	109.2	0.13	0.5	0.77	0.0005
S118	30	63	876	187	0.6	0.5	0.7	87.6	0.11	0.4	0.63	0.0004
S119	53	103	876	268	0.9	0.7	1.0	122.8	0.15	0.6	0.87	0.0005
S120	42	77	970	226	0.7	0.6	0.8	105.5	0.13	0.5	0.76	0.0005
S121	57	77	720	223	0.8	0.6	0.8	102.4	0.13	0.5	0.72	0.0004
S122	47	86	814	233	0.8	0.6	0.9	107.0	0.13	0.5	0.76	0.0005
S123	63	97	751	259	0.9	0.7	0.9	118.3	0.15	0.6	0.83	0.0005
S124	52	72	1002	232	0.8	0.6	0.9	108.7	0.13	0.5	0.78	0.0005
S125	131	95	626	316	1.2	0.9	1.1	143.8	0.18	0.7	1.00	0.0006
S126	74	147	908	355	1.2	1.0	1.3	160.5	0.20	0.8	1.13	0.0007
S127	90	116	908	326	1.1	0.9	1.2	148.8	0.18	0.7	1.05	0.0006
S128	62	116	626	275	0.9	0.7	1.0	124.1	0.15	0.6	0.87	0.0005
S129	51	172	626	345	1.1	0.9	1.2	153.0	0.19	0.8	1.07	0.0007
S130	128	162	939	432	1.5	1.2	1.6	195.7	0.24	1.0	1.37	0.0008
S131	65	101	595	255	0.9	0.7	0.9	115.4	0.14	0.6	0.81	0.0005
S132	42	102	908	257	0.8	0.7	1.0	117.9	0.14	0.6	0.84	0.0005
S133	44	89	908	241	0.8	0.7	0.9	111.2	0.14	0.5	0.79	0.0005
S134	48	117	657	267	0.9	0.7	1.0	120.1	0.15	0.6	0.85	0.0005
S135	73	113	563	278	0.9	0.8	1.0	125.2	0.15	0.6	0.88	0.0005
S136	72	102	908	287	1.0	0.8	1.1	131.9	0.16	0.6	0.93	0.0006
S137	63	113	1002	302	1.0	0.8	1.1	138.3	0.17	0.7	0.98	0.0006
S138	59	119	1033	308	1.0	0.8	1.1	141.3	0.17	0.7	1.00	0.0006
S139	65	101	908	280	0.9	0.8	1.0	128.5	0.16	0.6	0.91	0.0006
S140	51	100	1033	274	0.9	0.7	1.0	126.3	0.15	0.6	0.90	0.0005
S141	40	107	1189	284	0.9	0.8	1.1	131.8	0.16	0.6	0.94	0.0006
S142	31	77	970	215	0.7	0.6	0.8	100.4	0.12	0.5	0.72	0.0004
S143	54	82	908	241	0.8	0.7	0.9	111.6	0.14	0.5	0.79	0.0005
S144	64	71	1033	245	0.8	0.7	0.9	114.9	0.14	0.6	0.82	0.0005
S145	42	83	845	226	0.7	0.6	0.8	104.1	0.13	0.5	0.74	0.0004
S146	54	68	1002	228	0.8	0.6	0.9	107.1	0.13	0.5	0.77	0.0005
S147	42	68	845	204	0.7	0.6	0.8	95.0	0.12	0.5	0.68	0.0004

S148	44	54	1096	207	0.7	0.6	0.8	98.3	0.12	0.5	0.71	0.0004
S149	57	91	751	245	0.8	0.7	0.9	112.0	0.14	0.5	0.79	0.0005
S150	40	67	970	210	0.7	0.6	0.8	98.5	0.12	0.5	0.71	0.0004
S151	59	70	1002	236	0.8	0.6	0.9	110.6	0.14	0.5	0.79	0.0005
S152	41	77	1033	230	0.7	0.6	0.9	107.5	0.13	0.5	0.77	0.0005
S153	30	80	1033	224	0.7	0.6	0.8	104.6	0.13	0.5	0.75	0.0004
S154	36	67	908	202	0.6	0.5	0.8	94.5	0.12	0.5	0.68	0.0004
S155	52	65	1064	227	0.8	0.6	0.9	107.1	0.13	0.5	0.77	0.0005
S156	46	68	1064	225	0.7	0.6	0.8	105.9	0.13	0.5	0.76	0.0005
S157	38	73	1221	236	0.7	0.6	0.9	111.6	0.14	0.5	0.81	0.0005
S158	57	67	1002	230	0.8	0.6	0.9	107.8	0.13	0.5	0.77	0.0005
S159	49	65	814	205	0.7	0.6	0.8	95.4	0.12	0.5	0.68	0.0004
S160	63	76	876	239	0.8	0.6	0.9	110.9	0.14	0.5	0.79	0.0005
S161	57	56	970	212	0.7	0.6	0.8	99.9	0.12	0.5	0.71	0.0004
S162	44	33	1127	178	0.6	0.5	0.7	86.6	0.11	0.4	0.63	0.0004
S163	40	73	751	202	0.7	0.5	0.7	93.2	0.11	0.5	0.66	0.0004
S164	25	75	751	189	0.6	0.5	0.7	87.3	0.11	0.4	0.62	0.0004
S165	35	59	376	148	0.5	0.4	0.5	66.9	0.08	0.3	0.47	0.0003
S166	57	54	626	182	0.6	0.5	0.7	84.3	0.10	0.4	0.60	0.0004
S167	49	87	939	247	0.8	0.7	0.9	114.0	0.14	0.6	0.81	0.0005
S168	47	91	814	240	0.8	0.6	0.9	110.2	0.14	0.5	0.78	0.0005
S169	77	95	1096	296	1.0	0.8	1.1	137.4	0.17	0.7	0.98	0.0006
S170	62	82	908	248	0.8	0.7	0.9	115.0	0.14	0.6	0.82	0.0005
S171	69	69	1002	244	0.8	0.7	0.9	114.5	0.14	0.6	0.82	0.0005
S172	104	128	1127	373	1.3	1.0	1.4	171.4	0.21	0.8	1.21	0.0007
S173	58	86	1002	258	0.9	0.7	1.0	119.9	0.15	0.6	0.85	0.0005
S174	78	106	1221	324	1.1	0.9	1.2	150.2	0.18	0.7	1.07	0.0006
S175	46	82	1096	247	0.8	0.7	0.9	115.6	0.14	0.6	0.83	0.0005
S176	53	69	814	214	0.7	0.6	0.8	99.3	0.12	0.5	0.71	0.0004
S177	54	80	908	238	0.8	0.6	0.9	110.4	0.14	0.5	0.79	0.0005
S178	78	73	845	247	0.9	0.7	0.9	114.5	0.14	0.6	0.81	0.0005
S179	74	116	1189	331	1.1	0.9	1.2	152.9	0.19	0.8	1.09	0.0007
S180	46	55	876	192	0.6	0.5	0.7	90.1	0.11	0.4	0.65	0.0004
S181	58	87	1064	265	0.9	0.7	1.0	123.2	0.15	0.6	0.88	0.0005
S182	51	72	970	229	0.8	0.6	0.9	106.8	0.13	0.5	0.76	0.0005
S183	33	30	407	108	0.4	0.3	0.4	50.2	0.06	0.2	0.36	0.0002
S184	37	77	595	193	0.6	0.5	0.7	88.1	0.11	0.4	0.62	0.0004
S185	86	85	814	270	1.0	0.7	1.0	124.6	0.15	0.6	0.88	0.0005
S186	52	60	563	181	0.6	0.5	0.7	83.1	0.10	0.4	0.59	0.0004
S187	48	83	814	229	0.7	0.6	0.8	105.6	0.13	0.5	0.75	0.0005
S188	63	74	845	234	0.8	0.6	0.9	108.4	0.13	0.5	0.77	0.0005
S189	46	82	1315	264	0.8	0.7	1.0	124.3	0.15	0.6	0.90	0.0005
S190	42	79	845	220	0.7	0.6	0.8	101.6	0.12	0.5	0.72	0.0004
S191	30	68	845	192	0.6	0.5	0.7	89.5	0.11	0.4	0.64	0.0004
S192	31	67	1283	225	0.7	0.6	0.9	107.3	0.13	0.5	0.78	0.0005
S193	36	56	908	186	0.6	0.5	0.7	87.8	0.11	0.4	0.63	0.0004
S194	30	47	845	161	0.5	0.4	0.6	76.5	0.09	0.4	0.55	0.0003
S195	49	48	908	187	0.6	0.5	0.7	88.7	0.11	0.4	0.64	0.0004
S196	62	96	876	266	0.9	0.7	1.0	122.3	0.15	0.6	0.87	0.0005
S197	82	111	1158	329	1.1	0.9	1.2	152.1	0.19	0.7	1.08	0.0007
S198	79	113	1315	342	1.1	0.9	1.3	158.8	0.19	0.8	1.13	0.0007

S199	86	97	1221	320	1.1	0.9	1.2	148.8	0.18	0.7	1.06	0.0006
S200	49	77	1158	249	0.8	0.7	0.9	116.9	0.14	0.6	0.84	0.0005
S201	111	158	1127	424	1.4	1.1	1.5	193.2	0.24	0.9	1.36	0.0008
S202	64	53	1064	222	0.8	0.6	0.8	105.2	0.13	0.5	0.75	0.0005
S203	49	57	970	205	0.7	0.6	0.8	96.9	0.12	0.5	0.69	0.0004
S204	57	79	1221	263	0.9	0.7	1.0	123.9	0.15	0.6	0.89	0.0005
S205	56	91	1252	283	0.9	0.8	1.1	132.2	0.16	0.6	0.95	0.0006
S206	65	86	1064	271	0.9	0.7	1.0	126.1	0.15	0.6	0.90	0.0005
S207	86	90	1002	292	1.0	0.8	1.1	135.4	0.17	0.7	0.96	0.0006
S208	74	78	1002	263	0.9	0.7	1.0	122.4	0.15	0.6	0.87	0.0005
S209	94	110	1127	337	1.2	0.9	1.2	155.8	0.19	0.8	1.10	0.0007
S210	79	77	908	259	0.9	0.7	1.0	120.3	0.15	0.6	0.85	0.0005
S211	74	82	814	255	0.9	0.7	0.9	117.4	0.14	0.6	0.83	0.0005
S212	59	71	876	229	0.8	0.6	0.8	106.5	0.13	0.5	0.76	0.0005
S213	65	57	720	202	0.7	0.5	0.7	94.1	0.12	0.5	0.67	0.0004
S214	37	53	563	156	0.5	0.4	0.6	72.1	0.09	0.4	0.51	0.0003
S215	68	40	563	169	0.6	0.5	0.6	78.8	0.10	0.4	0.55	0.0003
S216	68	83	1002	263	0.9	0.7	1.0	122.5	0.15	0.6	0.87	0.0005
S217	84	65	1002	254	0.9	0.7	0.9	119.1	0.15	0.6	0.85	0.0005
S218	89	114	1096	336	1.1	0.9	1.2	154.9	0.19	0.8	1.10	0.0007
S219	52	93	1252	282	0.9	0.8	1.1	131.7	0.16	0.6	0.94	0.0006
S220	54	78	1033	246	0.8	0.7	0.9	114.8	0.14	0.6	0.82	0.0005
S221	62	81	1064	260	0.9	0.7	1.0	121.2	0.15	0.6	0.86	0.0005
S222	57	80	939	244	0.8	0.7	0.9	113.3	0.14	0.6	0.81	0.0005
S223	53	82	1002	248	0.8	0.7	0.9	115.1	0.14	0.6	0.82	0.0005
S224	53	80	1064	249	0.8	0.7	0.9	116.2	0.14	0.6	0.83	0.0005
S225	74	83	1002	270	0.9	0.7	1.0	125.6	0.15	0.6	0.89	0.0005
S226	83	82	1033	279	1.0	0.8	1.0	129.9	0.16	0.6	0.92	0.0006
S227	43	76	814	215	0.7	0.6	0.8	99.4	0.12	0.5	0.71	0.0004
S228	47	68	939	216	0.7	0.6	0.8	101.1	0.12	0.5	0.72	0.0004
S229	51	81	751	224	0.7	0.6	0.8	103.0	0.13	0.5	0.73	0.0004
S230	61	82	939	250	0.8	0.7	0.9	115.7	0.14	0.6	0.82	0.0005
S231	63	105	1252	309	1.0	0.8	1.2	143.7	0.18	0.7	1.03	0.0006
S232	86	110	1096	328	1.1	0.9	1.2	151.1	0.19	0.7	1.07	0.0006
S233	93	106	1221	338	1.2	0.9	1.2	156.6	0.19	0.8	1.11	0.0007
S234	78	85	1158	288	1.0	0.8	1.1	134.7	0.17	0.7	0.96	0.0006
S235	126	101	1096	355	1.3	1.0	1.3	164.2	0.20	0.8	1.16	0.0007
S236	90	92	1096	306	1.1	0.8	1.1	142.2	0.17	0.7	1.01	0.0006
S237	85	77	970	270	1.0	0.7	1.0	125.7	0.15	0.6	0.89	0.0005
S238	61	65	970	228	0.8	0.6	0.8	107.0	0.13	0.5	0.76	0.0005
S239	62	69	939	233	0.8	0.6	0.9	108.7	0.13	0.5	0.77	0.0005
S240	49	89	1096	261	0.8	0.7	1.0	121.4	0.15	0.6	0.87	0.0005
S241	72	94	1189	297	1.0	0.8	1.1	138.5	0.17	0.7	0.99	0.0006
S242	67	95	1221	296	1.0	0.8	1.1	138.0	0.17	0.7	0.98	0.0006
S243	68	106	1221	313	1.0	0.8	1.2	145.4	0.18	0.7	1.04	0.0006
S244	90	85	1252	308	1.1	0.8	1.1	144.5	0.18	0.7	1.03	0.0006
S245	77	112	1158	325	1.1	0.9	1.2	150.3	0.18	0.7	1.07	0.0006
S246	62	83	689	234	0.8	0.6	0.9	107.0	0.13	0.5	0.75	0.0005
S247	56	118	814	287	0.9	0.8	1.0	130.2	0.16	0.6	0.92	0.0006
S248	65	97	908	274	0.9	0.7	1.0	126.1	0.15	0.6	0.89	0.0005
S249	70	82	1064	270	0.9	0.7	1.0	125.7	0.15	0.6	0.89	0.0005

S250	46	79	1064	241	0.8	0.7	0.9	112.6	0.14	0.6	0.81	0.0005
S251	44	80	1033	238	0.8	0.6	0.9	111.2	0.14	0.5	0.80	0.0005
S252	46	80	1064	243	0.8	0.7	0.9	113.3	0.14	0.6	0.81	0.0005
S253	49	100	1033	272	0.9	0.7	1.0	125.7	0.15	0.6	0.90	0.0005
S254	67	89	876	262	0.9	0.7	1.0	120.7	0.15	0.6	0.85	0.0005
S255	74	118	1002	320	1.1	0.9	1.2	146.4	0.18	0.7	1.04	0.0006
S256	83	121	1221	350	1.2	0.9	1.3	161.4	0.20	0.8	1.14	0.0007
S257	91	89	1127	306	1.1	0.8	1.1	142.4	0.17	0.7	1.01	0.0006
S258	79	111	1002	315	1.1	0.9	1.2	144.8	0.18	0.7	1.02	0.0006
S259	37	86	876	228	0.7	0.6	0.8	105.0	0.13	0.5	0.75	0.0005
S260	79	81	845	260	0.9	0.7	1.0	120.2	0.15	0.6	0.85	0.0005
S261	56	57	626	185	0.7	0.5	0.7	85.7	0.11	0.4	0.61	0.0004
S262	110	136	1409	413	1.4	1.1	1.5	190.7	0.23	0.9	1.35	0.0008
S263	74	108	1127	315	1.1	0.9	1.2	145.7	0.18	0.7	1.03	0.0006
S264	61	72	1315	265	0.9	0.7	1.0	125.5	0.15	0.6	0.90	0.0005
S265	86	106	939	310	1.1	0.8	1.1	142.2	0.17	0.7	1.00	0.0006
S266	74	83	1064	275	0.9	0.7	1.0	128.1	0.16	0.6	0.91	0.0006
S267	94	92	1189	317	1.1	0.9	1.2	147.8	0.18	0.7	1.05	0.0006
S268	69	104	970	293	1.0	0.8	1.1	134.8	0.17	0.7	0.95	0.0006
S269	100	150	1096	399	1.3	1.1	1.4	181.9	0.22	0.9	1.28	0.0008
S270	58	166	626	343	1.1	0.9	1.2	152.5	0.19	0.7	1.07	0.0007
S271	77	99	1064	300	1.0	0.8	1.1	138.8	0.17	0.7	0.98	0.0006
S272	56	96	1096	278	0.9	0.7	1.0	128.7	0.16	0.6	0.92	0.0006
S273	49	88	908	245	0.8	0.7	0.9	113.0	0.14	0.6	0.80	0.0005
S274	63	81	1064	261	0.9	0.7	1.0	121.8	0.15	0.6	0.87	0.0005
S275	56	96	1064	275	0.9	0.7	1.0	127.2	0.16	0.6	0.91	0.0005
S276	54	91	1064	267	0.9	0.7	1.0	123.9	0.15	0.6	0.88	0.0005
S277	62	91	1064	274	0.9	0.7	1.0	127.1	0.16	0.6	0.91	0.0005
S278	79	88	939	277	1.0	0.7	1.0	128.0	0.16	0.6	0.91	0.0005
S279	91	117	1002	336	1.2	0.9	1.2	154.2	0.19	0.8	1.09	0.0007
S280	62	111	1002	298	1.0	0.8	1.1	136.8	0.17	0.7	0.97	0.0006
S281	99	98	908	309	1.1	0.8	1.1	142.2	0.17	0.7	1.00	0.0006
S282	74	97	876	281	1.0	0.8	1.0	129.0	0.16	0.6	0.91	0.0006
S283	58	96	939	267	0.9	0.7	1.0	123.2	0.15	0.6	0.87	0.0005
S284	126	106	939	350	1.3	0.9	1.3	160.9	0.20	0.8	1.13	0.0007
S285	99	118	939	339	1.2	0.9	1.2	155.3	0.19	0.8	1.09	0.0007
S286	74	89	939	274	0.9	0.7	1.0	126.7	0.16	0.6	0.90	0.0005
S287	63	86	1064	269	0.9	0.7	1.0	125.0	0.15	0.6	0.89	0.0005
S288	53	84	908	244	0.8	0.7	0.9	112.8	0.14	0.6	0.80	0.0005
S289	75	77	1096	270	0.9	0.7	1.0	126.3	0.15	0.6	0.90	0.0005
S290	84	73	1002	266	0.9	0.7	1.0	124.0	0.15	0.6	0.88	0.0005
S291	106	102	939	325	1.2	0.9	1.2	149.4	0.18	0.7	1.05	0.0006
S292	82	74	1252	284	1.0	0.8	1.1	133.6	0.16	0.7	0.95	0.0006
S293	62	82	939	251	0.8	0.7	0.9	116.6	0.14	0.6	0.83	0.0005
S294	128	65	1221	315	1.2	0.9	1.2	148.6	0.18	0.7	1.05	0.0006
S295	89	80	1189	295	1.0	0.8	1.1	138.4	0.17	0.7	0.98	0.0006
S296	32	76	1096	224	0.7	0.6	0.8	105.4	0.13	0.5	0.76	0.0005
S297	54	68	1158	241	0.8	0.7	0.9	113.8	0.14	0.6	0.82	0.0005
S298	52	91	1064	263	0.9	0.7	1.0	122.3	0.15	0.6	0.87	0.0005
S299	74	72	1158	267	0.9	0.7	1.0	125.4	0.15	0.6	0.89	0.0005
S300	52	67	1440	259	0.8	0.7	1.0	123.5	0.15	0.6	0.89	0.0005

S301	79	95	1189	306	1.0	0.8	1.1	142.4	0.17	0.7	1.01	0.0006
S302	40	60	595	171	0.6	0.5	0.6	78.9	0.10	0.4	0.56	0.0003
S303	52	67	626	196	0.7	0.5	0.7	90.3	0.11	0.4	0.64	0.0004
S304	38	52	939	185	0.6	0.5	0.7	87.6	0.11	0.4	0.63	0.0004
S305	40	54	657	167	0.6	0.5	0.6	77.6	0.10	0.4	0.55	0.0003
S306	65	56	783	205	0.7	0.6	0.8	95.9	0.12	0.5	0.68	0.0004
S307	114	100	814	320	1.2	0.9	1.2	146.4	0.18	0.7	1.03	0.0006
S308	51	80	876	232	0.8	0.6	0.9	107.4	0.13	0.5	0.76	0.0005
S309	89	77	751	256	0.9	0.7	0.9	118.2	0.14	0.6	0.83	0.0005
S310	78	69	845	241	0.9	0.7	0.9	112.0	0.14	0.5	0.79	0.0005
S311	114	163	1127	434	1.5	1.2	1.6	197.3	0.24	1.0	1.39	0.0008
S312	111	102	751	315	1.2	0.9	1.1	143.9	0.18	0.7	1.01	0.0006
S313	47	91	876	245	0.8	0.7	0.9	112.8	0.14	0.6	0.80	0.0005
S314	46	83	1158	253	0.8	0.7	1.0	118.6	0.15	0.6	0.85	0.0005
S315	64	102	939	282	0.9	0.8	1.0	129.7	0.16	0.6	0.92	0.0006
S316	79	76	1127	274	1.0	0.7	1.0	128.3	0.16	0.6	0.91	0.0006
S317	89	79	1064	284	1.0	0.8	1.0	132.5	0.16	0.7	0.94	0.0006
S318	54	88	1252	276	0.9	0.7	1.0	129.4	0.16	0.6	0.93	0.0006
S319	74	94	1315	310	1.0	0.8	1.2	145.0	0.18	0.7	1.04	0.0006
S320	73	104	1158	311	1.0	0.8	1.1	143.9	0.18	0.7	1.02	0.0006
S321	67	92	1096	283	0.9	0.8	1.0	131.4	0.16	0.6	0.94	0.0006
S322	80	95	1064	297	1.0	0.8	1.1	137.9	0.17	0.7	0.98	0.0006
S323	69	59	970	229	0.8	0.6	0.9	107.5	0.13	0.5	0.77	0.0005
S324	65	97	1221	298	1.0	0.8	1.1	138.9	0.17	0.7	0.99	0.0006
S325	72	93	1064	287	1.0	0.8	1.1	133.1	0.16	0.7	0.95	0.0006
S326	88	64	1221	273	1.0	0.7	1.0	129.1	0.16	0.6	0.92	0.0006
S327	80	72	1096	268	0.9	0.7	1.0	125.7	0.15	0.6	0.89	0.0005
S328	80	84	1064	283	1.0	0.8	1.0	131.7	0.16	0.6	0.94	0.0006
S329	58	69	1158	245	0.8	0.7	0.9	115.7	0.14	0.6	0.83	0.0005
S330	101	96	1471	352	1.2	1.0	1.3	165.2	0.20	0.8	1.18	0.0007
S331	68	61	1158	244	0.8	0.7	0.9	115.6	0.14	0.6	0.83	0.0005
S332	79	117	1096	331	1.1	0.9	1.2	152.3	0.19	0.7	1.08	0.0007
S333	44	93	1252	274	0.9	0.7	1.0	128.3	0.16	0.6	0.92	0.0006
S334	52	76	1064	242	0.8	0.7	0.9	113.5	0.14	0.6	0.81	0.0005
S335	37	80	1221	246	0.8	0.7	0.9	115.7	0.14	0.6	0.83	0.0005
S336	83	86	908	276	1.0	0.7	1.0	127.7	0.16	0.6	0.90	0.0005
S337	90	88	1127	303	1.1	0.8	1.1	141.1	0.17	0.7	1.00	0.0006
S338	70	97	1033	288	1.0	0.8	1.1	133.2	0.16	0.7	0.95	0.0006
S339	84	97	1315	323	1.1	0.9	1.2	151.1	0.19	0.7	1.08	0.0006
S340	70	87	1158	284	1.0	0.8	1.1	132.5	0.16	0.6	0.94	0.0006
S341	79	90	970	282	1.0	0.8	1.0	130.5	0.16	0.6	0.92	0.0006
S342	79	74	1096	270	0.9	0.7	1.0	126.3	0.15	0.6	0.90	0.0005
S343	42	50	908	183	0.6	0.5	0.7	86.5	0.11	0.4	0.62	0.0004
S344	88	62	814	239	0.9	0.6	0.9	111.2	0.14	0.5	0.78	0.0005
S345	64	84	1158	274	0.9	0.7	1.0	128.2	0.16	0.6	0.92	0.0006
S346	89	78	1002	278	1.0	0.7	1.0	129.2	0.16	0.6	0.92	0.0006
S347	103	83	1033	300	1.1	0.8	1.1	139.7	0.17	0.7	0.99	0.0006
S348	131	86	845	320	1.2	0.9	1.2	147.4	0.18	0.7	1.03	0.0006
S349	70	76	970	254	0.9	0.7	0.9	118.4	0.15	0.6	0.84	0.0005
S350	96	82	1002	291	1.0	0.8	1.1	135.4	0.17	0.7	0.96	0.0006
S351	67	84	1002	264	0.9	0.7	1.0	122.6	0.15	0.6	0.87	0.0005

S352	70	86	970	268	0.9	0.7	1.0	124.3	0.15	0.6	0.88	0.0005
S353	73	86	908	266	0.9	0.7	1.0	122.9	0.15	0.6	0.87	0.0005
S354	61	99	970	277	0.9	0.7	1.0	127.8	0.16	0.6	0.91	0.0005
S355	82	69	783	241	0.9	0.7	0.9	111.7	0.14	0.5	0.79	0.0005
S356	48	44	532	152	0.5	0.4	0.6	70.8	0.09	0.3	0.50	0.0003
S357	38	41	626	145	0.5	0.4	0.5	68.1	0.08	0.3	0.49	0.0003
S358	109	50	751	237	0.9	0.6	0.9	110.9	0.14	0.5	0.78	0.0005
S359	62	52	939	209	0.7	0.6	0.8	98.7	0.12	0.5	0.70	0.0004
S360	36	93	1064	250	0.8	0.7	0.9	116.1	0.14	0.6	0.83	0.0005
S361	62	41	657	172	0.6	0.5	0.6	80.5	0.10	0.4	0.57	0.0003
S362	43	99	814	247	0.8	0.7	0.9	112.9	0.14	0.6	0.80	0.0005
S363	40	82	1064	239	0.8	0.6	0.9	111.7	0.14	0.5	0.80	0.0005
S364	52	82	908	240	0.8	0.6	0.9	111.0	0.14	0.5	0.79	0.0005
S365	56	66	1002	227	0.8	0.6	0.8	106.5	0.13	0.5	0.76	0.0005
S366	42	69	876	208	0.7	0.6	0.8	96.8	0.12	0.5	0.69	0.0004
S367	48	92	908	250	0.8	0.7	0.9	115.1	0.14	0.6	0.82	0.0005
S368	42	52	939	189	0.6	0.5	0.7	89.3	0.11	0.4	0.64	0.0004
S369	46	65	689	191	0.6	0.5	0.7	88.3	0.11	0.4	0.63	0.0004
S370	36	93	1064	250	0.8	0.7	0.9	116.1	0.14	0.6	0.83	0.0005
S371	65	59	783	210	0.7	0.6	0.8	97.9	0.12	0.5	0.69	0.0004
S372	70	89	751	256	0.9	0.7	0.9	117.3	0.14	0.6	0.83	0.0005
S373	63	56	1002	220	0.8	0.6	0.8	104.0	0.13	0.5	0.74	0.0004
S374	37	76	970	220	0.7	0.6	0.8	102.5	0.13	0.5	0.73	0.0004
S375	69	75	626	225	0.8	0.6	0.8	103.0	0.13	0.5	0.72	0.0004
S376	52	55	689	183	0.6	0.5	0.7	85.3	0.10	0.4	0.61	0.0004
S377	80	39	689	189	0.7	0.5	0.7	88.9	0.11	0.4	0.63	0.0004
S378	75	46	876	208	0.8	0.6	0.8	98.4	0.12	0.5	0.70	0.0004
S379	14	95	1127	237	0.7	0.6	0.9	110.1	0.14	0.5	0.79	0.0005
S380	75	62	501	202	0.7	0.5	0.7	92.6	0.11	0.5	0.65	0.0004
Average	62	84	949	256	0.9	0.7	0.9	117.9	0.15	0.58	0.84	0.0005
SD	21	23	172	51	0.2	0.1	0.2	22.2	0.03	0.11	0.16	0.0001
Max	131	192	1471	434	1.5	1.2	1.6	197.3	0.24	0.97	1.39	0.0008
Min	14	30	376	108	0.4	0.3	0.4	68.1	0.06	0.25	0.36	0.0002
WD	33.0	45.0	412.0	370.0	<1	<1	1.0	58.0	1.0	1.0	0.3	0.00029