

PB-202	4E-1 I	3.6E-08	2E-1	1.7E-08	1.3E-08	1.1E-08	9.3E-09	8.8E-09
PB-202	6E-1 I	5.3E-08	3E-1	2.5E-08	2.0E-08	1.6E-08	1.4E-08	1.3E-08
PB-205	4E-1 I	2.3E-09	2E-1	1.1E-09	7.3E-10	5.0E-10	3.9E-10	3.6E-10
PB-205	6E-1 I	3.1E-09	3E-1	1.4E-09	1.0E-09	7.0E-10	5.5E-10	5.1E-10
PB-210	4E-1 I	5.6E-06	2E-1	2.5E-06	1.7E-06	1.1E-06	8.9E-07	8.6E-07
PB-210	6E-1 I	8.4E-06	3E-1	3.7E-06	2.5E-06	1.7E-06	1.3E-06	1.3E-06
PB-212	4E-1 I	2.0E-07	2E-1	6.0E-08	3.7E-08	2.0E-08	1.1E-08	8.7E-09
PB-212	6E-1 I	2.9E-07	3E-1	8.1E-08	4.9E-08	2.7E-08	1.5E-08	1.2E-08
BI-206	1E-1 I	1.9E-08	5E-2	1.1E-08	7.6E-09	4.7E-09	2.9E-09	2.4E-09
BI-207	1E-1 I	1.5E-08	5E-2	8.7E-09	5.7E-09	3.4E-09	2.0E-09	1.7E-09
BI-208	1E-1 I	8.1E-09	5E-2	5.2E-09	3.7E-09	2.4E-09	1.6E-09	1.4E-09
BI-210	1E-1 I	2.7E-08	5E-2	1.4E-08	8.9E-09	4.8E-09	2.6E-09	2.1E-09
BI-210M	1E-1 I	3.5E-07	5E-2	1.3E-07	7.7E-08	4.2E-08	2.3E-08	1.8E-08
BI-212	1E-1 I	3.3E-09	5E-2	1.7E-09	1.0E-09	5.6E-10	3.1E-10	2.5E-10
PO-206	2E-1 I	1.1E-06	1E-1	3.3E-07	2.0E-07	1.1E-07	6.0E-08	4.7E-08
PO-206	6E-1 I	3.2E-06	3E-1	8.8E-07	5.4E-07	2.9E-07	1.6E-07	1.3E-07
PO-208	2E-1 I	5.7E-06	1E-1	1.8E-06	1.1E-06	6.0E-07	3.2E-07	2.6E-07
PO-208	6E-1 I	1.7E-05	3E-1	5.3E-06	3.2E-06	1.8E-06	9.6E-07	7.7E-07
PO-209	2E-1 I	5.6E-06	1E-1	1.8E-06	1.1E-06	5.9E-07	3.2E-07	2.6E-07
PO-209	6E-1 I	1.7E-05	3E-1	5.3E-06	3.2E-06	1.8E-06	9.5E-07	7.7E-07
PO-210	2E-1 I	4.7E-06	1E-1	1.4E-06	8.9E-07	4.8E-07	2.6E-07	2.1E-07
PO-210	6E-1 I	1.4E-05	3E-1	4.2E-06	2.6E-06	1.4E-06	7.7E-07	6.2E-07
AT-211	1E+0 I	1.5E-07	1E+0	7.4E-08	4.6E-08	2.5E-08	1.3E-08	1.1E-08
RA-223	4E-1 I	3.1E-06	2E-1	9.5E-07	5.8E-07	3.2E-07	1.7E-07	1.4E-07
RA-224	4E-1 I	1.8E-06	2E-1	5.5E-07	3.4E-07	1.9E-07	1.0E-07	8.0E-08
RA-225	4E-1 I	1.8E-06	2E-1	5.1E-07	3.1E-07	1.7E-07	9.2E-08	7.3E-08
RA-226	4E-1 I	2.2E-06	2E-1	9.0E-07	5.7E-07	3.5E-07	2.4E-07	2.2E-07
RA-228	4E-1 I	2.5E-06	2E-1	1.1E-06	7.0E-07	4.0E-07	2.8E-07	2.7E-07
AC-225	1E-2 I	9.5E-07	1E-3	2.8E-07	1.7E-07	9.4E-08	5.1E-08	4.0E-08
AC-227	1E-2 I	5.9E-05	1E-3	5.4E-06	3.8E-06	2.7E-06	2.3E-06	2.2E-06
AC-228	1E-2 I	1.1E-08	1E-3	3.1E-09	1.9E-09	1.1E-09	6.1E-10	5.0E-10
TH-227	2E-3 I	3.4E-07	2E-4	9.1E-08	5.6E-08	3.1E-08	1.7E-08	1.3E-08
TH-227	5E-3 I	6.1E-07	5E-4	1.1E-07	6.6E-08	3.6E-08	1.9E-08	1.5E-08
TH-227	1E-2 I	1.1E-06	1E-3	1.3E-07	8.2E-08	4.5E-08	2.4E-08	1.9E-08
TH-228	2E-3 I	3.4E-06	2E-4	3.8E-07	2.4E-07	1.3E-07	7.5E-08	6.7E-08
TH-228	5E-3 I	8.2E-06	5E-4	7.9E-07	4.8E-07	2.6E-07	1.6E-07	1.4E-07
TH-228	1E-2 I	1.6E-05	1E-3	1.5E-06	9.0E-07	4.9E-07	2.9E-07	2.7E-07
TH-229	2E-3 I	1.2E-05	2E-4	1.1E-06	8.1E-07	6.0E-07	5.1E-07	4.8E-07

TH-229	5E-3 I	3.0E-05	5E-4	2.8E-06	2.0E-06	1.5E-06	1.2E-06	1.2E-06
TH-229	1E-2 I	6.0E-05	1E-3	5.5E-06	3.9E-06	2.9E-06	2.5E-06	2.4E-06
TH-230	2E-3 I	1.8E-06	2E-4	2.0E-07	1.4E-07	1.0E-07	8.1E-08	7.6E-08
TH-230	5E-3 I	4.5E-06	5E-4	4.4E-07	3.1E-07	2.3E-07	1.9E-07	1.8E-07
TH-230	1E-2 I	8.9E-06	1E-3	8.4E-07	6.0E-07	4.4E-07	3.7E-07	3.5E-07
TH-231	2E-3 I	6.6E-09	2E-4	3.4E-09	2.1E-09	1.1E-09	6.2E-10	4.9E-10
TH-231	5E-3 I	6.6E-09	5E-4	3.4E-09	2.1E-09	1.1E-09	6.2E-10	4.9E-10
TH-231	1E-2 I	6.6E-09	1E-3	3.4E-09	2.1E-09	1.1E-09	6.2E-10	4.9E-10
TH-232	2E-3 I	6.5E-06	2E-4	6.4E-07	5.1E-07	4.3E-07	3.9E-07	3.7E-07
TH-232	5E-3 I	1.6E-05	5E-4	1.6E-06	1.2E-06	1.1E-06	9.7E-07	9.2E-07
TH-232	1E-2 I	3.2E-05	1E-3	3.1E-06	2.5E-06	2.1E-06	1.9E-06	1.8E-06
TH-234	2E-3 I	7.7E-08	2E-4	4.0E-08	2.4E-08	1.3E-08	7.2E-09	5.7E-09
TH-234	5E-3 I	7.7E-08	5E-4	4.0E-08	2.4E-08	1.3E-08	7.2E-09	5.7E-09
TH-234	1E-2 I	7.7E-08	1E-3	4.0E-08	2.4E-08	1.3E-08	7.2E-09	5.7E-09
PA-230	1E-2 I	5.5E-08	1E-3	8.8E-09	5.5E-09	3.2E-09	1.8E-09	1.5E-09
PA-231	1E-2 I	2.7E-05	1E-3	2.6E-06	2.2E-06	1.8E-06	1.6E-06	1.4E-06
PA-232	1E-2 I	1.2E-08	1E-3	5.4E-09	3.5E-09	2.0E-09	1.2E-09	9.9E-10
PA-233	1E-2 I	1.8E-08	1E-3	9.4E-09	5.8E-09	3.2E-09	1.8E-09	1.4E-09
U-230	1E-1 I	3.2E-06	5E-2	1.0E-06	6.2E-07	3.4E-07	1.8E-07	1.4E-07
U-230	2E-2 I	1.1E-06	2E-3	3.2E-07	2.0E-07	1.1E-07	5.8E-08	4.6E-08
U-232	1E-1 I	1.2E-06	5E-2	5.0E-07	3.3E-07	2.2E-07	1.8E-07	1.7E-07
U-232	2E-2 I	3.1E-07	2E-3	6.6E-08	4.1E-08	2.4E-08	1.5E-08	1.3E-08
U-233	1E-1 I	4.5E-07	5E-2	1.7E-07	1.1E-07	6.6E-08	4.4E-08	4.0E-08
U-233	2E-2 I	1.6E-07	2E-3	4.8E-08	3.0E-08	1.6E-08	9.2E-09	7.4E-09
U-234	1E-1 I	4.5E-07	5E-2	1.7E-07	1.1E-07	6.5E-08	4.4E-08	3.9E-08
U-234	2E-2 I	1.6E-07	2E-3	4.8E-08	3.0E-08	1.6E-08	9.1E-09	7.4E-09
U-235	1E-1 I	4.3E-07	5E-2	1.6E-07	1.0E-07	6.3E-08	4.2E-08	3.8E-08
U-235	2E-2 I	1.6E-07	2E-3	5.1E-08	3.2E-08	1.7E-08	9.7E-09	7.8E-09
U-236	1E-1 I	4.2E-07	5E-2	1.6E-07	1.0E-07	6.1E-08	4.1E-08	3.7E-08
U-236	2E-2 I	1.5E-07	2E-3	4.5E-08	2.8E-08	1.5E-08	8.6E-09	6.9E-09
U-238	1E-1 I	4.0E-07	5E-2	1.5E-07	9.8E-08	5.9E-08	4.0E-08	3.6E-08
U-238	2E-2 I	1.4E-07	2E-3	4.4E-08	2.7E-08	1.5E-08	8.4E-09	6.8E-09
NP-233	1E-2 I	2.2E-11	1E-3	1.2E-11	7.8E-12	4.5E-12	2.7E-12	2.2E-12
NP-233	5E-3 I	2.2E-11	5E-4	1.2E-11	7.8E-12	4.5E-12	2.7E-12	2.2E-12
NP-234	1E-2 I	9.0E-09	1E-3	5.1E-09	3.4E-09	2.1E-09	1.3E-09	1.0E-09
NP-234	5E-3 I	9.0E-09	5E-4	5.1E-09	3.4E-09	2.1E-09	1.3E-09	1.0E-09
NP-235	1E-2 I	1.4E-09	1E-3	6.2E-10	3.8E-10	2.1E-10	1.1E-10	9.0E-11
NP-235	5E-3 I	1.3E-09	5E-4	6.0E-10	3.7E-10	2.0E-10	1.1E-10	8.8E-11

NP-236L	1E-2 I	2.3E-06	1E-3	2.3E-07	1.9E-07	1.6E-07	1.4E-07	1.2E-07
NP-236L	5E-3 I	1.1E-06	5E-4	1.2E-07	9.7E-08	8.1E-08	7.1E-08	6.3E-08
NP-236S	1E-2 I	6.2E-09	1E-3	1.9E-09	1.2E-09	6.9E-10	4.1E-10	3.4E-10
NP-236S	5E-3 I	4.7E-09	5E-4	1.8E-09	1.1E-09	6.3E-10	3.6E-10	2.9E-10
NP-237	1E-2 I	1.4E-05	1E-3	1.4E-06	1.0E-06	8.0E-07	6.8E-07	6.4E-07
NP-237	5E-3 I	7.3E-06	5E-4	7.1E-07	5.3E-07	4.1E-07	3.5E-07	3.2E-07
NP-238	1E-2 I	1.7E-08	1E-3	8.6E-09	5.4E-09	3.0E-09	1.7E-09	1.4E-09
NP-238	5E-3 I	1.7E-08	5E-4	8.6E-09	5.4E-09	3.0E-09	1.7E-09	1.3E-09
NP-239	1E-2 I	1.6E-08	1E-3	8.3E-09	5.1E-09	2.8E-09	1.5E-09	1.2E-09
NP-239	5E-3 I	1.6E-08	5E-4	8.3E-09	5.1E-09	2.8E-09	1.5E-09	1.2E-09
NP-240	1E-2 I	8.9E-10	1E-3	4.7E-10	3.0E-10	1.7E-10	9.6E-11	7.8E-11
NP-240	5E-3 I	8.9E-10	5E-4	4.7E-10	3.0E-10	1.7E-10	9.6E-11	7.8E-11
PU-236	1E-4 I	1.7E-07	1E-5	6.0E-08	3.7E-08	2.1E-08	1.2E-08	9.6E-09
PU-236	5E-3 I	3.1E-06	5E-4	3.2E-07	2.1E-07	1.4E-07	1.1E-07	9.8E-08
PU-236	1E-2 I	6.0E-06	1E-3	5.8E-07	3.9E-07	2.6E-07	2.0E-07	1.9E-07
PU-236	1E-3 I	7.0E-07	1E-4	1.1E-07	6.9E-08	4.2E-08	2.9E-08	2.6E-08
PU-236	2E-3 I	1.3E-06	2E-4	1.6E-07	1.0E-07	6.7E-08	4.8E-08	4.4E-08
PU-238	1E-4 I	2.2E-07	1E-5	6.3E-08	4.0E-08	2.3E-08	1.5E-08	1.2E-08
PU-238	5E-3 I	6.2E-06	5E-4	6.1E-07	4.4E-07	3.2E-07	2.7E-07	2.6E-07
PU-238	1E-2 I	1.2E-05	1E-3	1.2E-06	8.4E-07	6.3E-07	5.4E-07	5.1E-07
PU-238	1E-3 I	1.3E-06	1E-4	1.6E-07	1.1E-07	7.9E-08	6.2E-08	5.7E-08
PU-238	2E-3 I	2.5E-06	2E-4	2.7E-07	1.9E-07	1.4E-07	1.1E-07	1.1E-07
PU-239	1E-4 I	2.2E-07	1E-5	6.1E-08	3.9E-08	2.3E-08	1.5E-08	1.2E-08
PU-239	5E-3 I	6.5E-06	5E-4	6.4E-07	4.7E-07	3.6E-07	3.0E-07	2.8E-07
PU-239	1E-2 I	1.3E-05	1E-3	1.2E-06	9.1E-07	7.0E-07	6.0E-07	5.6E-07
PU-239	1E-3 I	1.4E-06	1E-4	1.7E-07	1.2E-07	8.4E-08	6.8E-08	6.2E-08
PU-239	2E-3 I	2.7E-06	2E-4	2.9E-07	2.1E-07	1.5E-07	1.3E-07	1.2E-07
PU-240	1E-4 I	2.2E-07	1E-5	6.1E-08	3.9E-08	2.3E-08	1.5E-08	1.3E-08
PU-240	5E-3 I	6.5E-06	5E-4	6.4E-07	4.7E-07	3.6E-07	3.0E-07	2.8E-07
PU-240	1E-2 I	1.3E-05	1E-3	1.2E-06	9.1E-07	7.0E-07	6.0E-07	5.6E-07
PU-240	1E-3 I	1.4E-06	1E-4	1.7E-07	1.2E-07	8.4E-08	6.8E-08	6.2E-08
PU-240	2E-3 I	2.7E-06	2E-4	2.9E-07	2.1E-07	1.5E-07	1.3E-07	1.2E-07
PU-241	1E-4 I	2.3E-09	1E-5	4.2E-10	3.0E-10	2.1E-10	1.6E-10	1.4E-10
PU-241	5E-3 I	9.1E-08	5E-4	8.9E-09	7.5E-09	6.5E-09	5.9E-09	5.3E-09
PU-241	1E-2 I	1.8E-07	1E-3	1.8E-08	1.5E-08	1.3E-08	1.2E-08	1.1E-08
PU-241	1E-3 I	1.9E-08	1E-4	2.0E-09	1.6E-09	1.4E-09	1.2E-09	1.1E-09
PU-241	2E-3 I	3.7E-08	2E-4	3.7E-09	3.1E-09	2.6E-09	2.4E-09	2.2E-09
PU-242	1E-4 I	2.1E-07	1E-5	5.8E-08	3.7E-08	2.2E-08	1.4E-08	1.2E-08

PU-242	5E-3 I	6.2E-06	5E-4	6.1E-07	4.5E-07	3.4E-07	2.9E-07	2.7E-07
PU-242	1E-2 I	1.2E-05	1E-3	1.2E-06	8.7E-07	6.6E-07	5.7E-07	5.3E-07
PU-242	1E-3 I	1.3E-06	1E-4	1.6E-07	1.1E-07	8.0E-08	6.4E-08	5.9E-08
PU-242	2E-3 I	2.5E-06	2E-4	2.7E-07	2.0E-07	1.4E-07	1.2E-07	1.1E-07
PU-243	1E-4 I	1.2E-09	1E-5	6.0E-10	3.7E-10	2.0E-10	1.1E-10	8.7E-11
PU-243	5E-3 I	1.2E-09	5E-4	6.0E-10	3.7E-10	2.0E-10	1.1E-10	8.7E-11
PU-243	1E-2 I	1.2E-09	1E-3	6.0E-10	3.7E-10	2.0E-10	1.1E-10	8.7E-11
PU-243	1E-3 I	1.2E-09	1E-4	6.0E-10	3.7E-10	2.0E-10	1.1E-10	8.7E-11
PU-243	2E-3 I	1.2E-09	2E-4	6.0E-10	3.7E-10	2.0E-10	1.1E-10	8.7E-11
PU-244	1E-4 I	2.7E-07	1E-5	8.7E-08	5.5E-08	3.2E-08	1.9E-08	1.6E-08
PU-244	5E-3 I	6.2E-06	5E-4	6.3E-07	4.6E-07	3.5E-07	2.9E-07	2.7E-07
PU-244	1E-2 I	1.2E-05	1E-3	1.2E-06	8.8E-07	6.7E-07	5.7E-07	5.3E-07
PU-244	1E-3 I	1.4E-06	1E-4	1.9E-07	1.3E-07	9.0E-08	6.9E-08	6.3E-08
PU-244	2E-3 I	2.6E-06	2E-4	3.0E-07	2.1E-07	1.5E-07	1.2E-07	1.1E-07
AM-241	5E-3 I	6.8E-06	5E-4	6.7E-07	4.9E-07	3.7E-07	3.1E-07	2.9E-07
AM-241	1E-2 I	1.3E-05	1E-3	1.3E-06	9.5E-07	7.2E-07	6.1E-07	5.7E-07
AM-241	2E-3 I	2.8E-06	2E-4	3.0E-07	2.2E-07	1.6E-07	1.3E-07	1.2E-07
AM-242	5E-3 I	7.1E-09	5E-4	2.7E-09	1.7E-09	9.2E-10	5.0E-10	4.0E-10
AM-242	1E-2 I	9.1E-09	1E-3	2.9E-09	1.8E-09	9.7E-10	5.3E-10	4.3E-10
AM-242	2E-3 I	5.9E-09	2E-4	2.7E-09	1.6E-09	8.9E-10	4.9E-10	3.8E-10
AM-242M	5E-3 I	6.0E-06	5E-4	5.7E-07	4.3E-07	3.4E-07	2.9E-07	2.8E-07
AM-242M	1E-2 I	1.2E-05	1E-3	1.1E-06	8.6E-07	6.7E-07	5.9E-07	5.5E-07
AM-242M	2E-3 I	2.4E-06	2E-4	2.3E-07	1.8E-07	1.4E-07	1.2E-07	1.1E-07
AM-243	5E-3 I	6.7E-06	5E-4	6.6E-07	4.9E-07	3.7E-07	3.1E-07	2.9E-07
AM-243	1E-2 I	1.3E-05	1E-3	1.3E-06	9.4E-07	7.2E-07	6.1E-07	5.7E-07
AM-243	2E-3 I	2.7E-06	2E-4	3.0E-07	2.2E-07	1.6E-07	1.3E-07	1.2E-07
CM-242	5E-3 I	7.0E-07	5E-4	1.0E-07	6.3E-08	3.5E-08	1.9E-08	1.6E-08
CM-242	1E-2 I	1.3E-06	1E-3	1.5E-07	9.0E-08	5.0E-08	2.8E-08	2.4E-08
CM-242	2E-3 I	3.5E-07	2E-4	7.5E-08	4.6E-08	2.5E-08	1.4E-08	1.1E-08
CM-243	5E-3 I	5.4E-06	5E-4	5.4E-07	3.7E-07	2.6E-07	2.1E-07	2.0E-07
CM-243	1E-2 I	1.1E-05	1E-3	1.0E-06	7.1E-07	5.0E-07	4.2E-07	4.0E-07
CM-243	2E-3 I	2.2E-06	2E-4	2.5E-07	1.7E-07	1.2E-07	9.3E-08	8.7E-08
CM-244	5E-3 I	4.8E-06	5E-4	4.7E-07	3.2E-07	2.1E-07	1.7E-07	1.7E-07
CM-244	1E-2 I	9.4E-06	1E-3	8.9E-07	6.0E-07	4.1E-07	3.4E-07	3.2E-07
CM-244	2E-3 I	2.0E-06	2E-4	2.2E-07	1.5E-07	9.7E-08	7.5E-08	7.1E-08
CM-245	5E-3 I	6.9E-06	5E-4	6.8E-07	5.0E-07	3.8E-07	3.2E-07	3.0E-07
CM-245	1E-2 I	1.4E-05	1E-3	1.3E-06	9.7E-07	7.4E-07	6.3E-07	5.9E-07
CM-245	2E-3 I	2.8E-06	2E-4	3.0E-07	2.2E-07	1.6E-07	1.3E-07	1.2E-07

CM-246	5E-3 I	6.9E-06	5E-4	6.8E-07	5.0E-07	3.7E-07	3.2E-07	3.0E-07
CM-246	1E-2 I	1.4E-05	1E-3	1.3E-06	9.6E-07	7.3E-07	6.3E-07	5.9E-07
CM-246	2E-3 I	2.8E-06	2E-4	3.0E-07	2.2E-07	1.6E-07	1.3E-07	1.2E-07
CM-247	5E-3 I	6.3E-06	5E-4	6.3E-07	4.6E-07	3.5E-07	2.9E-07	2.7E-07
CM-247	1E-2 I	1.3E-05	1E-3	1.2E-06	8.9E-07	6.8E-07	5.8E-07	5.4E-07
CM-247	2E-3 I	2.6E-06	2E-4	2.8E-07	2.1E-07	1.5E-07	1.2E-07	1.1E-07
CM-248	5E-3 I	2.5E-05	5E-4	2.5E-06	1.9E-06	1.4E-06	1.2E-06	1.1E-06
CM-248	1E-2 I	5.0E-05	1E-3	4.8E-06	3.6E-06	2.7E-06	2.3E-06	2.2E-06
CM-248	2E-3 I	1.0E-05	2E-4	1.2E-06	8.5E-07	6.2E-07	5.1E-07	4.7E-07
BK-245	5E-3 I	1.1E-08	5E-4	5.7E-09	3.6E-09	2.0E-09	1.1E-09	8.8E-10
BK-245	1E-2 I	1.1E-08	1E-3	5.7E-09	3.6E-09	2.0E-09	1.1E-09	8.9E-10
BK-246	5E-3 I	5.2E-09	5E-4	3.0E-09	2.0E-09	1.2E-09	7.3E-10	6.0E-10
BK-246	1E-2 I	5.2E-09	1E-3	3.0E-09	2.0E-09	1.2E-09	7.3E-10	6.0E-10
BK-247	5E-3 I	8.0E-06	5E-4	7.9E-07	5.8E-07	4.4E-07	3.8E-07	3.5E-07
BK-247	1E-2 I	1.6E-05	1E-3	1.5E-06	1.1E-06	8.7E-07	7.5E-07	6.9E-07
BK-249	5E-3 I	2.1E-08	5E-4	3.2E-09	2.2E-09	1.5E-09	1.2E-09	1.1E-09
BK-249	1E-2 I	3.9E-08	1E-3	4.9E-09	3.5E-09	2.5E-09	2.1E-09	1.9E-09
CF-246	5E-3 I	7.9E-08	5E-4	3.4E-08	2.1E-08	1.1E-08	6.2E-09	4.9E-09
CF-246	1E-2 I	9.2E-08	1E-3	3.5E-08	2.2E-08	1.2E-08	6.4E-09	5.0E-09
CF-248	5E-3 I	1.4E-06	5E-4	1.7E-07	1.0E-07	5.9E-08	3.6E-08	3.2E-08
CF-248	1E-2 I	2.7E-06	1E-3	2.7E-07	1.7E-07	9.9E-08	6.1E-08	5.5E-08
CF-249	5E-3 I	8.1E-06	5E-4	8.0E-07	5.9E-07	4.5E-07	3.8E-07	3.5E-07
CF-249	1E-2 I	1.6E-05	1E-3	1.5E-06	1.1E-06	8.7E-07	7.5E-07	7.0E-07
CF-250	5E-3 I	5.0E-06	5E-4	5.0E-07	3.3E-07	2.2E-07	1.7E-07	1.6E-07
CF-250	1E-2 I	9.9E-06	1E-3	9.3E-07	6.2E-07	4.1E-07	3.3E-07	3.2E-07
CF-251	5E-3 I	8.2E-06	5E-4	8.1E-07	6.0E-07	4.6E-07	3.9E-07	3.6E-07
CF-251	1E-2 I	1.6E-05	1E-3	1.6E-06	1.2E-06	8.9E-07	7.6E-07	7.1E-07
CF-252	5E-3 I	4.6E-06	5E-4	5.1E-07	3.2E-07	1.8E-07	1.1E-07	9.8E-08
CF-252	1E-2 I	8.9E-06	1E-3	8.8E-07	5.4E-07	3.0E-07	1.9E-07	1.7E-07
CF-253	5E-3 I	1.1E-07	5E-4	1.3E-08	7.8E-09	4.3E-09	2.3E-09	1.9E-09
CF-253	1E-2 I	2.0E-07	1E-3	1.9E-08	1.1E-08	6.2E-09	3.4E-09	2.7E-09
CF-254	5E-3 I	1.4E-05	5E-4	3.4E-06	2.2E-06	1.2E-06	7.0E-07	5.6E-07
CF-254	1E-2 I	2.2E-05	1E-3	4.0E-06	2.5E-06	1.4E-06	8.0E-07	6.4E-07
ES-250	5E-3 I	2.2E-10	5E-4	8.6E-11	5.8E-11	3.6E-11	2.3E-11	2.0E-11
ES-250	1E-2 I	3.1E-10	1E-3	9.4E-11	6.3E-11	4.0E-11	2.6E-11	2.3E-11
ES-251	5E-3 I	3.1E-09	5E-4	1.6E-09	1.0E-09	5.6E-10	3.1E-10	2.5E-10
ES-251	1E-2 I	3.2E-09	1E-3	1.6E-09	1.0E-09	5.6E-10	3.1E-10	2.5E-10
ES-253	5E-3 I	2.3E-07	5E-4	6.6E-08	4.0E-08	2.2E-08	1.2E-08	9.4E-09

ES-253	1E-2 I	3.5E-07	1E-3	7.2E-08	4.4E-08	2.4E-08	1.3E-08	1.0E-08
ES-254	5E-3 I	1.4E-06	5E-4	1.8E-07	1.1E-07	6.2E-08	3.7E-08	3.3E-08
ES-254	1E-2 I	2.6E-06	1E-3	2.8E-07	1.7E-07	9.8E-08	6.0E-08	5.4E-08
ES-254M	5E-3 I	9.9E-08	5E-4	4.5E-08	2.8E-08	1.5E-08	8.4E-09	6.6E-09
ES-254M	1E-2 I	1.1E-07	1E-3	4.6E-08	2.8E-08	1.6E-08	8.5E-09	6.7E-09
FM-252	5E-3 I	5.9E-08	5E-4	2.6E-08	1.6E-08	8.8E-09	4.8E-09	3.8E-09
FM-252	1E-2 I	6.7E-08	1E-3	2.7E-08	1.6E-08	9.0E-09	4.9E-09	3.9E-09
FM-253	5E-3 I	3.4E-08	5E-4	9.7E-09	6.0E-09	3.3E-09	1.8E-09	1.4E-09
FM-253	1E-2 I	5.1E-08	1E-3	1.1E-08	6.6E-09	3.6E-09	2.0E-09	1.6E-09
FM-254	5E-3 I	6.0E-09	5E-4	2.9E-09	1.8E-09	9.6E-10	5.2E-10	4.1E-10
FM-254	1E-2 I	6.4E-09	1E-3	2.9E-09	1.8E-09	9.7E-10	5.3E-10	4.2E-10
FM-255	5E-3 I	5.3E-08	5E-4	2.5E-08	1.5E-08	8.3E-09	4.5E-09	3.6E-09
FM-255	1E-2 I	5.6E-08	1E-3	2.5E-08	1.5E-08	8.4E-09	4.6E-09	3.6E-09
FM-257	5E-3 I	9.8E-07	5E-4	1.3E-07	7.9E-08	4.3E-08	2.4E-08	1.9E-08
FM-257	1E-2 I	1.8E-06	1E-3	1.9E-07	1.2E-07	6.4E-08	3.5E-08	2.9E-08
MD-257	5E-3 I	3.4E-09	5E-4	9.2E-10	5.7E-10	3.1E-10	1.7E-10	1.4E-10
MD-257	1E-2 I	5.2E-09	1E-3	1.1E-09	6.5E-10	3.6E-10	2.0E-10	1.6E-10

Table 2 of Appendix II

Committed Effective Dose per Unit Intake via Inhalation
for 3 month old infants, 1 y, 5 y and 10 y old children, 15 y olds and adults (Sv Bq⁻¹)
(based on lung models existing in 1990)

Nuclide	f_1	3 months	f_1	1 year	5 years	10 years	15 years	Adults
H-3	1E+0 V	6.9E-11	1E+0	4.3E-11	3.5E-11	2.4E-11	1.8E-11	1.8E-11
OT-3	1E+0 V	1.2E-10	1E+0	1.0E-10	8.1E-11	5.9E-11	4.0E-11	4.0E-11
BE-7	5E-2 Y	4.4E-10	5E-3	3.1E-10	2.2E-10	1.5E-10	9.8E-11	8.5E-11
BE-7	5E-2 W	3.4E-10	5E-3	2.3E-10	1.6E-10	1.1E-10	7.3E-11	6.2E-11
BE-10	5E-2 Y	4.7E-07	5E-3	4.0E-07	2.5E-07	1.5E-07	1.0E-07	9.5E-08
BE-10	5E-2 W	8.2E-08	5E-3	5.3E-08	3.3E-08	1.8E-08	1.1E-08	9.0E-09
C-11	1E+0 V	3.1E-11	1E+0	1.7E-11	1.1E-11	6.6E-12	4.0E-12	3.3E-12
CX-11	1E+0 V	2.0E-11	1E+0	1.1E-11	7.3E-12	4.3E-12	2.6E-12	2.1E-12
CY-11	4E-1 V	1.1E-11	4E-1	6.2E-12	4.1E-12	2.4E-12	1.4E-12	1.2E-12
C-14	1E+0 V	1.5E-09	1E+0	1.5E-09	1.1E-09	8.5E-10	5.6E-10	5.6E-10
CX-14	1E+0 V	2.1E-11	1E+0	1.8E-11	1.4E-11	9.6E-12	6.3E-12	6.4E-12
CY-14	4E-1 V	1.1E-11	4E-1	5.5E-12	3.4E-12	1.8E-12	9.9E-13	7.8E-13
F-18	1E+0 D	2.7E-10	1E+0	1.4E-10	9.0E-11	5.1E-11	2.9E-11	2.4E-11
F-18	1E+0 W	2.4E-10	1E+0	1.3E-10	7.9E-11	4.5E-11	2.5E-11	2.0E-11
F-18	1E+0 Y	2.5E-10	1E+0	1.3E-10	8.4E-11	4.8E-11	2.7E-11	2.2E-11
NA-22	1E+0 D	1.4E-08	1E+0	8.6E-09	5.9E-09	3.7E-09	2.4E-09	2.0E-09
NA-24	1E+0 D	3.1E-09	1E+0	1.7E-09	1.1E-09	6.6E-10	3.9E-10	3.2E-10
MG-28	1E+0 W	1.2E-08	5E-1	9.3E-09	5.8E-09	3.2E-09	1.8E-09	1.4E-09
MG-28	1E+0 D	8.1E-09	5E-1	6.0E-09	3.8E-09	2.1E-09	1.2E-09	9.6E-10
SI-31	2E-2 Y	8.1E-10	1E-2	4.1E-10	2.5E-10	1.4E-10	7.5E-11	5.9E-11
SI-31	2E-2 W	7.4E-10	1E-2	3.8E-10	2.3E-10	1.3E-10	6.8E-11	5.4E-11
SI-31	2E-2 D	7.8E-10	1E-2	4.0E-10	2.5E-10	1.3E-10	7.2E-11	5.7E-11
SI-32	2E-2 Y	1.3E-06	1E-2	1.1E-06	7.3E-07	4.3E-07	3.0E-07	2.7E-07
SI-32	2E-2 W	1.5E-07	1E-2	9.7E-08	6.0E-08	3.2E-08	1.8E-08	1.4E-08
SI-32	2E-2 D	5.4E-08	1E-2	3.8E-08	2.3E-08	1.3E-08	6.9E-09	5.7E-09
P-32	8E-1 W	5.5E-08	8E-1	3.0E-08	1.8E-08	9.9E-09	5.4E-09	4.3E-09
P-32	8E-1 D	2.1E-08	8E-1	1.1E-08	6.8E-09	3.7E-09	2.0E-09	1.6E-09
S-35	1E+0 V	1.1E-09	1E+0	6.5E-10	4.0E-10	2.2E-10	1.2E-10	9.5E-11
S-35	8E-1 D	1.0E-09	8E-1	5.9E-10	3.6E-10	2.0E-10	1.1E-10	8.5E-11
S-35	8E-1 W	7.9E-09	8E-1	4.7E-09	2.9E-09	1.6E-09	8.5E-10	6.8E-10
CL-36	1E+0 D	8.0E-09	1E+0	4.2E-09	2.6E-09	1.4E-09	7.7E-10	6.1E-10
CL-36	1E+0 W	6.5E-08	1E+0	4.1E-08	2.5E-08	1.4E-08	7.4E-09	6.0E-09
CL-38	1E+0 D	5.5E-10	1E+0	2.8E-10	1.7E-10	9.6E-11	5.3E-11	4.2E-11

CL-38	1E+0 W	4 4E-10	1E+0	2 2E-10	1 4E-10	7 6E-11	4 2E-11	3 3E-11
K-40	1E+0 D	3 7E-08	1E+0	2 2E-08	1 4E-08	7 5E-09	4 1E-09	3 3E-09
K-42	1E+0 D	5 1E-09	1E+0	2 6E-09	1 6E-09	8 8E-10	4 8E-10	3 8E-10
K-43	1E+0 D	2 0E-09	1E+0	1 1E-09	7 0E-10	4 0E-10	2 3E-10	1 9E-10
CA-41	6E-1 W	2 1E-09	3E-1	1 2E-09	7 9E-10	4 8E-10	3 4E-10	3 2E-10
CA-45	6E-1 W	2 1E-08	3E-1	1 2E-08	7 4E-09	4 0E-09	2 2E-09	1 8E-09
CA-47	6E-1 W	2 1E-08	3E-1	1 2E-08	7 7E-09	4 3E-09	2 4E-09	1 9E-09
SC-46	1E-3 Y	5 8E-08	1E-4	4 0E-08	2 6E-08	1 6E-08	9 5E-09	8 0E-09
SC-47	1E-3 Y	7 9E-09	1E-4	4 1E-09	2 5E-09	1 4E-09	7 6E-10	6 0E-10
SC-48	1E-3 Y	1 1E-08	1E-4	6 2E-09	4 1E-09	2 4E-09	1 5E-09	1 2E-09
TI-44	2E-2 Y	1 3E-06	1E-2	1 1E-06	7 0E-07	4 2E-07	2 9E-07	2 7E-07
TI-44	2E-2 W	3 2E-07	1E-2	2 3E-07	1 5E-07	8 9E-08	5 5E-08	4 9E-08
TI-44	2E-2 D	5 7E-07	1E-2	4 9E-07	3 2E-07	2 0E-07	1 3E-07	1 2E-07
V-48	2E-2 W	2 5E-08	1E-2	1 4E-08	9 5E-09	5 7E-09	3 5E-09	2 9E-09
V-48	2E-2 D	9 3E-09	1E-2	5 6E-09	3 8E-09	2 3E-09	1 5E-09	1 2E-09
CR-51	2E-1 Y	9 5E-10	1E-1	5 6E-10	3 6E-10	2 1E-10	1 2E-10	9 8E-11
CR-51	2E-1 W	7 6E-10	1E-1	4 4E-10	2 8E-10	1 6E-10	9 5E-11	7 7E-11
CR-51	2E-1 D	2 6E-10	1E-1	1 5E-10	1 0E-10	6 2E-11	3 8E-11	3 1E-11
MN-52	2E-1 W	1 1E-08	1E-1	6 9E-09	4 7E-09	3 0E-09	1 9E-09	1 6E-09
MN-52	2E-1 D	7 7E-09	1E-1	4 8E-09	3 3E-09	2 1E-09	1 4E-09	1 2E-09
MN-52M	2E-1 W	1 9E-10	1E-1	9 9E-11	6 1E-11	3 4E-11	1 9E-11	1 5E-11
MN-52M	2E-1 D	2 5E-10	1E-1	1 3E-10	8 1E-11	4 5E-11	2 5E-11	2 0E-11
MN-54	2E-1 W	9 8E-09	1E-1	6 6E-09	4 7E-09	3 1E-09	2 0E-09	1 7E-09
MN-54	2E-1 D	6 8E-09	1E-1	4 6E-09	3 3E-09	2 2E-09	1 4E-09	1 2E-09
MN-56	2E-1 W	1 1E-09	1E-1	5 7E-10	3 5E-10	2 0E-10	1 1E-10	8 7E-11
MN-56	2E-1 D	1 2E-09	1E-1	6 2E-10	3 9E-10	2 2E-10	1 2E-10	9 8E-11
FE-52	2E-1 W	7 1E-09	1E-1	3 8E-09	2 4E-09	1 3E-09	7 5E-10	6 0E-10
FE-52	2E-1 D	5 9E-09	1E-1	3 2E-09	2 0E-09	1 1E-09	6 4E-10	5 2E-10
FE-55	2E-1 W	3 0E-09	1E-1	1 9E-09	1 2E-09	6 5E-10	3 8E-10	3 3E-10
FE-55	2E-1 D	4 2E-09	1E-1	3 4E-09	2 1E-09	1 1E-09	6 9E-10	6 4E-10
FE-59	2E-1 W	3 0E-08	1E-1	1 7E-08	1 1E-08	6 8E-09	4 1E-09	3 4E-09
FE-59	2E-1 D	2 6E-08	1E-1	1 7E-08	1 1E-08	7 1E-09	4 5E-09	3 8E-09
CC-56	8E-1 D	1 0E-07	8E-1	7 4E-08	5 2E-08	3 3E-08	2 2E-08	1 9E-08
CO-56	1E-1 Y	7 3E-08	5E-2	5 0E-08	3 3E-08	2 0E-08	1 3E-08	1 1E-08
CO-56	1E-1 W	4 5E-08	5E-2	2 9E-08	1 9E-08	1 2E-08	7 3E-09	6 2E-09
CC-57	8E-1 D	1 6E-08	8E-1	1 2E-08	8 1E-09	4 9E-09	3 0E-09	2 6E-09
CO-57	1E-1 Y	1 8E-08	5E-2	1 3E-08	8 4E-09	4 8E-09	2 8E-09	2 4E-09

CO-57	1E-1 W	6.5E-09	5E-2	4.1E-09	2.6E-09	1.5E-09	8.7E-10	7.2E-10
CC-58	8E-1 D	2.7E-08	8E-1	2.0E-08	1.4E-08	8.9E-09	5.8E-09	5.0E-09
CO-58	1E-1 Y	2.0E-08	5E-2	1.3E-08	9.1E-09	5.6E-09	3.4E-09	2.9E-09
CO-58	1E-1 W	1.3E-08	5E-2	8.0E-09	5.4E-09	3.3E-09	2.1E-09	1.7E-09
CC-58M	8E-1 D	2.3E-10	8E-1	1.5E-10	1.0E-10	6.2E-11	3.9E-11	3.3E-11
CO-58M	1E-1 Y	2.5E-10	5E-2	1.5E-10	9.5E-11	5.5E-11	3.2E-11	2.6E-11
CO-58M	1E-1 W	2.0E-10	5E-2	1.1E-10	7.1E-11	4.1E-11	2.3E-11	1.9E-11
CC-60	8E-1 D	2.9E-07	8E-1	2.5E-07	1.8E-07	1.1E-07	7.5E-08	6.9E-08
CO-60	1E-1 Y	2.6E-07	5E-2	2.2E-07	1.5E-07	9.1E-08	6.0E-08	5.6E-08
CO-60	1E-1 W	5.7E-08	5E-2	3.9E-08	2.6E-08	1.6E-08	1.0E-08	9.0E-09
CC-60M	8E-1 D	6.9E-12	8E-1	3.9E-12	2.5E-12	1.4E-12	8.2E-13	6.8E-13
NI-59	1E+0 V	3.8E-09	1E+0	3.3E-09	2.0E-09	1.1E-09	7.6E-10	7.3E-10
NI-59	1E-1 W	2.2E-09	5E-2	1.5E-09	9.0E-10	5.0E-10	2.9E-10	2.5E-10
NI-59	1E-1 D	1.9E-09	5E-2	1.6E-09	1.0E-09	5.7E-10	3.8E-10	3.6E-10
NI-63	1E+0 V	9.0E-09	1E+0	7.7E-09	4.8E-09	2.7E-09	1.8E-09	1.7E-09
NI-63	1E-1 W	5.8E-09	5E-2	3.8E-09	2.3E-09	1.3E-09	7.5E-10	6.4E-10
NI-63	1E-1 D	4.7E-09	5E-2	3.9E-09	2.4E-09	1.4E-09	8.9E-10	8.5E-10
NI-65	1E+0 V	1.2E-09	1E+0	6.2E-10	3.9E-10	2.1E-10	1.2E-10	9.2E-11
NI-65	1E-1 W	7.7E-10	5E-2	4.0E-10	2.5E-10	1.3E-10	7.4E-11	5.9E-11
NI-65	1E-1 D	8.2E-10	5E-2	4.2E-10	2.6E-10	1.4E-10	7.9E-11	6.3E-11
CU-64	1E+0 Y	6.9E-10	5E-1	5.2E-10	3.2E-10	1.8E-10	1.0E-10	8.0E-11
CU-64	1E+0 W	6.7E-10	5E-1	4.8E-10	3.0E-10	1.7E-10	9.2E-11	7.3E-11
CU-64	1E+0 D	5.0E-10	5E-1	3.5E-10	2.2E-10	1.2E-10	6.9E-11	5.6E-11
CU-67	1E+0 Y	3.3E-09	5E-1	2.5E-09	1.6E-09	8.6E-10	4.8E-10	3.8E-10
CU-67	1E+0 W	3.2E-09	5E-1	2.4E-09	1.5E-09	8.0E-10	4.4E-10	3.5E-10
CU-67	1E+0 D	1.7E-09	5E-1	1.2E-09	7.4E-10	4.1E-10	2.3E-10	1.8E-10
ZN-65	1E+0 Y	3.3E-08	5E-1	2.0E-08	1.4E-08	9.2E-09	5.9E-09	5.3E-09
ZN-69	1E+0 Y	1.5E-10	5E-1	7.6E-11	4.7E-11	2.5E-11	1.4E-11	1.1E-11
ZN-69M	1E+0 Y	2.0E-09	5E-1	1.6E-09	9.8E-10	5.4E-10	3.0E-10	2.4E-10
GA-66	1E-2 W	6.3E-09	1E-3	3.3E-09	2.1E-09	1.2E-09	6.5E-10	5.2E-10
GA-66	1E-2 D	5.2E-09	1E-3	2.7E-09	1.7E-09	9.6E-10	5.4E-10	4.3E-10
GA-67	1E-2 W	1.9E-09	1E-3	1.0E-09	6.4E-10	3.6E-10	2.1E-10	1.7E-10
GA-67	1E-2 D	9.9E-10	1E-3	5.4E-10	3.4E-10	2.0E-10	1.2E-10	9.4E-11
GA-68	1E-2 W	4.0E-10	1E-3	2.1E-10	1.3E-10	7.0E-11	3.9E-11	3.1E-11
GA-68	1E-2 D	4.8E-10	1E-3	2.5E-10	1.5E-10	8.6E-11	4.8E-11	3.8E-11
GA-72	1E-2 W	5.8E-09	1E-3	3.1E-09	2.0E-09	1.1E-09	6.6E-10	5.3E-10
GA-72	1E-2 D	4.3E-09	1E-3	2.3E-09	1.5E-09	8.5E-10	5.0E-10	4.0E-10

GE-68	1E+0 W	1.5E-07	1E+0	9.1E-08	5.6E-08	3.1E-08	1.7E-08	1.4E-08
GE-68	1E+0 D	5.4E-09	1E+0	2.8E-09	1.8E-09	9.8E-10	5.5E-10	4.4E-10
GE-71	1E+0 W	4.3E-10	1E+0	2.3E-10	1.4E-10	7.6E-11	4.2E-11	3.3E-11
GE-71	1E+0 D	5.8E-11	1E+0	3.0E-11	1.8E-11	9.9E-12	5.4E-12	4.2E-12
GE-77	1E+0 W	3.7E-09	1E+0	1.9E-09	1.2E-09	6.6E-10	3.6E-10	2.9E-10
GE-77	1E+0 D	2.3E-09	1E+0	1.2E-09	7.6E-10	4.2E-10	2.4E-10	1.9E-10
AS-73	1E+0 W	1.0E-08	5E-1	6.6E-09	4.1E-09	2.2E-09	1.2E-09	9.6E-10
AS-74	1E+0 W	2.2E-08	5E-1	1.4E-08	9.0E-09	5.0E-09	2.8E-09	2.3E-09
AS-76	1E+0 W	9.7E-09	5E-1	7.8E-09	4.8E-09	2.6E-09	1.4E-09	1.1E-09
AS-77	1E+0 W	2.8E-09	5E-1	2.3E-09	1.4E-09	7.6E-10	4.1E-10	3.2E-10
SE-75	8E-1 W	1.2E-08	8E-1	8.4E-09	5.8E-09	3.6E-09	2.3E-09	2.0E-09
SE-75	8E-1 D	8.8E-09	8E-1	6.3E-09	4.4E-09	2.8E-09	1.8E-09	1.6E-09
SE-79	8E-1 W	2.1E-08	8E-1	1.4E-08	8.7E-09	4.7E-09	2.6E-09	2.1E-09
SE-79	8E-1 D	1.1E-08	8E-1	7.5E-09	4.6E-09	2.5E-09	1.4E-09	1.1E-09
BR-77	1E+0 D	4.0E-10	1E+0	2.4E-10	1.7E-10	1.1E-10	6.8E-11	5.7E-11
BR-77	1E+0 W	5.5E-10	1E+0	3.3E-10	2.2E-10	1.4E-10	8.7E-11	7.2E-11
BR-82	1E+0 D	2.4E-09	1E+0	1.4E-09	9.9E-10	6.2E-10	4.0E-10	3.3E-10
BR-82	1E+0 W	3.3E-09	1E+0	1.9E-09	1.3E-09	7.9E-10	4.9E-10	4.1E-10
BR-84	1E+0 D	3.9E-10	1E+0	2.0E-10	1.2E-10	6.9E-11	3.8E-11	3.0E-11
BR-84	1E+0 W	3.0E-10	1E+0	1.6E-10	9.7E-11	5.3E-11	2.9E-11	2.3E-11
RB-81	1E+0 D	4.2E-10	1E+0	2.2E-10	1.4E-10	7.9E-11	4.5E-11	3.7E-11
RB-86	1E+0 D	2.2E-08	1E+0	1.2E-08	7.3E-09	4.0E-09	2.2E-09	1.7E-09
RB-87	1E+0 D	9.5E-09	1E+0	5.8E-09	3.5E-09	1.9E-09	1.0E-09	8.4E-10
RB-88	1E+0 D	3.6E-10	1E+0	1.8E-10	1.1E-10	6.1E-11	3.3E-11	2.6E-11
RB-89	1E+0 D	1.6E-10	1E+0	8.5E-11	5.3E-11	2.9E-11	1.6E-11	1.3E-11
SR-82	2E-2 Y	2.2E-07	1E-2	1.2E-07	7.5E-08	4.1E-08	2.3E-08	1.8E-08
SR-82	6E-1 D	4.1E-08	3E-1	2.4E-08	1.5E-08	8.4E-09	4.7E-09	3.7E-09
SR-85	2E-2 Y	8.7E-09	1E-2	6.0E-09	4.0E-09	2.5E-09	1.6E-09	1.3E-09
SR-85	6E-1 D	2.9E-09	3E-1	1.9E-09	1.4E-09	8.8E-10	5.7E-10	4.9E-10
SR-85M	2E-2 Y	1.8E-11	1E-2	1.1E-11	7.1E-12	4.3E-12	2.7E-12	2.2E-12
SR-85M	6E-1 D	1.7E-11	3E-1	1.0E-11	6.7E-12	4.1E-12	2.6E-12	2.2E-12
SR-87M	2E-2 Y	1.2E-10	1E-2	6.3E-11	4.0E-11	2.3E-11	1.3E-11	1.1E-11
SR-87M	6E-1 D	1.1E-10	3E-1	6.4E-11	4.1E-11	2.4E-11	1.4E-11	1.1E-11

SR-89	2E-2 Y	1.4E-07	1E-2	8.1E-08	5.0E-08	2.7E-08	1.5E-08	1.2E-08
SR-89	6E-1 D	2.1E-08	3E-1	1.2E-08	7.6E-09	4.1E-09	2.2E-09	1.8E-09
SR-90	2E-2 Y	1.9E-06	1E-2	1.6E-06	9.9E-07	5.7E-07	3.7E-07	3.5E-07
SR-90	6E-1 D	2.3E-07	3E-1	1.8E-07	1.1E-07	6.8E-08	4.8E-08	4.6E-08
SR-91	2E-2 Y	5.8E-09	1E-2	3.1E-09	1.9E-09	1.1E-09	5.9E-10	4.7E-10
SR-91	6E-1 D	2.9E-09	3E-1	1.7E-09	1.1E-09	6.0E-10	3.4E-10	2.7E-10
SR-92	2E-2 Y	2.8E-09	1E-2	1.4E-09	8.9E-10	4.9E-10	2.7E-10	2.1E-10
SR-92	6E-1 D	2.0E-09	3E-1	1.1E-09	7.0E-10	3.9E-10	2.1E-10	1.7E-10
Y-87	1E-3 Y	5.1E-09	1E-4	2.8E-09	1.8E-09	1.1E-09	6.4E-10	5.2E-10
Y-87	1E-3 W	4.8E-09	1E-4	2.6E-09	1.7E-09	1.0E-09	6.0E-10	4.9E-10
Y-90	1E-3 Y	3.8E-08	1E-4	2.0E-08	1.2E-08	6.6E-09	3.6E-09	2.8E-09
Y-90	1E-3 W	3.5E-08	1E-4	1.8E-08	1.1E-08	6.0E-09	3.3E-09	2.6E-09
Y-91	1E-3 Y	1.5E-07	1E-4	9.5E-08	5.8E-08	3.2E-08	1.7E-08	1.4E-08
Y-91	1E-3 W	1.1E-07	1E-4	6.4E-08	3.9E-08	2.1E-08	1.2E-08	9.2E-09
Y-91M	1E-3 Y	1.1E-10	1E-4	6.6E-11	4.1E-11	2.3E-11	1.3E-11	1.0E-11
Y-91M	1E-3 W	8.3E-11	1E-4	4.7E-11	3.0E-11	1.6E-11	9.2E-12	7.4E-12
Y-92	1E-3 Y	2.8E-09	1E-4	1.4E-09	8.8E-10	4.8E-10	2.6E-10	2.1E-10
Y-92	1E-3 W	2.6E-09	1E-4	1.3E-09	8.1E-10	4.4E-10	2.4E-10	1.9E-10
Y-93	1E-3 Y	8.5E-09	1E-4	4.3E-09	2.7E-09	1.4E-09	7.9E-10	6.2E-10
Y-93	1E-3 W	7.7E-09	1E-4	3.9E-09	2.4E-09	1.3E-09	7.1E-10	5.6E-10
Y-94	1E-3 Y	2.6E-10	1E-4	1.3E-10	8.2E-11	4.5E-11	2.4E-11	1.9E-11
Y-94	1E-3 W	2.4E-10	1E-4	1.2E-10	7.7E-11	4.2E-11	2.3E-11	1.8E-11
ZR-93	2E-2 Y	5.4E-08	2E-3	4.6E-08	3.2E-08	2.1E-08	1.6E-08	1.5E-08
ZR-93	2E-2 W	3.0E-08	2E-3	2.5E-08	1.8E-08	1.4E-08	1.2E-08	1.1E-08
ZR-93	2E-2 D	9.3E-08	2E-3	8.5E-08	6.5E-08	5.1E-08	4.5E-08	4.3E-08
ZR-95	2E-2 Y	5.3E-08	2E-3	3.5E-08	2.2E-08	1.3E-08	7.6E-09	6.3E-09
ZR-95	2E-2 W	3.6E-08	2E-3	2.2E-08	1.4E-08	8.2E-09	4.8E-09	3.9E-09
ZR-95	2E-2 D	3.2E-08	2E-3	2.2E-08	1.4E-08	8.4E-09	5.0E-09	4.2E-09
ZR-97	2E-2 Y	1.7E-08	2E-3	8.7E-09	5.4E-09	3.0E-09	1.6E-09	1.3E-09
ZR-97	2E-2 W	1.5E-08	2E-3	7.8E-09	4.9E-09	2.7E-09	1.5E-09	1.2E-09
ZR-97	2E-2 D	1.0E-08	2E-3	5.3E-09	3.3E-09	1.8E-09	1.0E-09	8.1E-10
NB-91	2E-2 Y	2.0E-08	1E-2	1.7E-08	1.1E-08	6.5E-09	4.4E-09	4.1E-09
NB-91	2E-2 W	3.7E-09	1E-2	2.4E-09	1.5E-09	8.0E-10	4.3E-10	3.6E-10
NB-91M	2E-2 Y	2.5E-08	1E-2	1.6E-08	9.6E-09	5.2E-09	2.8E-09	2.3E-09
NB-91M	2E-2 W	1.8E-08	1E-2	1.0E-08	6.4E-09	3.5E-09	1.9E-09	1.5E-09
NB-92M	2E-2 Y	4.0E-09	1E-2	2.5E-09	1.7E-09	1.1E-09	7.0E-10	5.9E-10
NB-92M	2E-2 W	3.8E-09	1E-2	2.3E-09	1.6E-09	1.0E-09	6.7E-10	5.6E-10
NB-93M	2E-2 Y	4.6E-08	1E-2	3.9E-08	2.4E-08	1.3E-08	8.5E-09	7.9E-09

NB-93M	2E-2 W	8.8E-09	1E-2	5.6E-09	3.4E-09	1.9E-09	1.0E-09	8.3E-10
NB-94	2E-2 Y	4.4E-07	1E-2	3.8E-07	2.5E-07	1.6E-07	1.2E-07	1.1E-07
NB-94	2E-2 W	7.2E-08	1E-2	4.8E-08	3.1E-08	1.8E-08	1.1E-08	9.3E-09
NB-95	2E-2 Y	1.3E-08	1E-2	8.1E-09	5.3E-09	3.2E-09	1.9E-09	1.6E-09
NB-95	2E-2 W	1.1E-08	1E-2	6.5E-09	4.3E-09	2.6E-09	1.6E-09	1.3E-09
NB-97	2E-2 Y	2.9E-10	1E-2	1.5E-10	9.3E-11	5.1E-11	2.8E-11	2.3E-11
NB-97	2E-2 W	2.7E-10	1E-2	1.4E-10	8.6E-11	4.8E-11	2.6E-11	2.1E-11
NB-98	2E-2 Y	4.1E-10	1E-2	2.1E-10	1.3E-10	7.3E-11	4.1E-11	3.3E-11
NB-98	2E-2 W	3.8E-10	1E-2	2.0E-10	1.2E-10	6.8E-11	3.8E-11	3.1E-11
MO-90	1E-1 Y	3.5E-09	5E-2	1.9E-09	1.2E-09	7.2E-10	4.3E-10	3.5E-10
MO-90	8E-1 D	1.7E-09	8E-1	9.6E-10	6.2E-10	3.7E-10	2.2E-10	1.8E-10
MO-93	1E-1 Y	3.0E-08	5E-2	2.6E-08	1.7E-08	1.1E-08	8.3E-09	7.6E-09
MO-93	8E-1 D	2.0E-09	8E-1	1.3E-09	7.9E-10	4.3E-10	2.3E-10	1.9E-10
MO-99	1E-1 Y	1.7E-08	5E-2	8.9E-09	5.5E-09	3.0E-09	1.6E-09	1.3E-09
MO-99	8E-1 D	6.1E-09	8E-1	3.2E-09	2.0E-09	1.1E-09	6.0E-10	4.8E-10
MO-101	1E-1 Y	1.3E-10	5E-2	6.7E-11	4.2E-11	2.3E-11	1.3E-11	1.0E-11
MO-101	8E-1 D	1.6E-10	8E-1	8.3E-11	5.2E-11	2.9E-11	1.6E-11	1.3E-11
TC-95M	8E-1 W	7.7E-09	8E-1	4.9E-09	3.3E-09	2.0E-09	1.3E-09	1.1E-09
TC-95M	8E-1 D	2.5E-09	8E-1	1.5E-09	1.0E-09	6.1E-10	3.8E-10	3.1E-10
TC-96	8E-1 W	4.4E-09	8E-1	2.8E-09	1.9E-09	1.3E-09	8.2E-10	6.9E-10
TC-96	8E-1 D	3.2E-09	8E-1	2.1E-09	1.4E-09	9.3E-10	6.0E-10	5.0E-10
TC-96M	8E-1 W	5.0E-11	8E-1	3.0E-11	2.1E-11	1.3E-11	8.1E-12	6.8E-12
TC-96M	8E-1 D	4.9E-11	8E-1	2.9E-11	1.9E-11	1.2E-11	7.0E-12	6.0E-12
TC-97	8E-1 W	3.1E-09	8E-1	1.9E-09	1.2E-09	6.4E-10	3.5E-10	2.8E-10
TC-97	8E-1 D	6.9E-10	8E-1	3.8E-10	2.3E-10	1.2E-10	6.4E-11	5.0E-11
TC-97M	8E-1 W	1.7E-08	8E-1	1.0E-08	6.2E-09	3.4E-09	1.8E-09	1.5E-09
TC-97M	8E-1 D	5.3E-09	8E-1	2.8E-09	1.7E-09	9.0E-10	4.8E-10	3.8E-10
TC-99	8E-1 W	2.7E-08	8E-1	1.7E-08	1.0E-08	5.6E-09	3.0E-09	2.4E-09
TC-99	8E-1 D	6.3E-09	8E-1	3.4E-09	2.0E-09	1.1E-09	5.8E-10	4.5E-10
TC-99M	8E-1 W	9.0E-11	8E-1	5.1E-11	3.2E-11	1.8E-11	1.0E-11	8.2E-12
TC-99M	8E-1 D	1.3E-10	8E-1	7.3E-11	4.5E-11	2.5E-11	1.4E-11	1.1E-11
TC-101	8E-1 W	5.5E-11	8E-1	2.8E-11	1.7E-11	9.5E-12	5.2E-12	4.1E-12
TC-101	8E-1 D	8.2E-11	8E-1	4.9E-11	2.9E-11	1.6E-11	8.3E-12	6.1E-12
TC-104	8E-1 W	2.4E-10	8E-1	1.3E-10	7.7E-11	4.2E-11	2.3E-11	1.8E-11
TC-104	8E-1 D	3.5E-10	8E-1	2.3E-10	1.4E-10	7.3E-11	3.9E-11	2.8E-11
RU-97	1E-1 Y	1.2E-09	5E-2	6.7E-10	4.4E-10	2.6E-10	1.6E-10	1.3E-10
RU-97	1E-1 W	1.1E-09	5E-2	6.2E-10	4.1E-10	2.4E-10	1.5E-10	1.2E-10
RU-97	1E-1 D	6.2E-10	5E-2	3.6E-10	2.4E-10	1.5E-10	9.1E-11	7.5E-11

RU-103	1E-1 Y	2.6E-08	5E-2	1.5E-08	9.8E-09	5.5E-09	3.1E-09	2.5E-09
RU-103	1E-1 W	1.9E-08	5E-2	1.1E-08	7.1E-09	4.0E-09	2.3E-09	1.9E-09
RU-103	1E-1 D	7.4E-09	5E-2	4.4E-09	2.9E-09	1.7E-09	1.0E-09	8.5E-10
RU-105	1E-1 Y	1.6E-09	5E-2	8.4E-10	5.2E-10	2.9E-10	1.6E-10	1.3E-10
RU-105	1E-1 W	1.5E-09	5E-2	7.7E-10	4.8E-10	2.6E-10	1.5E-10	1.2E-10
RU-105	1E-1 D	1.2E-09	5E-2	6.3E-10	4.0E-10	2.2E-10	1.2E-10	9.9E-11
RU-106	1E-1 Y	1.1E-06	5E-2	8.2E-07	5.0E-07	2.7E-07	1.5E-07	1.3E-07
RU-106	1E-1 W	3.7E-07	5E-2	2.2E-07	1.4E-07	7.5E-08	4.1E-08	3.3E-08
RU-106	1E-1 D	1.4E-07	5E-2	9.8E-08	6.1E-08	3.3E-08	1.8E-08	1.6E-08
RH-103M	1E-1 Y	1.8E-11	5E-2	9.0E-12	5.6E-12	3.0E-12	1.6E-12	1.3E-12
RH-103M	1E-1 W	1.6E-11	5E-2	8.3E-12	5.1E-12	2.8E-12	1.5E-12	1.2E-12
RH-103M	1E-1 D	2.0E-11	5E-2	1.0E-11	6.2E-12	3.4E-12	1.8E-12	1.4E-12
RH-105	1E-1 Y	4.0E-09	5E-2	2.1E-09	1.3E-09	7.2E-10	3.9E-10	3.1E-10
RH-105	1E-1 W	3.6E-09	5E-2	1.9E-09	1.2E-09	6.5E-10	3.6E-10	2.8E-10
RH-105	1E-1 D	1.9E-09	5E-2	1.0E-09	6.3E-10	3.4E-10	1.9E-10	1.5E-10
RH-107	1E-1 Y	7.8E-11	5E-2	4.0E-11	2.5E-11	1.4E-11	7.4E-12	5.9E-12
RH-107	1E-1 W	7.4E-11	5E-2	3.8E-11	2.3E-11	1.3E-11	7.0E-12	5.5E-12
RH-107	1E-1 D	9.6E-11	5E-2	4.9E-11	3.0E-11	1.7E-11	9.2E-12	7.3E-12
PD-103	5E-2 Y	5.9E-09	5E-3	3.2E-09	2.0E-09	1.1E-09	5.9E-10	4.7E-10
PD-103	5E-2 W	5.1E-09	5E-3	2.8E-09	1.7E-09	9.2E-10	5.0E-10	4.0E-10
PD-103	5E-2 D	2.2E-09	5E-3	1.2E-09	7.2E-10	3.9E-10	2.1E-10	1.7E-10
PD-107	5E-2 Y	1.7E-08	5E-3	1.4E-08	9.2E-09	5.5E-09	3.7E-09	3.5E-09
PD-107	5E-2 W	2.5E-09	5E-3	1.5E-09	9.3E-10	5.1E-10	2.7E-10	2.2E-10
PD-107	5E-2 D	6.0E-10	5E-3	3.2E-10	2.0E-10	1.1E-10	5.8E-11	4.6E-11
PD-109	5E-2 Y	4.4E-09	5E-3	2.3E-09	1.4E-09	7.7E-10	4.2E-10	3.3E-10
PD-109	5E-2 W	4.0E-09	5E-3	2.1E-09	1.3E-09	6.9E-10	3.8E-10	3.0E-10
PD-109	5E-2 D	2.8E-09	5E-3	1.5E-09	9.0E-10	4.9E-10	2.7E-10	2.1E-10
AG-105	1E-1 Y	9.5E-09	5E-2	5.9E-09	3.9E-09	2.4E-09	1.5E-09	1.2E-09
AG-105	1E-1 W	7.9E-09	5E-2	4.7E-09	3.2E-09	1.9E-09	1.2E-09	1.0E-09
AG-105	1E-1 D	6.9E-09	5E-2	4.4E-09	3.0E-09	1.9E-09	1.2E-09	1.0E-09
AG-108M	1E-1 Y	2.7E-07	5E-2	2.3E-07	1.6E-07	1.0E-07	7.6E-08	7.1E-08
AG-108M	1E-1 W	4.5E-08	5E-2	3.0E-08	2.0E-08	1.2E-08	7.7E-09	6.5E-09
AG-108M	1E-1 D	3.8E-08	5E-2	2.6E-08	1.8E-08	1.2E-08	7.5E-09	6.4E-09
AG-110M	1E-1 Y	1.2E-07	5E-2	9.1E-08	6.1E-08	3.8E-08	2.4E-08	2.1E-08
AG-110M	1E-1 W	5.4E-08	5E-2	3.5E-08	2.4E-08	1.5E-08	9.4E-09	8.3E-09
AG-110M	1E-1 D	4.9E-08	5E-2	3.4E-08	2.4E-08	1.5E-08	9.9E-09	8.5E-09
AG-111	1E-1 Y	2.6E-08	5E-2	1.4E-08	8.3E-09	4.5E-09	2.5E-09	1.9E-09
AG-111	1E-1 W	2.4E-08	5E-2	1.3E-08	7.8E-09	4.2E-09	2.3E-09	1.8E-09

AG-111	1E-1 D	1.2E-08	5E-2	6.4E-09	3.9E-09	2.2E-09	1.2E-09	9.3E-10
CD-109	1E-1 Y	9.1E-08	5E-2	6.7E-08	4.1E-08	2.2E-08	1.2E-08	1.1E-08
CD-109	1E-1 W	5.9E-08	5E-2	3.9E-08	2.4E-08	1.3E-08	7.4E-09	6.5E-09
CD-109	1E-1 D	1.2E-07	5E-2	9.3E-08	5.7E-08	3.1E-08	1.8E-08	1.6E-08
CD-113M	1E-1 Y	4.1E-07	5E-2	3.1E-07	2.0E-07	1.2E-07	8.3E-08	7.9E-08
CD-113M	1E-1 W	2.9E-07	5E-2	2.2E-07	1.4E-07	9.1E-08	7.1E-08	6.8E-08
CD-113M	1E-1 D	7.3E-07	5E-2	6.4E-07	4.2E-07	2.7E-07	2.2E-07	2.1E-07
CD-115	1E-1 Y	1.7E-08	5E-2	9.2E-09	5.7E-09	3.1E-09	1.7E-09	1.4E-09
CD-115	1E-1 W	1.6E-08	5E-2	8.4E-09	5.2E-09	2.9E-09	1.6E-09	1.2E-09
CD-115	1E-1 D	1.0E-08	5E-2	5.4E-09	3.4E-09	1.9E-09	1.0E-09	8.2E-10
CD-115M	1E-1 Y	1.4E-07	5E-2	8.0E-08	4.9E-08	2.7E-08	1.4E-08	1.2E-08
CD-115M	1E-1 W	1.2E-07	5E-2	6.5E-08	4.0E-08	2.2E-08	1.2E-08	9.5E-09
CD-115M	1E-1 D	1.2E-07	5E-2	7.3E-08	4.5E-08	2.4E-08	1.3E-08	1.1E-08
IN-110L	4E-2 W	3.9E-10	2E-2	2.4E-10	1.7E-10	1.1E-10	7.5E-11	6.3E-11
IN-110L	4E-2 D	4.7E-10	2E-2	2.9E-10	2.1E-10	1.4E-10	9.0E-11	7.7E-11
IN-110S	4E-2 W	3.6E-10	2E-2	1.9E-10	1.2E-10	6.5E-11	3.7E-11	2.9E-11
IN-110S	4E-2 D	4.4E-10	2E-2	2.3E-10	1.5E-10	8.2E-11	4.6E-11	3.7E-11
IN-111	4E-2 W	2.3E-09	2E-2	1.3E-09	8.3E-10	4.9E-10	2.9E-10	2.4E-10
IN-111	4E-2 D	1.7E-09	2E-2	9.7E-10	6.4E-10	3.8E-10	2.3E-10	1.9E-10
IN-113M	4E-2 W	1.1E-10	2E-2	5.8E-11	3.6E-11	2.0E-11	1.1E-11	9.0E-12
IN-113M	4E-2 D	1.3E-10	2E-2	6.8E-11	4.3E-11	2.4E-11	1.3E-11	1.1E-11
IN-114M	4E-2 W	1.8E-07	2E-2	1.0E-07	6.2E-08	3.4E-08	1.8E-08	1.5E-08
IN-114M	4E-2 D	2.1E-07	2E-2	1.3E-07	7.8E-08	4.2E-08	2.3E-08	1.9E-08
IN-115M	4E-2 W	4.3E-10	2E-2	2.2E-10	1.4E-10	7.6E-11	4.2E-11	3.3E-11
IN-115M	4E-2 D	4.4E-10	2E-2	2.3E-10	1.4E-10	7.8E-11	4.3E-11	3.4E-11
SN-113	4E-2 W	3.2E-08	2E-2	1.9E-08	1.2E-08	6.7E-09	3.7E-09	3.0E-09
SN-113	4E-2 D	8.9E-09	2E-2	5.7E-09	3.6E-09	2.1E-09	1.2E-09	1.0E-09
SN-119M	4E-2 W	2.0E-08	2E-2	1.2E-08	7.4E-09	4.0E-09	2.2E-09	1.8E-09
SN-119M	4E-2 D	5.5E-09	2E-2	3.7E-09	2.2E-09	1.2E-09	6.7E-10	5.6E-10
SN-121M	4E-2 W	3.3E-08	2E-2	2.1E-08	1.3E-08	7.1E-09	3.9E-09	3.2E-09
SN-121M	4E-2 D	1.2E-08	2E-2	9.0E-09	5.6E-09	3.0E-09	1.7E-09	1.5E-09
SN-123	4E-2 W	1.1E-07	2E-2	6.4E-08	3.9E-08	2.1E-08	1.2E-08	9.3E-09
SN-123	4E-2 D	2.5E-08	2E-2	1.5E-08	9.2E-09	5.0E-09	2.7E-09	2.2E-09
SN-125	4E-2 W	6.3E-08	2E-2	3.3E-08	2.0E-08	1.1E-08	6.1E-09	4.8E-09
SN-125	4E-2 D	2.2E-08	2E-2	1.2E-08	7.2E-09	3.9E-09	2.2E-09	1.7E-09
SN-126	4E-2 W	2.5E-07	2E-2	1.6E-07	1.0E-07	5.7E-08	3.3E-08	2.7E-08
SN-126	4E-2 D	1.2E-07	2E-2	9.5E-08	6.2E-08	3.7E-08	2.3E-08	2.1E-08
SB-122	2E-2 W	2.2E-08	1E-2	1.1E-08	7.0E-09	3.8E-09	2.1E-09	1.7E-09

SB-122	2E-1 D	9 0E-09	1E-1	4 9E-09	3.0E-09	1 7E-09	9 2E-10	7.3E-10
SB-124	2E-2 W	7.5E-08	1E-2	4 4E-08	2.8E-08	1.6E-08	8 9E-09	7.2E-09
SB-124	2E-1 D	1.5E-08	1E-1	8.5E-09	5.5E-09	3.2E-09	1.9E-09	1.5E-09
SB-125	2E-2 W	3.3E-08	1E-2	2.1E-08	1.3E-08	7.3E-09	4 1E-09	3 4E-09
SB-125	2E-1 D	5.1E-09	1E-1	3.1E-09	2.0E-09	1.1E-09	6 7E-10	5.5E-10
SB-127	2E-2 W	2 4E-08	1E-2	1 3E-08	8.0E-09	4.4E-09	2.4E-09	1.9E-09
SB-127	2E-1 D	8 9E-09	1E-1	4 9E-09	3.0E-09	1.7E-09	9.5E-10	7 6E-10
SB-128L	2E-2 W	3.2E-09	1E-2	1.7E-09	1.1E-09	6.5E-10	3 8E-10	3.1E-10
SB-128L	2E-1 D	2.6E-09	1E-1	1.4E-09	9 4E-10	5.5E-10	3 3E-10	2.7E-10
SB-129	2E-2 W	2.1E-09	1E-2	1.1E-09	6.9E-10	3.8E-10	2 1E-10	1.7E-10
SB-129	2E-1 D	1 9E-09	1E-1	1.0E-09	6.3E-10	3.5E-10	2.0E-10	1.6E-10
SB-130	2E-2 W	2.5E-10	1E-2	1.3E-10	8 3E-11	4.7E-11	2.7E-11	2 2E-11
SB-130	2E-1 D	3 3E-10	1E-1	1 7E-10	1.1E-10	6.3E-11	3.6E-11	2 9E-11
SB-131	2E-2 W	6.6E-10	1E-2	3.4E-10	2.1E-10	1.1E-10	5.8E-11	4.5E-11
SB-131	2E-1 D	7.1E-10	1E-1	3.7E-10	2.3E-10	1 2E-10	6 4E-11	5.0E-11
TE-119M	4E-1 W	4.6E-09	2E-1	2.9E-09	1.9E-09	1.2E-09	7.5E-10	6 3E-10
TE-119M	4E-1 D	2 4E-09	2E-1	1.5E-09	1.1E-09	6.6E-10	4.2E-10	3.5E-10
TE-123M	4E-1 W	2.8E-08	2E-1	1.6E-08	9.9E-09	5.5E-09	3.0E-09	2.5E-09
TE-123M	4E-1 D	1.6E-08	2E-1	1 0E-08	6.5E-09	3.6E-09	2.0E-09	1.7E-09
TE-125M	4E-1 W	2 2E-08	2E-1	1.2E-08	7.7E-09	4.2E-09	2 3E-09	1.8E-09
TE-125M	4E-1 D	1 0E-08	2E-1	6.3E-09	3.8E-09	2.1E-09	1.1E-09	9.2E-10
TE-127	4E-1 W	1.2E-09	2E-1	6.3E-10	3.9E-10	2.1E-10	1.1E-10	9.1E-11
TE-127	4E-1 D	9.0E-10	2E-1	5.0E-10	3.1E-10	1.7E-10	9.0E-11	7.1E-11
TE-127M	4E-1 W	6.7E-08	2E-1	3.9E-08	2.4E-08	1.3E-08	7 1E-09	5.7E-09
TE-127M	4E-1 D	2 8E-08	2E-1	1.8E-08	1.1E-08	6 0E-09	3 3E-09	2.7E-09
TE-129	4E-1 W	2 9E-10	2E-1	1.5E-10	9.0E-11	4 9E-11	2 7E-11	2 1E-11
TE-129	4E-1 D	3.4E-10	2E-1	1.7E-10	1.1E-10	5 8E-11	3.1E-11	2.5E-11
TE-129M	4E-1 W	8.3E-08	2E-1	4.7E-08	2.9E-08	1.6E-08	8.6E-09	6.8E-09
TE-129M	4E-1 D	2.8E-08	2E-1	1.6E-08	9 8E-09	5.3E-09	2.9E-09	2.3E-09
TE-131	4E-1 W	6.1E-10	2E-1	3.1E-10	1 9E-10	1.1E-10	5.2E-11	4.0E-11
TE-131	4E-1 D	6.5E-10	2E-1	3.3E-10	2.0E-10	1.1E-10	5 6E-11	4.3E-11
TE-131M	4E-1 W	3.4E-08	2E-1	1 8E-08	1.1E-08	6.1E-09	3.1E-09	2.4E-09
TE-131M	4E-1 D	2.8E-08	2E-1	1.5E-08	9.1E-09	5.0E-09	2.5E-09	1.9E-09
TE-132	4E-1 W	5.3E-08	2E-1	3.3E-08	1.9E-08	9.2E-09	4.6E-09	3.5E-09
TE-132	4E-1 D	4.6E-08	2E-1	2.9E-08	1.6E-08	8.1E-09	4.0E-09	3.0E-09
TE-133	4E-1 W	5 2E-10	2E-1	3.2E-10	1.8E-10	9.0E-11	4 4E-11	3 3E-11
TE-133	4E-1 D	5 4E-10	2E-1	3.3E-10	1.9E-10	9 4E-11	4.6E-11	3.5E-11
TE-133M	4E-1 W	2.3E-09	2E-1	1.4E-09	8.2E-10	4 1E-10	2.0E-10	1.5E-10

TE-133M	4E-1 D	2.4E-09	2E-1	1.5E-09	8.5E-10	4.2E-10	2.1E-10	1.6E-10
TE-134	4E-1 W	3.3E-10	2E-1	2.0E-10	1.3E-10	7.0E-11	3.9E-11	2.8E-11
TE-134	4E-1 D	4.0E-10	2E-1	3.1E-10	1.9E-10	1.0E-10	5.7E-11	3.6E-11
I-123	1E+0 D	1.7E-09	1E+0	1.1E-09	6.2E-10	3.0E-10	1.5E-10	1.1E-10
I-125	1E+0 D	4.9E-08	1E+0	4.1E-08	3.1E-08	2.4E-08	1.2E-08	9.6E-09
I-126	1E+0 D	1.7E-07	1E+0	1.3E-07	8.3E-08	4.8E-08	2.4E-08	1.8E-08
I-129	1E+0 D	1.5E-07	1E+0	1.4E-07	1.2E-07	1.3E-07	7.2E-08	6.7E-08
I-130	1E+0 D	1.4E-08	1E+0	9.4E-09	5.4E-09	2.7E-09	1.3E-09	1.0E-09
I-131	1E+0 D	1.5E-07	1E+0	1.1E-07	6.7E-08	3.7E-08	1.8E-08	1.3E-08
I-132	1E+0 D	1.8E-09	1E+0	1.1E-09	6.5E-10	3.3E-10	1.7E-10	1.3E-10
I-133	1E+0 D	3.6E-08	1E+0	2.4E-08	1.3E-08	6.5E-09	3.1E-09	2.3E-09
I-134	1E+0 D	5.4E-10	1E+0	3.1E-10	1.9E-10	1.0E-10	5.4E-11	4.3E-11
I-135	1E+0 D	6.8E-09	1E+0	4.4E-09	2.5E-09	1.2E-09	6.1E-10	4.6E-10
CS-129	1E+0 D	3.6E-10	1E+0	2.0E-10	1.4E-10	8.3E-11	5.1E-11	4.2E-11
CS-131	1E+0 D	4.4E-10	1E+0	2.2E-10	1.5E-10	8.6E-11	5.4E-11	4.4E-11
CS-132	1E+0 D	1.8E-09	1E+0	1.0E-09	7.8E-10	5.3E-10	3.7E-10	3.3E-10
CS-134	1E+0 D	1.6E-08	1E+0	8.5E-09	8.7E-09	9.2E-09	1.2E-08	1.2E-08
CS-134M	1E+0 D	1.5E-10	1E+0	7.6E-11	4.7E-11	2.6E-11	1.5E-11	1.3E-11
CS-135	1E+0 D	2.8E-09	1E+0	1.3E-09	1.2E-09	1.1E-09	1.2E-09	1.2E-09
CS-136	1E+0 D	9.4E-09	1E+0	5.3E-09	4.1E-09	2.9E-09	2.2E-09	1.9E-09
CS-137	1E+0 D	1.4E-08	1E+0	6.8E-09	6.6E-09	6.6E-09	8.2E-09	8.5E-09
CS-138	1E+0 D	3.9E-10	1E+0	2.0E-10	1.3E-10	7.1E-11	3.9E-11	3.1E-11
BA-131	2E-1 D	1.7E-09	1E-1	9.7E-10	6.3E-10	3.7E-10	2.2E-10	1.8E-10
BA-133	2E-1 D	8.0E-09	1E-1	6.3E-09	4.3E-09	2.7E-09	1.9E-09	1.8E-09
BA-133M	2E-1 D	2.5E-09	1E-1	1.4E-09	8.5E-10	4.6E-10	2.5E-10	2.0E-10
BA-139	2E-1 D	6.5E-10	1E-1	3.3E-10	2.0E-10	1.1E-10	6.0E-11	4.7E-11
BA-140	2E-1 D	1.3E-08	1E-1	7.1E-09	4.5E-09	2.5E-09	1.4E-09	1.1E-09
BA-141	2E-1 D	3.0E-10	1E-1	1.6E-10	9.6E-11	5.3E-11	2.9E-11	2.3E-11
LA-140	1E-2 W	1.7E-08	1E-3	9.0E-09	5.7E-09	3.2E-09	1.8E-09	1.5E-09
LA-140	1E-2 D	1.0E-08	1E-3	5.6E-09	3.6E-09	2.1E-09	1.2E-09	9.7E-10
LA-141	1E-2 W	2.0E-09	1E-3	1.0E-09	6.4E-10	3.5E-10	1.9E-10	1.5E-10
LA-141	1E-2 D	2.0E-09	1E-3	1.0E-09	6.4E-10	3.5E-10	1.9E-10	1.5E-10
LA-142	1E-2 W	6.6E-10	1E-3	3.4E-10	2.2E-10	1.2E-10	6.8E-11	5.5E-11
LA-142	1E-2 D	7.8E-10	1E-3	4.1E-10	2.6E-10	1.5E-10	8.3E-11	6.7E-11
LA-143	1E-2 W	2.3E-10	1E-3	1.2E-10	7.4E-11	4.0E-11	2.2E-11	1.7E-11
LA-143	1E-2 D	2.3E-10	1E-3	1.2E-10	7.4E-11	4.0E-11	2.2E-11	1.7E-11
CE-139	3E-3 Y	2.1E-08	3E-4	1.4E-08	9.0E-09	5.1E-09	2.9E-09	2.4E-09
CE-139	3E-3 W	1.4E-08	3E-4	9.5E-09	6.0E-09	3.5E-09	2.0E-09	1.7E-09

CE-141	3E-3 Y	3.1E-08	3E-4	1.8E-08	1.1E-08	6.0E-09	3.3E-09	2.6E-09
CE-141	3E-3 W	2.7E-08	3E-4	1.5E-08	9.2E-09	5.0E-09	2.8E-09	2.2E-09
CE-143	3E-3 Y	1.4E-08	3E-4	7.4E-09	4.5E-09	2.5E-09	1.4E-09	1.1E-09
CE-143	3E-3 W	1.3E-08	3E-4	6.7E-09	4.1E-09	2.3E-09	1.2E-09	9.9E-10
CE-144	3E-3 Y	8.7E-07	3E-4	6.5E-07	4.0E-07	2.2E-07	1.2E-07	1.0E-07
CE-144	3E-3 W	4.8E-07	3E-4	3.2E-07	2.0E-07	1.1E-07	5.9E-08	4.9E-08
PR-142	3E-3 W	1.1E-08	3E-4	5.7E-09	3.5E-09	1.9E-09	1.0E-09	8.2E-10
PR-143	3E-3 Y	3.3E-08	3E-4	1.7E-08	1.1E-08	5.8E-09	3.2E-09	2.5E-09
PR-143	3E-3 W	3.0E-08	3E-4	1.6E-08	9.7E-09	5.3E-09	2.9E-09	2.3E-09
PR-144	3E-3 Y	1.6E-10	3E-4	8.4E-11	5.2E-11	2.8E-11	1.5E-11	1.2E-11
PR-144	3E-3 W	1.6E-10	3E-4	7.9E-11	4.9E-11	2.6E-11	1.4E-11	1.1E-11
PR-145	3E-3 Y	2.5E-09	3E-4	1.3E-09	7.8E-10	4.3E-10	2.3E-10	1.8E-10
PR-145	3E-3 W	2.3E-09	3E-4	1.2E-09	7.2E-10	3.9E-10	2.1E-10	1.7E-10
ND-140	3E-3 Y	2.7E-08	3E-4	1.4E-08	8.4E-09	4.6E-09	2.5E-09	2.0E-09
ND-140	3E-3 W	2.5E-08	3E-4	1.3E-08	7.8E-09	4.3E-09	2.3E-09	1.8E-09
ND-147	3E-3 Y	2.6E-08	3E-4	1.4E-08	8.7E-09	4.8E-09	2.6E-09	2.1E-09
ND-147	3E-3 W	2.4E-08	3E-4	1.3E-08	7.9E-09	4.3E-09	2.4E-09	1.9E-09
ND-149	3E-3 Y	8.9E-10	3E-4	4.6E-10	2.8E-10	1.5E-10	8.4E-11	6.6E-11
ND-149	3E-3 W	8.2E-10	3E-4	4.2E-10	2.6E-10	1.4E-10	7.7E-11	6.1E-11
PM-147	3E-3 Y	7.2E-08	3E-4	5.8E-08	3.6E-08	1.9E-08	1.1E-08	1.0E-08
PM-147	3E-3 W	3.6E-08	3E-4	2.6E-08	1.6E-08	8.9E-09	5.3E-09	4.7E-09
PM-148	3E-3 Y	4.6E-08	3E-4	2.4E-08	1.5E-08	8.1E-09	4.5E-09	3.5E-09
PM-148	3E-3 W	4.3E-08	3E-4	2.2E-08	1.4E-08	7.6E-09	4.2E-09	3.3E-09
PM-148M	3E-3 Y	5.5E-08	3E-4	3.4E-08	2.2E-08	1.3E-08	7.6E-09	6.3E-09
PM-148M	3E-3 W	4.7E-08	3E-4	2.8E-08	1.8E-08	1.1E-08	6.4E-09	5.3E-09
PM-149	3E-3 Y	1.3E-08	3E-4	6.8E-09	4.2E-09	2.3E-09	1.2E-09	9.8E-10
PM-149	3E-3 W	1.2E-08	3E-4	6.3E-09	3.9E-09	2.1E-09	1.1E-09	9.0E-10
PM-151	3E-3 Y	7.1E-09	3E-4	3.7E-09	2.3E-09	1.3E-09	7.0E-10	5.5E-10
PM-151	3E-3 W	6.5E-09	3E-4	3.4E-09	2.1E-09	1.1E-09	6.4E-10	5.0E-10
SM-146	3E-3 W	5.0E-05	3E-4	4.2E-05	2.8E-05	1.8E-05	1.4E-05	1.3E-05
SM-147	3E-3 W	4.6E-05	3E-4	3.8E-05	2.5E-05	1.6E-05	1.3E-05	1.2E-05
SM-151	3E-3 W	2.0E-08	3E-4	1.7E-08	1.1E-08	6.9E-09	5.2E-09	5.0E-09
SM-153	3E-3 W	8.5E-09	3E-4	4.4E-09	2.7E-09	1.5E-09	8.0E-10	6.3E-10
EU-152	1E-2 W	1.8E-07	1E-3	1.4E-07	9.8E-08	6.4E-08	4.9E-08	4.7E-08
EU-152M	1E-2 W	3.1E-09	1E-3	1.6E-09	9.8E-10	5.3E-10	2.9E-10	2.3E-10
EU-154	1E-2 W	2.7E-07	1E-3	2.1E-07	1.4E-07	8.7E-08	6.2E-08	5.9E-08
EU-155	1E-2 W	4.6E-08	1E-3	3.5E-08	2.2E-08	1.3E-08	8.2E-09	7.6E-09
GD-148	3E-3 W	5.6E-05	3E-4	4.6E-05	3.0E-05	1.9E-05	1.5E-05	1.4E-05

GD-148	3E-3 D	1 7E-04	3E-4	1 5E-04	9.9E-05	6.5E-05	5.2E-05	5 0E-05
GD-153	3E-3 W	1 8E-08	3E-4	1 2E-08	7 7E-09	4.3E-09	2.5E-09	2.1E-09
GD-153	3E-3 D	2.9E-08	3E-4	2 2E-08	1.4E-08	8.1E-09	4 7E-09	4 1E-09
GD-159	3E-3 W	4.1E-09	3E-4	2 1E-09	1.3E-09	7 0E-10	3 8E-10	3.0E-10
GD-159	3E-3 D	2.7E-09	3E-4	1 4E-09	8.5E-10	4 6E-10	2.5E-10	2.0E-10
TB-160	3E-3 W	6 3E-08	3E-4	3.8E-08	2 4E-08	1 4E-08	7 8E-09	6 4E-09
DY-165	3E-3 W	4 9E-10	3E-4	2.5E-10	1.5E-10	8.4E-11	4 6E-11	3 6E-11
DY-166	3E-3 W	3.3E-08	3E-4	1.7E-08	1.0E-08	5.7E-09	3 1E-09	2.4E-09
HO-166	3E-3 W	1.3E-08	3E-4	6.8E-09	4.2E-09	2.3E-09	1 2E-09	9 8E-10
HO-166M	3E-3 W	3.7E-07	3E-4	3.2E-07	2.3E-07	1.7E-07	1 4E-07	1 4E-07
ER-169	3E-3 W	8.2E-09	3E-4	4.3E-09	2.6E-09	1.4E-09	7 8E-10	6 1E-10
ER-171	3E-3 W	2.0E-09	3E-4	1.0E-09	6.4E-10	3.5E-10	1 9E-10	1 5E-10
TM-170	3E-3 W	8.1E-08	3E-4	4 9E-08	3.0E-08	1.6E-08	8.9E-09	7.2E-09
TM-171	3E-3 W	1.3E-08	3E-4	9 3E-09	5.7E-09	3.1E-09	1 8E-09	1 6E-09
YB-169	3E-3 Y	2.5E-08	3E-4	1.4E-08	9.0E-09	5.0E-09	2 8E-09	2.3E-09
YB-169	3E-3 W	2.1E-08	3E-4	1 2E-08	7.3E-09	4.1E-09	2.3E-09	1.9E-09
YB-175	3E-3 Y	7.1E-09	3E-4	3 7E-09	2.3E-09	1.2E-09	6.7E-10	5.3E-10
YB-175	3E-3 W	6 6E-09	3E-4	3.4E-09	2.1E-09	1.1E-09	6.2E-10	4 9E-10
LU-174	3E-3 Y	6.2E-08	3E-4	5.1E-08	3 2E-08	1 8E-08	1.1E-08	1 0E-08
LU-174	3E-3 W	2.8E-08	3E-4	2.1E-08	1.3E-08	7.6E-09	4.8E-09	4 3E-09
LU-177	3E-3 Y	1 0E-08	3E-4	5.5E-09	3.4E-09	1.8E-09	1.0E-09	7 9E-10
LU-177	3E-3 W	9 8E-09	3E-4	5.1E-09	3.1E-09	1.7E-09	9.4E-10	7.4E-10
HF-175	2E-2 W	1.2E-08	2E-3	7.5E-09	4.8E-09	2.8E-09	1.7E-09	1.4E-09
HF-175	2E-2 D	8 9E-09	2E-3	5.9E-09	3.9E-09	2.3E-09	1.4E-09	1.2E-09
HF-181	2E-2 W	3 7E-08	2E-3	2.1E-08	1.3E-08	7.5E-09	4.2E-09	3.4E-09
HF-181	2E-2 D	2 6E-08	2E-3	1 6E-08	1.0E-08	5.6E-09	3.2E-09	2.6E-09
TA-179	1E-2 Y	1.1E-08	1E-3	8.9E-09	5.6E-09	3.2E-09	1.9E-09	1.7E-09
TA-179	1E-2 W	3.0E-09	1E-3	1 9E-09	1 2E-09	7 1E-10	4.1E-10	3 4E-10
TA-182	1E-2 Y	1.0E-07	1E-3	7.0E-08	4.4E-08	2.5E-08	1.5E-08	1.2E-08
TA-182	1E-2 W	5.6E-08	1E-3	3.4E-08	2.2E-08	1.2E-08	7 2E-09	5.9E-09
W-181	6E-1 D	2.6E-10	3E-1	1.8E-10	1.1E-10	6.7E-11	4 0E-11	3.3E-11
W-185	6E-1 D	1.8E-09	3E-1	1.2E-09	7.3E-10	4.0E-10	2.2E-10	1 7E-10
W-187	6E-1 D	2.1E-09	3E-1	1.3E-09	8.4E-10	4.6E-10	2.6E-10	2.1E-10
RE-183	8E-1 W	2.1E-08	8E-1	1.2E-08	7.5E-09	4 1E-09	2.3E-09	1.8E-09
RE-183	8E-1 D	6.5E-09	8E-1	3.6E-09	2.2E-09	1.2E-09	6.4E-10	5.1E-10
RE-186	8E-1 W	1.5E-08	8E-1	8 1E-09	4.9E-09	2.6E-09	1.4E-09	1.1E-09
RE-186	8E-1 D	1 2E-08	8E-1	6.5E-09	3.9E-09	2.0E-09	1.1E-09	8 3E-10
RE-187	8E-1 W	1.8E-10	8E-1	1.1E-10	6.7E-11	3.6E-11	2.0E-11	1.6E-11

RE-187	8E-1 D	4.1E-11	8E-1	2.2E-11	1.3E-11	7.1E-12	3.8E-12	3.0E-12
RE-188	8E-1 W	9.8E-09	8E-1	5.3E-09	3.2E-09	1.7E-09	8.9E-10	6.9E-10
RE-188	8E-1 D	1.1E-08	8E-1	6.3E-09	3.7E-09	1.9E-09	1.0E-09	8.0E-10
OS-185	2E-2 Y	1.6E-08	1E-2	1.2E-08	7.9E-09	4.9E-09	3.1E-09	2.6E-09
OS-185	2E-2 W	1.1E-08	1E-2	7.3E-09	5.0E-09	3.1E-09	2.0E-09	1.7E-09
OS-185	2E-2 D	1.2E-08	1E-2	8.4E-09	5.9E-09	3.8E-09	2.5E-09	2.2E-09
OS-191	2E-2 Y	1.6E-08	1E-2	8.5E-09	5.2E-09	2.9E-09	1.6E-09	1.3E-09
OS-191	2E-2 W	1.4E-08	1E-2	7.4E-09	4.6E-09	2.5E-09	1.4E-09	1.1E-09
OS-191	2E-2 D	6.0E-09	1E-2	3.3E-09	2.0E-09	1.1E-09	6.3E-10	5.0E-10
OS-191M	2E-2 Y	1.2E-09	1E-2	6.2E-10	3.8E-10	2.1E-10	1.1E-10	9.0E-11
OS-191M	2E-2 W	1.0E-09	1E-2	5.5E-10	3.4E-10	1.8E-10	1.0E-10	8.0E-11
OS-191M	2E-2 D	5.9E-10	1E-2	3.1E-10	1.9E-10	1.0E-10	5.7E-11	4.6E-11
OS-193	2E-2 Y	8.7E-09	1E-2	4.5E-09	2.8E-09	1.5E-09	8.2E-10	6.5E-10
OS-193	2E-2 W	7.9E-09	1E-2	4.1E-09	2.5E-09	1.4E-09	7.4E-10	5.9E-10
OS-193	2E-2 D	4.4E-09	1E-2	2.3E-09	1.4E-09	7.6E-10	4.1E-10	3.3E-10
IR-190	2E-2 Y	1.8E-08	1E-2	1.0E-08	6.6E-09	3.9E-09	2.3E-09	1.9E-09
IR-190	2E-2 W	1.6E-08	1E-2	9.3E-09	6.1E-09	3.6E-09	2.2E-09	1.8E-09
IR-190	2E-2 D	9.7E-09	1E-2	5.8E-09	3.9E-09	2.4E-09	1.5E-09	1.3E-09
IR-192	2E-2 Y	7.4E-08	1E-2	4.7E-08	3.0E-08	1.7E-08	9.5E-09	7.8E-09
IR-192	2E-2 W	4.8E-08	1E-2	2.9E-08	1.8E-08	1.0E-08	5.9E-09	4.8E-09
IR-192	2E-2 D	3.0E-08	1E-2	1.9E-08	1.3E-08	7.5E-09	4.5E-09	3.7E-09
IR-193M	2E-2 Y	7.0E-09	1E-2	3.7E-09	2.3E-09	1.2E-09	6.7E-10	5.3E-10
IR-193M	2E-2 W	6.3E-09	1E-2	3.3E-09	2.0E-09	1.1E-09	6.0E-10	4.7E-10
IR-193M	2E-2 D	2.6E-09	1E-2	1.4E-09	8.5E-10	4.6E-10	2.5E-10	2.0E-10
IR-194	2E-2 Y	1.2E-08	1E-2	6.3E-09	3.9E-09	2.1E-09	1.2E-09	9.1E-10
IR-194	2E-2 W	1.1E-08	1E-2	5.7E-09	3.5E-09	1.9E-09	1.0E-09	8.2E-10
IR-194	2E-2 D	7.0E-09	1E-2	3.6E-09	2.2E-09	1.2E-09	6.5E-10	5.2E-10
PT-190	2E-2 D	2.5E-06	1E-2	1.5E-06	9.3E-07	5.1E-07	2.8E-07	2.3E-07
PT-191	2E-2 D	1.6E-09	1E-2	8.5E-10	5.5E-10	3.2E-10	1.9E-10	1.5E-10
PT-193M	2E-2 D	2.9E-09	1E-2	1.5E-09	9.4E-10	5.1E-10	2.8E-10	2.2E-10
PT-195M	2E-2 D	3.9E-09	1E-2	2.0E-09	1.3E-09	7.0E-10	3.8E-10	3.0E-10
PT-197	2E-2 D	2.1E-09	1E-2	1.1E-09	6.6E-10	3.6E-10	1.9E-10	1.5E-10
PT-197M	2E-2 D	4.4E-10	1E-2	2.2E-10	1.4E-10	7.5E-11	4.1E-11	3.3E-11
AU-193	2E-1 Y	9.4E-10	1E-1	5.2E-10	3.3E-10	1.8E-10	1.0E-10	8.4E-11
AU-193	2E-1 W	8.6E-10	1E-1	4.7E-10	3.0E-10	1.7E-10	9.4E-11	7.6E-11
AU-193	2E-1 D	5.8E-10	1E-1	3.2E-10	2.0E-10	1.1E-10	6.5E-11	5.3E-11
AU-194	2E-1 Y	2.2E-09	1E-1	1.3E-09	9.0E-10	5.5E-10	3.4E-10	2.9E-10
AU-194	2E-1 W	2.1E-09	1E-1	1.2E-09	8.3E-10	5.1E-10	3.2E-10	2.6E-10

AU-194	2E-1 D	1.3E-09	1E-1	7.6E-10	5.2E-10	3.3E-10	2.1E-10	1.7E-10
AU-195	2E-1 Y	3.0E-08	1E-1	2.2E-08	1.3E-08	7.4E-09	4.1E-09	3.5E-09
AU-195	2E-1 W	1.2E-08	1E-1	7.5E-09	4.7E-09	2.6E-09	1.4E-09	1.2E-09
AU-195	2E-1 D	1.4E-09	1E-1	7.9E-10	5.0E-10	2.8E-10	1.6E-10	1.3E-10
AU-196	2E-1 Y	3.1E-09	1E-1	1.9E-09	1.2E-09	7.3E-10	4.4E-10	3.7E-10
AU-196	2E-1 W	2.9E-09	1E-1	1.7E-09	1.1E-09	6.7E-10	4.1E-10	3.4E-10
AU-196	2E-1 D	1.2E-09	1E-1	7.3E-10	4.9E-10	3.0E-10	1.9E-10	1.6E-10
AU-198	2E-1 Y	1.3E-08	1E-1	7.0E-09	4.3E-09	2.4E-09	1.3E-09	1.1E-09
AU-198	2E-1 W	1.2E-08	1E-1	6.4E-09	4.0E-09	2.2E-09	1.2E-09	9.6E-10
AU-198	2E-1 D	5.2E-09	1E-1	2.9E-09	1.8E-09	1.0E-09	5.6E-10	4.4E-10
AU-199	2E-1 Y	6.1E-09	1E-1	3.3E-09	2.0E-09	1.1E-09	6.2E-10	4.9E-10
AU-199	2E-1 W	5.5E-09	1E-1	3.0E-09	1.9E-09	1.0E-09	5.6E-10	4.5E-10
AU-199	2E-1 D	2.4E-09	1E-1	1.3E-09	7.9E-10	4.4E-10	2.4E-10	1.9E-10
HG-194	1E+0 D	8.4E-08	1E+0	7.3E-08	5.6E-08	4.3E-08	3.6E-08	3.4E-08
HI-194	7E-1 V	8.9E-08	7E-1	7.8E-08	6.1E-08	4.8E-08	4.1E-08	3.9E-08
HI-194	4E-2 W	3.8E-08	2E-2	2.8E-08	2.0E-08	1.4E-08	1.1E-08	1.0E-08
HI-194	4E-2 D	6.1E-08	2E-2	5.3E-08	4.1E-08	3.3E-08	2.8E-08	2.6E-08
HG-197M	1E+0 D	1.5E-09	1E+0	8.0E-10	4.9E-10	2.7E-10	1.5E-10	1.2E-10
HI-197M	7E-1 V	4.0E-09	7E-1	2.1E-09	1.3E-09	7.1E-10	3.9E-10	3.1E-10
HI-197M	4E-2 W	4.5E-09	2E-2	2.3E-09	1.4E-09	7.9E-10	4.4E-10	3.5E-10
HI-197M	4E-2 D	2.6E-09	2E-2	1.3E-09	8.2E-10	4.5E-10	2.5E-10	2.0E-10
HG-203	1E+0 D	1.1E-08	1E+0	6.5E-09	4.2E-09	2.4E-09	1.4E-09	1.2E-09
HI-203	7E-1 V	1.4E-08	7E-1	7.9E-09	5.0E-09	2.9E-09	1.7E-09	1.4E-09
HI-203	4E-2 W	1.8E-08	2E-2	1.0E-08	6.3E-09	3.5E-09	2.0E-09	1.6E-09
HI-203	4E-2 D	8.7E-09	2E-2	5.1E-09	3.3E-09	1.9E-09	1.1E-09	9.0E-10
TL-200	1E+0 D	8.3E-10	1E+0	5.0E-10	3.5E-10	2.2E-10	1.4E-10	1.2E-10
TL-201	1E+0 D	6.1E-10	1E+0	3.3E-10	2.1E-10	1.2E-10	7.1E-11	5.8E-11
TL-202	1E+0 D	1.7E-09	1E+0	1.0E-09	7.1E-10	4.5E-10	2.9E-10	2.5E-10
TL-204	1E+0 D	7.4E-09	1E+0	4.0E-09	2.4E-09	1.3E-09	7.2E-10	5.7E-10
PB-201	4E-1 D	5.7E-10	2E-1	3.4E-10	2.2E-10	1.3E-10	7.9E-11	6.5E-11
PB-202	4E-1 D	4.7E-08	2E-1	4.1E-08	3.3E-08	2.7E-08	2.3E-08	2.2E-08
PB-205	4E-1 D	2.6E-09	2E-1	2.1E-09	1.5E-09	1.1E-09	8.8E-10	8.2E-10
PB-210	4E-1 D	7.5E-06	2E-1	6.3E-06	4.2E-06	2.8E-06	2.3E-06	2.2E-06
PB-212	4E-1 D	5.2E-07	2E-1	2.6E-07	1.6E-07	8.6E-08	4.7E-08	3.7E-08
BI-206	1E-1 D	6.1E-09	5E-2	3.6E-09	2.5E-09	1.5E-09	9.5E-10	8.0E-10
BI-206	1E-1 W	1.5E-08	5E-2	8.6E-09	5.8E-09	3.5E-09	2.2E-09	1.8E-09
BI-207	1E-1 D	5.5E-09	5E-2	3.2E-09	2.1E-09	1.3E-09	7.7E-10	6.4E-10
BI-207	1E-1 W	4.4E-08	5E-2	2.9E-08	1.9E-08	1.1E-08	6.6E-09	5.5E-09