SWMU	FIELD SAMPLE ID	LOCATION ID	DEPTH (FT)	MEDIA CODE	Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Calcium	Chromium	Cobalt	Copper	Cyanide (Total)	Iron	Lead	Magnesium	Manganese	Mercury	Nickel	Nitrate	Perchlorate	Potassium	Selenium	Silver	Sodium	Thallium	Uranium	Vanadium	Zinc
Soil Background Value [mg/kg]					29200	0.83	8.17	295	1.83	0.4	6120	19.3	8.64	14.7	0.5	21500	22.3	4610	671	0.1	15.4	—	—	3460	1.52	1	915	0.73	1.82	39.6	48.8
Qbt2,3,4 Background Value [mg/kg]					7340	0.5	2.79	46	1.21	1.63	2200	7.14	3.14	4.66	0.5	14500	11.2	1690	482	0.1	6.58	—	—	3500	0.3	1	2770	1.1	2.4	17	63.5
49-002	0549-95-0252	49-07536	0.0000 to 0.5000	ALLH	5380	5.7 (U)	6.5 (J-)	76.5	0.53 (J)	0.73 (J)	4000	6.6	5.7 (J)	12.6	—	8280	48 (J-)	1380	196	0.72	5.3 (J)	—	—	936 (U)	0.61 (J-)	0.67 (U)	209 (J)	0.42 (U)	3.2	11.8	98.7
49-002	0549-95-0253	49-07537	0.0000 to 0.5000	ALLH	5660	5.5 (U)	2 (J-)	86.3	0.5 (J)	0.59 (U)	1820	6.3	4.5 (J)	5.2	—	9000	9.1 (J-)	1280	305	0.05 (U)	4.8 (J)	—	—	1230 (U)	0.24 (UJ)	0.51 (U)	88.8 (J)	0.4 (U)	3.2	13.6	46.8
49-002	0549-95-0255	49-07539	0.0000 to 0.5000	ALLH	4240	5.6 (U)	1.9 (J-)	114	0.52 (J)	0.6 (U)	3190	5.4	3.5 (J)	20.5	—	5990	26.7 (J-)	1130	212	0.11	5 (J)	—	—	995 (U)	0.84 (J-)	0.51 (U)	92.8 (J)	0.41 (U)	3.9	11.1	78.8
49-002	0549-95-0256	49-07542	0.0000 to 0.5000	ALLH	7120	13.9	1.7 (J-)	118	0.78 (J)	0.59 (U)	3690	7.3	4.6 (J)	11.8	—	9350	14.5 (J-)	1750	241	0.05 (U)	5.3 (J)	—	—	1620 (U)	0.57 (J-)	0.51 (U)	91.6 (J)	0.41 (U)	3.5	13.9	43.1
49-002	0549-95-0258	49-07544	0.0000 to 0.5000	ALLH	6280	5.5 (U)	1.6 (J-)	88.3	0.5 (J)	0.59 (U)	1910	5.4	3.6 (J)	5 (J)	—	8620	9.6 (J-)	1140	236	0.05 (U)	3.9 (J)	—	—	850 (U)	0.81 (J-)	0.51 (U)	72.7 (J)	0.4 (U)	3.2	13.8	30.4
49-002	0549-95-0260	49-07548	0.0000 to 0.5000	ALLH	10200	5.6 (U)	1.7 (J-)	183	0.85 (J)	0.59 (U)	3040	7.9	7 (J)	98.9	—	10500	10.4 (J-)	1950	343	0.05 (U)	6.7 (J)	—	—	1960	0.35 (J-)	0.51 (U)	62.7 (J)	0.41 (U)	4.2	21.1	69.9
49-002	0549-95-0264	49-07560	0.0000 to 0.5000	ALLH	7830	5.6 (U)	1.6 (J-)	98.6	0.78 (J)	0.6 (U)	2240	8.2	5.5 (J)	10.3	—	9720	13.3 (J-)	1740	313	0.05 (U)	7.4 (J)	—	—	1720 (U)	0.54 (J-)	0.74 (U)	90.9 (J)	0.41 (U)	3.4	15.7	31.2
49-002	RE49-10-4003	49-609540	0.0000 to 0.5000	ALLH	7340	1.17 (U)	1.62	89.6	0.812	0.584 (U)	2180	8	3.19	5.59	—	10900	15.4	1330 (J+)	290	0.0125	6.18	—	—	1230 (J+)	1.13 (UJ)	0.584 (U)	67.6 (U)	0.198 (U)	—	14.9	34
49-002	RE49-10-4004	49-609540	0.5000 to 1.5000	ALLH	11700	1.11 (U)	2.08	186	1.02	0.164 (J)	2990	10.2	5.29	6.18	—	12200	12.9	2040 (J+)	332	0.011 (J)	8.88	—	—	1660 (J+)	1.11 (UJ)	0.554 (U)	92.5 (U)	0.251 (U)	—	25.6	27.6
49-002	RE49-10-4005	49-609541	0.0000 to 0.5000	ALLH	8900	1.12 (U)	1.8	113	0.777	0.559 (U)	2620	8.72	3.71	6	—	12300	11.4	1850 (J+)	323	0.0163	7.04	—	—	1490 (J+)	1.13 (UJ)	0.559 (U)	100 (U)	0.188 (U)	—	19.1	34.9
49-002	RE49-10-4006	49-609541	0.5000 to 1.5000	ALLH	10900	1.08 (U)	1.98	164	0.915	0.13 (J)	2800	9.87	5.22	6.27	—	12600	13	1910 (J+)	328	0.0104 (J)	7.96	—	—	1710 (J+)	1.07 (UJ)	0.538 (U)	163	0.309 (U)	—	26.9	26.9
49-002	RE49-10-4007	49-609542	0.0000 to 0.5000	ALLH	15000	1.23 (U)	2.21	218	1.08	0.218 (J)	3070	11.6	5.66	8.98	—	13700	17	2280 (J+)	370	0.0169	8.95	—	—	2360 (J+)	1.23 (UJ)	0.615 (U)	61.8 (U)	0.275 (U)	—	31	85.4
49-002	RE49-10-4008	49-609542	0.5000 to 1.5000	ALLH	17500	1.14 (U)	2.46	247	1.26	0.122 (J)	5610	10.9	5.06	7.14	—	13700	14	2530 (J+)	304	0.0171	9.67	—	—	2130 (J+)	1.13 (UJ)	0.571 (U)	81.3 (U)	0.285 (U)	—	28.2	33.7
49-002	RE49-10-4009	49-609543	0.0000 to 0.5000	ALLH	11700	1.18 (U)	2.27	160	0.978	0.151 (J)	2860	10	7.99	8.74	—	13400	13.1	2100 (J+)	542	0.0232	9.67	—	—	1920 (J+)	1.16 (UJ)	0.591 (U)	72.3 (U)	0.268 (U)	—	22.2	46.9
49-002	RE49-10-4010	49-609543	0.5000 to 1.5000	ALLH	12200	1.13 (U)	1.94	170	0.9	1.49	2870	11.2	7.15	7.31	—	14800	13.9	2170 (J+)	417	0.0158	8.58	—	—	1830 (J+)	1.13 (UJ)	0.566 (U)	149	0.274 (U)	—	30.8	296
49-002	RE49-10-4011	49-609544	0.0000 to 0.5000	ALLH	8640	1.31 (U)	2.05	117	0.695	0.446 (J)	3090	8.53	6.36	23.2	—	11400	27.2	1550 (J+)	358	0.0406	7.2	—	—	1840 (J+)	1.27 (UJ)	0.397 (J)	99.8 (U)	0.169 (U)	—	19.4	112
49-002	RE49-10-4012	49-609544	0.5000 to 1.5000	ALLH	9990	1.26 (U)	2.15	130	0.909	0.367 (J)	2980	13.5	3.38	13.3	—	11300	21.8	1610 (J+)	239	0.035	7.51	—	—	1750 (J+)	1.3 (UJ)	0.13 (J)	88.9 (U)	0.241 (U)	—	18.7	446
49-002	RE49-10-4013	49-609545	0.0000 to 0.5000	ALLH	10900	1.25 (U)	4.94	120	0.893	0.576 (J)	5960	11.8	5.46	13.7	—	18300	40.7	2230 (J+)	429	0.348	8.15	—	—	1520 (J+)	1.29 (UJ)	0.288 (J)	130	0.27 (U)	—	19.9	94.7
49-002	RE49-10-4014	49-609545	0.5000 to 1.5000	ALLH	13100	1.31 (U)	2.61	181	0.931	0.653 (U)	6730	10.2	4.98	6.82	—	12700	13.7	1990 (J+)	362	0.0336	10.6	—	—	1670 (J+)	1.3 (UJ)	0.186 (J)	128	0.282 (U)	—	23	32
49-002	RE49-10-4015	49-609546	0.0000 to 0.5000	ALLH	8350	1.16 (U)	1.7	109	0.771	0.121 (J)	1950	7.11	3.21	5.72	—	10800	10.4	1400 (J+)	294	0.011 (J)	6.94	—	—	1410 (J+)	1.19 (UJ)	0.58 (U)	77.4 (U)	0.167 (U)	—	17.7	41.5
49-002	RE49-10-4016	49-609546	0.5000 to 1.5000	ALLH	16100	1.22 (U)	2.34	226	1.08	0.609 (U)	5840	9.96	3.97	6.42	—	12400	12.1	2040 (J+)	253	0.0263	8.61	—	—	1610 (J+)	1.21 (UJ)	0.609 (U)	82 (U)	0.214 (U)	—	25.2	26.3
49-002	RE49-10-4017	49-609547	0.0000 to 0.5000	ALLH	9090	1.12 (U)	1.81	130	0.742	0.117 (J)	3540	8	4.08	7.97	—	11700	12.8	1620 (J+)	312	0.0142	6.62	—	—	1600 (J+)	1.12 (UJ)	0.56 (U)	77.4 (U)	0.189 (U)	—	19.2	73.5
49-002	RE49-10-4018	49-609547	0.5000 to 1.5000	ALLH	11100	1.08 (U)	2.14	138	0.943	0.542 (U)	3280	9.38	3.56	6.01	—	11800	12.3	1950 (J+)	269	0.0274	9.89	—	—	1670 (J+)	1.08 (UJ)	0.108 (J)	109	0.302 (U)	—	19.3	39.2
49-002	RE49-10-4023	49-609548	0.0000 to 0.5000	ALLH	7870	2.02 (U)	1.73	149	0.784	0.25 (J)	3620	9.39	5.78	6.1	—	12100	13.6	1700	359 (J-)	0.0122 (J)	6.6	—	—	1440 (J+)	1.14 (UJ)	0.569 (U)	68.8 (U)	0.197 (J)	—	26.8	23.9
49-002	RE49-10-4024	49-609548	0.5000 to 1.5000	ALLH	9800	1.3 (U)	2.18	221	0.952	0.296 (J)	2540	11	10.3	8.26	—	14700	13.4	2030	899 (J-)	0.0122	8.63	—	—	1650 (J+)	1.06 (UJ)	0.531 (U)	81.9 (U)	0.251	—	32.1	26.2
49-002	RE49-10-4025	49-609549	0.0000 to 0.5000	ALLH	11100	1.28 (U)	1.97	165	0.999	0.261 (J)	2540	11	6.28	6.31	—	14900	13.2	1850	381 (J-)	0.00998 (J)	7.87	—	—	1710 (J+)	1.19 (UJ)	0.576 (U)	69.5 (U)	0.234 (J)	—	31.7	26.7
49-002	RE49-10-4026	49-609549	0.5000 to 1.5000	ALLH	12900	1.02 (U)	2.61	161	1.2	0.206 (J)	3150	11.8	6.51	9.86	—	16500	13.2	2580	445 (J-)	0.0172	9.43	—	—	2090 (J+)	1.09 (UJ)	0.543 (U)	114	0.261	—	26	30.9
49-002	RE49-10-4027	49-609550	0.0000 to 0.5000	ALLH	11300	1.36 (U)	2.21	186	1.12	0.206 (J)	3440	10.3	4.86	7	—	12700	14.3	2030	288 (J-)	0.0137	8.26	—	—	1840 (J+)	1.13 (UJ)	0.566 (U)	86.9	0.248	—	26.2	24.1
49-002	RE49-10-4028	49-609550	0.5000 to 1.5000	ALLH	13500	1.21 (U)	2.87	202	1.31	0.177 (J)	4230	10.7	5.02	6.51	—	13300	11.9	2060	272 (J-)	0.0179	9.78	—	—	1770 (J+)	1.1 (UJ)	0.548 (U)	107	0.324	—	28.6	23.1
49-002	RE49-10-4029	49-609551	0.0000 to 0.5000	ALLH	11300	1.37 (U)	2.36	206	1.13	0.259 (J)	3550	9.27	6.63	7.03	—	12800	18	2020	395 (J-)	0.0188	8.53	—	—	1730 (J+)	1.23 (UJ)	0.607 (U)	59.5 (U)	0.275	—	26	25.4
49-002	RE49-10-4030	49-609551	0.5000 to 1.5000	ALLH	13300	1.52 (U)	2.63	199	1.08	0.231 (J)	5660	9.87	4.35	6.39	—	12600	11.1	2150	222 (J-)	0.0238	9.04	—	—	1590 (J+)	1.21 (UJ)	0.588 (U)	89.7	0.28	—	25.1	23.6
49-002	RE49-10-4031	49-609552	0.0000 to 0.5000	ALLH	4850	1.4 (U)	1.27	57.8	0.724	0.154 (J)	1340	5.19	2.09	3.55	—	11000	8.63	1020	217 (J-)	0.00897 (J)	4.66	—	—	830 (J+)	1.15 (UJ)	0.162 (J)	77.2 (U)	0.172 (J)	—	11.9	33.4
49-002	RE49-10-4032	49-609552	0.5000 to 1.5000	ALLH	13400	1.39 (U)	2.23	200	1.13	0.208 (J)	3210	11.2	4.94	7.38	—	14500	14	2350	288 (J-)	0.0169	8.03	—	—	1950 (J+)	1.08 (UJ)	0.549 (U)	107	0.241	—	27.2	28.6
49-002	RE49-10-4033	49-609553	0.0000 to 0.5000	ALLH	11400	0.934 (U)	2.75	105	1.16	0.217 (J)	3370	10.5	4.4	8.64	—	14400	10.9	2500	307 (J-)	0.0324	9.51	—	—	2240 (J+)	1.14 (UJ)	0.573 (U)	92.8	0.277	—	22	34.8
49-002	RE49-10-4034	49-609553	0.5000 to 1.5000	ALLH	14000	1.05 (U)	2.32	184	1.14	0.186 (J)	6270	10.4	4.58	7.56	—	14400	10.8	2630	258 (J-)	0.0225	9.16	—	—	2220 (J+)	1.06 (UJ)	0.547 (U)	249	0.278	—	26.8	27.6
49-002	RE49-10-4035	49-609554	0.0000 to 0.5000	ALLH	14400	1.78 (U)	2.3	216	1.12	0.228 (J)	4220	10.8	5.3	7.15	—	14300	13.6	2260	269 (J-)	0.022	8.71	—	—	2000 (J+)	1.17 (UJ)	0.591 (U)	69.3 (U)	0.271	—	29.7	25.7
49-002	RE49-10-4036	49-609554	0.5000 to 1.5000	ALLH	20500	1.46 (U)	2.37	238	1.15	0.225 (J)	10000	11.3	3.77	5.58	—	12400	10.1	2350	172 (J-)	0.0228	8.7	—	—	1630 (J+)	1.12 (UJ)	0.549 (U)	127	0.229	—	25	21.4
49-002	RE49-10-4037	49-609555	0.0000 to 0.5000	ALLH	8160	1.1 (U)	1.41	112	0.668	0.182 (J)	1960	7.09	3.38	5.27	—	11300	9.78	1260	295 (J-)	0.00533 (J)	5.2	—	—	1280 (J+)	1.12 (UJ)	0.564 (U)	58.6 (U)	0.149 (J)	—	17.8	32.7
49-002	RE49-10-4038	49-609555	0.5000 to 1.5000	ALLH	13500	1.67 (U)	1.84	182	0.998	0.161 (J)	4200	9.88	4.37	6.53	—	13500	11.6	2140	276 (J-)	0.0141	7.37	—	—	1730 (J+)	1.2 (UJ)	0.597 (U)	87.3 (U)	0.203 (J)	—	25.7	28.8
49-002	RE49-10-4039	49-609556	0.0000 to 0.5000	ALLH	9050	1.12 (UJ)	1.5	130	0.703	0.558 (U)	2580	7.78	4.41	6.87	—	13600	12.7	1650	331	0.0123 (J)	5.81	—	—	1640 (J+)	1.04 (UJ)	0.315 (J)	68.5 (U)	0.166 (J)	—	19.6	41
49-002	RE49-10-4040	49-609556	0.5000 to 1.5000	ALLH	13600	0.981 (UJ)	2.02	159	0.98	0.491 (U)	5680	9.16	4.1	6.2	—	12800	12.1	2320	269	0.0173	8.13	—	—	1890 (J+)	1.11 (UJ)	0.144 (J)	92.8	0.23	—	23.1	28.8
49-002	RE49-10-4041	49-609557	0.0000 to 0.5000	ALLH	8790	1.04 (UJ)	2.12	124	0.942	0.522 (U)	2060	9.24	4.51	6.23	—	13600	11.2	1630	315	0.0139	7.72	—	—	1510 (J+)	1.07 (UJ)	0.34 (J)	83 (U)	0.212 (J)	—	26.9	31
49-002	RE49-10-4042	49-609557	0.5000 to 1.5000	ALLH	12500	1.03 (UJ)	2.58	173	1.11	0.142 (J)	2300	11.4	5.85	6.86	—	14100	13.6	2220	353	0.0159	8.97	—	—	1910 (J+)	0.993 (UJ)	0.513 (U)	96.7	0.256	—	31.5	28.5
49-002	RE49-10-4043	49-609558	0.0000 to 0.5000	ALLH	4090	1.17 (UJ)	1.55	91.9	1.1	0.587 (U)	1520	6.2	1.58	3.68	—	11300	24.4	1470	253	0.00681 (J)	4.98	—	—	1130 (J+)	1.18 (UJ)	0.284 (J)	172	0.173 (J)	—	9.51	61.9
49-002	RE49-10-4044	49-609558	0.5000 to 1.5000	ALLH	12000	0.991 (UJ)	2.19	159	1.11	0.495 (U)	2230	10.4	5.05	6.26	—	13500	13.3	2020	376	0.0166	9.63	—	—	1620 (J+)	1.02 (UJ)	0.171 (J)	135	0.264	—	24.2	32.8
49-002	RE49-10-4045	49-609559	0.0000 to 0.5000	ALLH	5980	1.24 (UJ)	1.46	71.1	0.818	0.618 (U)	1590	6.4	2.36	4.65	—	11200	12.2	1320	311	0.00822 (J)	5.6	—	—	1160 (J+)	1.12 (UJ)	0.277 (J)	118	0.161 (J)	—	12	36.5
49-002	RE49-10-4046	49-609559	0.5000 to 1.5000	ALLH	11800	1.1 (UJ)	2.35	169	1.08	0.55 (U)	2650	10.9	5.47	7.33	—	13900	12.5	2170	381	0.0132	9.5	—	—	1800 (J+)	0.989 (UJ)	0.274 (J)	142	0.304	—	26.5	29.5
49-002	RE49-10-4047	49-609560	0.0000 to 0.5000	ALLH	7170	1.1 (UJ)	1.56	93.5	0.794	0.551 (U)	1840	6.9	3.2	5.47	—	11600	17.1	1490	308	0.0101 (J)	6.26	—	—	1350 (J+)	1.1 (UJ)	0.247 (J)	85.3 (U)	0.176 (J)	—	16.1	44
49-002	RE49-10-4048	49-609560	0.5000 to 1.5000	QBT4	10100	1.04 (UJ)	1.89	121	1.03	0.522 (U)	1980	8.35	3.99	5.18	—	12100	10.3	1690	326	0.0162	7.39	—	—	1410 (J+)	1.01 (UJ)	0.234 (J)	119	0.221	—	18	27.7
49-002	RE49-10-4055	49-609561	0.0000 to 0.5000	ALLH	8190	1.01 (U)	1.84	123	0.856	0.132 (J)	1660	9.16	5.28	6.42	—	12300	10.6	1670 (J+)	336	0.0113 (J)	7.12	—	—	1730 (J+)	0.981 (UJ)	0.337 (J)	86.1	0.238	—	25.4	22.4
49-002	RE49-10-4056	49-609561	0.5000 to 1.5000	ALLH	12600	0.413 (U)	2.74	187	1.43	0.146 (J)	2320	11.4	4.99	9.73	—	14400	11.8	2510 (J+)	331	0.0199	9.31	—	—	2160 (J+)	0.991 (UJ)	0.154 (J)	179	0.279	—	25.9	28.6
49-002	RE49-10-4057	49-609562	0.0000 to 0.5000	ALLH	12600	1.24 (U)	1.82	189	1.08	0.174 (J)	2940	10.3	4.87	6.29	—	14700	14.7	2020 (J+)	292	0.0141	7.52	—	—	1900 (J+)	1.23 (UJ)	0.321 (J)	109	0.219 (J)	—	27.6	24.4
49-002	RE49-10-4058	49-609562	0.5000 to 1.5000	ALLH	14900	0.459 (U)	1.9	216	1.08	0.132 (J)	4140	9.68	4.5	6.16	—	12900	9.93	2350 (J+)	206	0.018	8.19	—	—	2030 (J+)	1.1 (UJ)	0.203 (J)	165	0.233	—	25.5	23.6
49-002	RE49-10-4059	49-609563	0.0000 to 0.5000	ALLH	12000	1.13 (U)	2.11	187	1.09	0.204 (J)	3500	9.48	4.83	7.08	—	12200	13.7	2030 (J+)	323	0.0185	7.68	—	—	1960 (J+)	1.08 (UJ)	0.222 (J)	93.5	0.215	—	25.7	26.8
49-002	RE49-10-4060	49-609563	0.5000 to 1.5000	ALLH	14100	1.02 (U)	1.82	186	1.1	0.126 (J)	3310	9.24	4.14	6.89	—	11900	10.5	1840 (J+)	236	0.016	8.6	—	—	1890 (J+)	1.06 (UJ)	0.31 (J)	116	0.23	—	25.1	24.5
49-002	RE49-10-4061	49-609564	0.0000 to 0.5000	FILL	11600	1.04 (U)	1.81	185	0.955	0.164 (J)	3010	9.66	5.15	6.59	—	12600	13.4	2020 (J+)	318	0.014	7.11	—	—	1720 (J+)	1.16 (UJ)	0.212 (J)	90.8	0.221 (J)	—	25.2	24.7
49-002	RE49-10-4062	49-609564	0.5000 to 1.5000	FILL	13400	1.05 (U)	2.2	192	1.03	0.523 (U)	2940	9.71	4.16	5.96	—	11600	11.5	1950 (J+)	212	0.0195	7.43	—	—	1550 (J+)	1.05 (UJ)	0.224 (J)	117	0.212	—	23.2	20.3
49-002	RE49-10-4063	49-609565	0.0000 to 0.5000	ALLH	8930	1.1 (U)	1.79	130	0.917	0.147 (J)	1880	10.6	5.53	6.48	—	12500	11.8	1950 (J+)	311	0.0117 (J)	6.82	—	—	1690 (J+)	0.957 (UJ)	0.268 (J)	101	0.235	—	26.9	21.5
49-002	RE49-10-4064	49-609565	0.5000 to 1.5000	ALLH	12400	1.09 (U)	2.34	142	1.28	0.545 (U)	2390	11.8	4.93	8.93	—	16300	12.3	2290 (J+)	319	0.0197	8.76	—	—	2180 (J+)	1 (UJ)	0.424 (J)	285	0.235	—	21.4	28.7
49-002	RE49-10-4065	49-609566	0.0000 to 0.5000	ALLH	11900	1.22 (U)	2.34	187	1.1	0.183 (J)	4130	9.86	5	6.3	—	12100	13	2070 (J+)	317	0.0155	8.02	—	—	1850 (J+)	1.21 (UJ)	0.283 (J)	106	0.22 (J)	—	25.3	24.9
49-002	RE49-10-4066	49-609566	0.5000 to 1.5000	ALLH	14200	0.573 (J)	2.21	213	0.953	0.533 (U)	5130	10.3	5.05	6.61	—	13200	12.6	2240 (J+)	286	0.00571 (J)	6.93	—	—	1930	1.07 (U)	0.234 (J)	119 (J)	0.191 (J)	—	28.1	27.5 (J)
49-002	RE49-10-4067	49-609567	0.0000 to 0.5000	ALLH	11000	1.07 (U)	1.82	155	0.891	0.536 (U)	2220	10.8	5.9	5.65	—	14500	12.1	2000 (J+)	344	0.0112 (U)	6.64	—	—	1900	1.12 (U)	0.311 (J)	81.1 (U)	0.213 (J)	—	29	26.7 (J)

49-002	RE49-10-4068	49-609567	0.5000 to 1.5000	ALLH	11200	1.08 (U)	1.73	177	0.894	0.541 (U)	2280	10.3	5	6.02	—	13100	11	2030 (J+)	307	0.0118 (U)	7.07	—	—	1930	1.06 (U)	0.228 (J)	96.4 (J)	0.23	—	27.2	24 (J)
49-002	RE49-10-4069	49-609568	0.0000 to 0.5000	ALLH	5830	1.18 (U)	1.58	66	0.749	0.589 (U)	1730	6.25	2.05	3.93	—	11500	12.3	1470 (J+)	270	0.0144 (U)	4.64	—	—	1510	1.2 (U)	0.243 (J)	153 (J)	0.147 (J)	—	12	41.2
49-002	RE49-10-4070	49-609568	0.5000 to 1.5000	ALLH	9870	1.06 (U)	1.92	123	0.826	0.531 (U)	2140	11.7	3.9	5.24	—	12400	10.9	1760 (J+)	302	0.0117 (U)	7.03	—	—	1460	1.07 (U)	0.216 (J)	117 (J)	0.24	—	19.7	29.7 (J)
49-002	RE49-10-4071	49-609569	0.0000 to 0.5000	ALLH	3210	1.09 (U)	0.883 (J)	41.3	0.458	0.546 (U)	962	3.38	1.46	2.82	—	9280	7.78	689 (J+)	232	0.0126 (U)	2.81	—	—	622	1.07 (U)	0.267 (J)	65.9 (U)	0.0914 (J)	—	8.63	39.9
49-002	RE49-10-4072	49-609569	0.5000 to 1.5000	ALLH	11400	1.09 (U)	2.05	172	0.934	0.544 (U)	2190	9.86	5.47	6.28	—	13400	14	1990 (J+)	362	0.0117 (U)	7.3	—	—	1860	1.09 (U)	0.292 (J)	91.4 (J)	0.234	—	25.2	27.9 (J)
49-002	RE49-10-4073	49-609570	0.0000 to 0.5000	ALLH	15100	1.26 (U)	1.89	197	1.12	0.628 (U)	2840	10.2	5.02	6	—	13200	12.5	2000 (J+)	306	0.0149 (U)	7.33	—	—	2040	1.21 (U)	0.336 (J)	126 (J)	0.235 (J)	—	24.2	23.4 (J)
49-002	RE49-10-4074	49-609570	0.5000 to 1.5000	ALLH	13700	1.14 (U)	1.78	195	0.982	0.569 (U)	4920	10	4.21	4.97	—	12300	9.7	1900 (J+)	240	0.00682 (J)	6.96	—	—	1780	1.13 (U)	0.325 (J)	141 (J)	0.212 (J)	—	23.8	21.2 (J)
49-002	RE49-10-4094	49-609578	0.5000 to 1.5000	ALLH	15200	0.977 (U)	2.58	220	1.13	0.147 (J)	3580 (J-)	10.7	6.24	6.97	—	13000	13.6	2400 (J-)	345	0.019	9.07 (J-)	—	—	2110	1.09 (U)	0.489 (U)	86.8	0.302	—	28.1	26.2
49-002	RE49-10-4138	49-609600	0.5000 to 1.5000	ALLH	14500	1.17 (U)	2.33	188	1.24	0.119 (J)	2610 (J-)	9.65	4.77	6.08	—	11800	12.9	1940 (J-)	338	0.015	8.85 (J-)	—	—	1810	1.23 (U)	0.584 (U)	89.6	0.286	—	22.7	26.1
49-004	0549-95-0315	49-06106	0.0000 to 0.5000	ALLH	10100	0.68 (U)	3.1 (U)	171	0.66 (J)	0.37 (J)	2170	7.4	6.5 (J)	12.4	—	10800	13.3	1850	475 (J-)	0.1 (U)	7.2 (J)	—	—	2070	0.74 (U)	0.3 (U)	342 (J)	1.2 (U)	2.84	18.4	27.7
49-004	0549-95-0316	49-06107	0.0000 to 0.5000	ALLH	10600	0.65 (U)	3 (U)	154	0.72 (J)	0.33 (J)	2120	7.5	5.4 (J)	7.4	—	10200	13	2040	400 (J-)	0.1 (U)	7.2 (J)	—	—	2000	0.7 (U)	0.31 (U)	317 (J)	1.2 (U)	1.85	18.2	27.5
49-004	0549-95-0326	49-06116	0.0000 to 0.5000	ALLH	12300	0.68 (U)	3.1 (U)	137	0.65 (J)	0.37 (J)	2170	8.2	4.9 (J)	10.6	—	10300	14.2	2040	471 (J-)	0.11	6.9 (J)	—	—	2170	0.74 (U)	0.43 (U)	157 (J)	1.2 (U)	2.12	17.4	142
49-004	0549-95-0327	49-06117	0.0000 to 0.5000	ALLH	9570	0.69 (U)	3.2 (U)	132	0.59 (J)	0.33 (J)	1990	6.6	4.5 (J)	11	—	8780	17.5	1760	371 (J-)	0.1 (U)	6.1 (J)	—	—	1820	0.75 (U)	0.39 (U)	183 (J)	1.3 (U)	1.71	14.5	96.2
49-004	0549-95-0328	49-06118	0.0000 to 0.5000	ALLH	10600	0.67 (U)	3.2 (U)	123	0.59 (J)	0.39 (J)	2120	7.8	4.7 (J)	12.1	—	10700	13.3	2040	351 (J-)	0.1 (U)	6.7 (J)	—	—	2090	0.73 (U)	0.37 (U)	179 (J)	1.2 (U)	1.59	17.9	64
49-004	0549-95-0329	49-06137	0.0000 to 0.5000	ALLH	14500	0.7 (U)	3.8 (U)	159	0.66 (J)	0.39 (J)	2820	9.6	5.5 (J)	9.6	—	11900	13	2480	396 (J-)	0.1 (U)	8 (J)	—	—	2820	0.76 (U)	0.35 (U)	138 (J)	1.3 (U)	1.99	19.5	50.9
49-004	0549-95-0330	49-06138	0.0000 to 0.5000	ALLH	11600	0.73 (U)	3.1 (U)	162	0.92 (J)	0.04 (U)	2750	8.8	6.2 (J)	14.5	—	10800	16.7	2170	707 (J-)	0.11 (U)	8.6	—	—	2720	0.79 (U)	0.22 (U)	182 (J)	1.3 (U)	1.86	20	159
49-004	0549-95-0333	49-06141	0.0000 to 0.5000	ALLH	15900	0.71 (U)	2.4 (U)	156	0.96 (J)	0.04 (U)	2400	11.5	6.3 (J)	11.9	—	13900	15.4	2410	464 (J-)	0.1 (U)	8.8	—	—	3500	0.77 (U)	0.25 (U)	152 (J)	1.3 (U)	1.7	25.1	64
49-004	0549-95-0334	49-06142	0.0000 to 0.5000	ALLH	7760	0.69 (U)	1.5 (J)	128	0.78 (J)	0.04 (U)	2380	6.8	4.6 (J)	12.4	—	8610	14.7	1740	330	0.1 (U)	6.9 (J)	—	—	2090	0.75 (U)	1.4 (U)	152 (J)	1.3 (U)	1.92	16.6	65.1
49-004	0549-95-0336	49-06144	0.0000 to 0.5000	ALLH	10500	0.69 (U)	2.6	149	0.87 (J)	0.18 (J)	1940	8.4	5.3 (J)	14.5	—	11800	18.9	1960	439	0.1 (U)	8.4	—	—	4030	0.75 (U)	1.4 (U)	105 (J)	1.3 (U)	2.43	18.7	812
49-004	0549-95-0337	49-06145	0.0000 to 0.5000	ALLH	19100	0.74 (U)	4	187	1.1	0.04 (U)	2650	13.8	6.3 (J)	15.3	—	15400	16.6	2800	427	0.11 (U)	10.5	—	—	4240	0.8 (U)	1.5 (U)	141 (J)	1.3 (U)	2.29	30.3	49.8
49-004	0549-95-0339	49-06147	0.0000 to 0.5000	ALLH	18200	0.71 (U)	3.4	192	1.1	0.04 (U)	3010	12.7	5.7 (J)	13.6	—	14300	15.8	2800	402	0.09 (U)	10.4	—	—	4030	0.77 (U)	1.5 (U)	178 (J)	1.3 (U)	2.58	26.5	47
49-004	0549-95-0340	49-06148	0.0000 to 0.5000	ALLH	14600	0.69 (U)	3.3	188	1	0.04 (U)	2700	11.1	5.3 (J)	10.2	—	13300	15.1	2550	378	0.09 (U)	9.3	—	—	3380	0.75 (U)	1.4 (U)	105 (J)	1.3 (U)	2.57	25.2	39
49-004	0549-95-0102	49-06213	5.0000 to 10.0000	ALLH	16200	6 (UJ)	2.3 (J-)	223 (J-)	1.2	0.69 (U)	3730	13.6	9.1 (J)	11.1	—	17200	14.1	3120	435	—	13.9	—	—	2450	0.27 (J-)	0.55 (U)	196 (J)	0.44 (U)	3.4	31.2	37.7
49-004	0549-95-0103	49-06213	10.0000 to 12.0000	QBT4	4910	5.7 (UJ)	0.77 (J-)	42.2 (J-)	0.38 (J)	0.6 (U)	1400	3.9	2.2 (J)	2.2 (J)	—	6770	5.8	1080	139 (J)	0.05 (U)	4.5 (J)	—	—	925 (J)	0.21 (UJ)	0.52 (U)	336 (J)	0.42 (U)	3.3	5.2 (J)	26.8
49-004	0549-95-0104	49-06214	2.0000 to 5.0000	FILL	11300	5.8 (UJ)	2.6 (J-)	146 (J-)	0.83 (J)	0.62 (U)	2430	9.1	7.1 (J)	8.5	—	12400	17.9	1960	371 (J)	0.05 (U)	7.5 (J)	—	—	1890	0.21 (UJ)	0.53 (U)	254 (J)	0.43 (U)	3.5	22.4	33.6
49-004	0549-95-0105	49-06214	5.0000 to 9.5000	FILL	14100	6 (UJ)	3.2 (J-)	162 (J-)	1 (J)	0.64 (U)	3730	11.7	13.4	10.4	—	16100	19.9	2910	878 (J)	0.05 (U)	12.2	—	—	2120	0.22 (UJ)	0.55 (U)	236 (J)	0.44 (U)	3.3	31.8	35.1
49-004	0549-95-0107	49-06215	0.0000 to 5.0000	FILL	10500	6 (UJ)	2 (J-)	156 (J-)	0.69 (J)	0.64 (U)	2640	8.6	6.3 (J)	16.2	—	11500	18.1	1870	386 (J)	0.05 (U)	7.7 (J)	—	—	1670	0.22 (UJ)	1.7 (J)	430 (J)	0.44 (U)	4	19.3	42.4
49-004	0549-95-0111	49-06216	18.1000 to 20.0000	FILL	4620	0.78 (UJ)	1.7 (J)	39 (J)	0.55 (U)	0.05 (U)	1320	3.4	0.85 (U)	112	—	5520	2.7	1040 (J)	175	0.12 (U)	3.3 (J)	—	—	1120 (J)	0.85 (U)	0.18 (U)	479 (J)	1.4 (U)	1.63	4.2 (J)	28.3
49-004	0549-95-0113	49-06217	3.0000 to 5.0000	ALLH	13100	6.4 (UJ)	1.7 (J-)	152 (J-)	0.91 (J)	0.68 (U)	2960	10.5	7.4 (J)	14.2	—	14100	15.4	2440	392 (J)	0.06 (U)	9.6	—	—	2030	0.24 (UJ)	0.71 (J)	190 (J)	0.47 (U)	3.6	23.6	70.6
49-004	0549-95-0119	49-06218	12.5000 to 15.0000	QBT4	3210	6.5 (UJ)	0.86 (J-)	25.4 (J-)	0.17 (J)	0.76 (J)	519 (J)	2.3 (J)	1.6 (J)	2.4 (J)	—	5130	6.4	642 (J)	175 (J)	0.06 (U)	2.7 (J)	—	—	631 (J)	0.24 (UJ)	0.59 (U)	976 (J)	0.48 (U)	3.6	3.7 (J)	27.9
49-004	0549-95-0121	49-06219	7.5000 to 10.0000	QBT4	12400	6.2 (UJ)	1.4 (J-)	143 (J-)	0.64 (J)	0.66 (U)	2450	9.7	6.1 (J)	6.4	—	12400	14.6	2760	316 (J)	0.06 (U)	8.3 (J)	—	—	2290	0.25 (J-)	0.57 (U)	710 (J)	0.46 (U)	3.6	20.1	32.7
49-004	0549-95-0343	49-06221	0.0000 to 0.5000	ALLH	16600	0.73 (U)	3.4	208	1.1	0.04 (U)	3600	11.7	6.8 (J)	12.8	—	13500	21.6	2880	476	0.1 (U)	10.3	—	—	3870	0.79 (U)	1.5 (U)	200 (J)	1.3 (U)	6.88	23.7	47
49-004	0549-95-0344	49-06222	0.0000 to 0.5000	ALLH	9140	0.75 (U)	2.6	199	0.87 (J)	0.2 (U)	4740	7.2	5.8 (J)	17.9	—	8990	24.1	2280	512	0.11 (U)	7.5 (J)	—	—	4310	0.82 (U)	1.6 (U)	141 (J)	1.4 (U)	8.1	17.5	48.5
49-004	0549-95-0349	49-06226	0.0000 to 0.5000	ALLH	10500	0.66 (U)	2.2	171	0.86 (J)	0.07 (U)	2820	7.4	4.6 (J)	8.3	—	9130	17	1850	384	0.1 (U)	6.9 (J)	—	—	2490	0.72 (U)	1.4 (U)	145 (J)	1.2 (U)	8.4	17.2	30.8
49-004	0549-95-0350	49-06227	0.0000 to 0.5000	ALLH	12200	0.69 (U)	2.7	183	0.87 (J)	0.22 (U)	3480	8.3	4.9 (J)	10.8	—	9960	20.3	2030	456	0.1 (U)	7.4 (J)	—	—	2920	0.75 (U)	1.4 (U)	146 (J)	1.3 (U)	10.7	18.5	37.2
49-004	RE49-10-2203	49-608961	0.0000 to 0.5000	ALLH	13000	0.2 (J)	3.7	207 (J)	1.1	0.091 (J)	2140 (J-)	11.1	7.2	7.2	—	14200	14.6	2130 (J+)	431 (J-)	0.0457 (U)	9.9	—	—	1670	1 (J)	0.57 (U)	579 (J)	0.57 (U)	—	27.7	32.2
49-004	RE49-10-2204	49-608961	0.5000 to 1.5000	ALLH	21800	0.32 (J)	4.5	303 (J)	1.6	0.11 (J)	2420 (J-)	12.8	14.9	8.5	—	17300	20.7	2580 (J+)	1030 (J-)	0.0402 (U)	12.4	—	—	1710	1.2 (J)	0.57 (U)	837 (J)	0.57 (U)	—	31.6	36.1
49-004	RE49-10-2205	49-608962	0.0000 to 0.5000	ALLH	22400	0.27 (J)	4	290 (J)	2	0.085 (J)	2850 (J-)	11	6.7	8	—	14800	17.9	2140 (J+)	424 (J-)	0.0498 (U)	11.6	—	—	1520	1.3 (J)	0.073 (J)	462 (J)	0.6 (U)	—	25.7	30.1
49-004	RE49-10-2206	49-608962	0.5000 to 1.5000	ALLH	21500	0.27 (J)	3.9	272 (J)	1.6	0.08 (J)	2470 (J-)	12.2	6.5	8	—	15700	16.1	2360 (J+)	363 (J-)	0.0379 (U)	11	—	—	1710	1.3 (J)	0.56 (U)	425 (J)	0.56 (U)	—	28.3	33
49-004	RE49-10-2207	49-608963	0.0000 to 0.5000	ALLH	18300	0.21 (J)	3.7	231 (J)	1.4	0.069 (J)	2110 (J-)	11.9	6.5	8.2	—	15600	15.1	2280 (J+)	378 (J-)	0.0473 (U)	10.2	—	—	1750	1.2 (J)	0.071 (J)	366 (J)	0.61 (U)	—	29.1	34.1
49-004	RE49-10-2208	49-608963	0.5000 to 1.5000	ALLH	11700	0.26 (J)	4.2	242 (J)	1.3	0.07 (J)	2420 (J-)	10.7	6.7	8.8	—	13900	15.1	2240 (J+)	417 (J-)	0.0371 (U)	8.7	—	—	1640	1.1 (J)	0.56 (U)	344 (J)	0.56 (U)	—	25	33.1
49-004	RE49-10-2209	49-608964	0.0000 to 0.5000	ALLH	21500	0.23 (J)	3.9	282 (J)	1.7	0.072 (J)	3130 (J-)	11.9	6	7.8	—	15600	16.6	2330 (J+)	349 (J-)	0.0486 (U)	10.4	—	—	1690	1.2 (J)	0.069 (J)	300 (J)	0.59 (U)	—	27.8	34
49-004	RE49-10-2210	49-608964	0.5000 to 1.5000	ALLH	21200	0.22 (J)	4.3	307 (J)	1.5	0.079 (J)	3810 (J-)	11.3	5.4	7.9	—	14400	14.5	2240 (J+)	300 (J-)	0.0421 (U)	12	—	—	1560	1.2 (J)	0.072 (J)	316 (J)	0.58 (U)	—	25	30
49-004	RE49-10-2211	49-608965	0.0000 to 0.5000	ALLH	20400	0.24 (J)	3.7	238 (J)	1.5	0.061 (J)	2590 (J-)	11.1	5.8	7.9	—	14600	13.7	2370 (J+)	352 (J-)	0.0324 (U)	10.1	—	—	1700	1.2 (J)	0.58 (U)	333 (J)	0.58 (U)	—	25.8	33.6
49-004	RE49-10-2212	49-608965	0.5000 to 1.5000	ALLH	16900	0.22 (J)	3	209 (J)	1.1	0.059 (J)	2820 (J-)	9.7	4.6	7	—	12200	12.5	2060 (J+)	261 (J-)	0.0544 (U)	9.2	—	—	1430	0.94 (J)	0.57 (U)	271 (J)	0.57 (U)	—	20.3	26
49-004	RE49-10-2213	49-608966	0.0000 to 0.5000	ALLH	23800	0.36 (J)	3.9	295 (J)	1.6	0.096 (J)	2690 (J-)	13.4	6.9	9.2	—	16700	16.3	2450 (J+)	400 (J-)	0.0312 (U)	12.2	—	—	1760	1.4 (J)	0.074 (J)	317 (J)	0.77	—	29	37.3
49-004	RE49-10-2214	49-608966	0.5000 to 1.5000	ALLH	11000	0.24 (J)	2.3 (J)	157 (J)	0.77	0.14 (U)	1910 (J-)	10.4	5.2	6.8	—	11300	10.8	1990 (J+)	269 (J-)	0.0346 (U)	7.5	—	—	1360	0.82 (J)	0.56 (U)	220 (J)	0.56 (U)	—	20.8	25.3
49-004	RE49-10-2215	49-608967	0.0000 to 0.5000	ALLH	19800	0.34 (J)	3.8	216 (J)	1.3	0.082 (J)	2630 (J-)	12.6	5.4	11.9	—	15500	21.9	2360 (J+)	332 (J-)	0.0176 (U)	10.6	—	—	1550	1.4 (J)	0.24 (J)	166 (J)	0.59 (U)	—	26.4	67.7
49-004	RE49-10-2216	49-608967	0.5000 to 1.5000	ALLH	35100	0.29 (J)	4.2	403 (J)	2	0.075 (J)	3110 (J-)	14.4	6.5	9	—	19000	19.6	2580 (J+)	324 (J-)	0.0569 (U)	14	—	—	1580	1.3 (J)	0.11 (J)	311 (J)	0.59 (U)	—	30.2	36.7
49-004	RE49-10-2217	49-608968	0.0000 to 0.5000	ALLH	12600	0.22 (J)	3.3	219 (J)	1.1	0.12 (J)	2350 (J-)	10.1	7.2	8.4	—	12700	18.4	1980 (J+)	485 (J-)	0.0196 (U)	9.1	—	—	1780	1.1 (J)	0.096 (J)	147 (J)	0.57 (U)	—	24.7	37.7
49-004	RE49-10-2218	49-608968	0.5000 to 1.5000	ALLH	15700	0.22 (J)	3.3	248 (J)	1.2	0.094 (J)	2470 (J-)	9.7	5.2	7.3	—	11600	11.5	2060 (J+)	284 (J-)	0.048 (U)	8.8	—	—	1860	1.2 (J)	0.55 (U)	260 (J)	0.72	—	21.7	74.8
49-004	RE49-10-2219	49-608969	0.0000 to 0.5000	ALLH	11700	0.17 (J)	2.8 (J)	219 (J)	1.1	0.09 (J)	2720 (J-)	8.4	6	6.1	—	10900	13	1740 (J+)	400 (J-)	0.0398 (U)	7.6	—	—	1730	0.89 (J)	0.6 (U)	121 (J)	0.6 (U)	—	20.2	28.1
49-004	RE49-10-2220	49-608969	0.5000 to 1.5000	ALLH	15000	0.15 (J)	2.8	232 (J)	1.2	0.078 (J)	2250 (J-)	10.3	6.9	7.2	—	13300	12.9	2140 (J+)	409 (J-)	0.0158 (U)	9.1	—	—	1990	0.96 (J)	0.55 (U)	192 (J)	0.55 (U)	—	25	31.4
49-004	RE49-10-2221	49-608970	0.0000 to 0.5000	ALLH	17400	0.24 (J)	3.3	239 (J)	1.3	0.08 (J)	2040 (J-)	12.2	8.1	7.6	—	15200	15.1	2300 (J+)	449 (J-)	0.029 (U)	10.2	—	—	1860	1 (J)	0.56 (U)	125 (J)	0.56 (U)	—	29.9	32.6
49-004	RE49-10-2222	49-608970	0.5000 to 1.5000	ALLH	12400	0.18 (J)	3.3	227 (J)	1.2	0.086 (J)	1970 (J-)	9.7	8.1	6.7	—	13400	15.9	2060 (J+)	555 (J-)	0.0379 (U)	9.2	—	—	1800	1 (J)	0.57 (U)	114 (J)	0.57 (U)	—	26	29.4
49-004	RE49-10-2223	49-608971	0.0000 to 0.5000	ALLH	9800	0.23 (J-)	3.7	237 (J-)	0.96	0.24	3310 (J-)	8.8	10.2 (J)	10.3	—	11700	22 (J)	1920 (J+)	811	0.0249 (J)	12.5	—	—	1760 (J+)	1 (J-)	0.13 (J)	61.1	0.6 (U)	—	22	37.4
49-004	RE49-10-2224	49-608971	0.5000 to 1.5000	ALLH	9330	0.19 (J-)	3.3	183 (J-)	0.97	0.097 (J)	1950 (J-)	9	7.6 (J)	6.6	—	11600	14.1 (J)	1910 (J+)	486	0.0641	8.4	—	—	1590 (J+)	0.97 (J-)	0.54 (U)	72.6	0.54 (U)	—	23.7	25.8
49-004	RE49-10-2225	49-608972	0.0000 to 0.5000	ALLH	11200	0.38 (J-)	3.8	176 (J-)	1.1	0.13 (J)	2320 (J-)	9.2	6.7 (J)	11.4	—	12300	16.1 (J)	2090 (J+)	383	0.0529	9.1	—	—	1950 (J+)	1.2 (J-)	0.13 (J)	50.6 (J)	0.64 (U)	—	22.3	34.9
49-004	RE49-10-2226	49-608972	0.5000 to 1.5000	ALLH	10100	0.17 (J-)	2.9	175 (J-)	0.97	0.092 (J)	1920 (J-)	8.4	6.6 (J)	5.8	—	10900	13.6 (J)	1740 (J+)	418	0.0549	7.6	—	—	1670 (J+)	0.86 (J-)	0.57 (U)	57.8	0.57 (U)	—	20.8	24.4
49-004	RE49-10-2227	49-608973	0.0000 to 0.5000	ALLH	9800	0.29 (J-)	4.1	165 (J-)	1	0.066 (J)	3510 (J-)	9.7	5.3 (J)	9.2	—	12100	12.6 (J)	2100 (J+)	272	0.031 (J)	9	—	—	1510 (J+)	1 (J-)	0.2 (J)	53.5 (J)	0.59 (U)	—	22.9	31.1
49-004	RE49-10-2228	49-608973	0.5000 to 1.5000	ALLH	10700	0.2 (J-)	3	182 (J-)	1	0.065 (J)	2110 (J-)	8.2	5.9 (J)	5.6	—	10700	15.7 (J)	1760 (J+)	300	0.0385	7.2	—	—	1670 (J+)	0.9 (J-)	0.54 (U)	63.7	0.54 (U)	—	19.7	22.9
49-004	RE49-10-2229	49-608974	0.0000 to 0.5000	ALLH	9320	0.15 (J-)	2.9 (J)	164 (J-)	0.88	0.1 (J)	2100 (J-)	7.9	5.5 (J)	6.4	—	9930	13.2 (J)	1690 (J+)	335	0.0407 (U)	6.8	—	—	1650 (J+)	0.87 (J-)	0.61 (U)	58.9 (J)	0.61 (U)	—	18.9	24.9
49-004	RE49-10-2230	49-608974	0.5000 to 1.5000	ALLH	10800	0.15 (J-)	3.4	203 (J-)	1.1	0.077 (J)	1760 (J-)	9.5	7.1 (J)	6.8	—	12400	13.6 (J)	2070 (J+)	394	0.017 (J)	8.5	—	—	1720 (J+)	0.99 (J-)	0.54 (U)	56.3	0.54 (U)	—	24.4	26.1
49-004	RE49-10-2231	49-608975	0.0000 to 0.5000	ALLH	9010	0.15 (J-)	2.8 (J)	170 (J-)	0.86	0.11 (J)	2480 (J-)	7.7	5.9 (J)	6.4	—	9910	13.4 (J)	1760 (J+)	371	0.0172 (J)	7	—	—	1710 (J+)	0.85 (J-)	0.59 (U)	61.6	0.59 (U)	—	19.4	25.8
49-004	RE49-10-2232	49-608975	0.5000 to 1.5000	ALLH	10500	0.16 (J-)	3	167 (J-)	0.96	0.074 (J)	2320 (J-)	8.4	5.8 (J)	6	—	11000	11.7 (J)	1980 (J+)	305	0.0308 (J)	7.7	—	—	1750 (J+)	0.83 (J-)	0.55 (U)	64.9	0.55 (U)	—	20.8	25.8
49-004	RE49-10-2233	49-608976	0.0000 to 0.5000	ALLH	7560	0.17 (J-)	2.7 (J)	201 (J-)	0.94	0.18	3020 (J-)	10.5	5.8 (J)	7.7	—	8800	16.7 (J)	1680 (J+)	394	0.0313 (J)	6.9	—	—	1480 (J+)	0.89 (J-)	0.58 (U)	69.8	0.58 (U)	—	16.8	26.1
49-004	RE49-10-2234	49-608976	0.5000 to 1.5000	ALLH	8840	0.19 (J-)	2.6 (J)	183 (J-)	0.99	0.076 (J)	2220 (J-)	7.5	5.7 (J)	5.4	—	9670	12.9 (J)	1630 (J+)	325	0.0365	7.1	—	—	1450 (J+)	0.84 (J-)	0.54 (U)	125	0.54 (U)	—	18.6	19.7
49-004	RE49-10-2235	49-608977	0.0000 to 0.5000	ALLH	12300	0.29 (J-)	4	192 (J-)	1.1	0.1 (J)	2770 (J-)	9.8	7.1 (J)	9.8	—	12900	16.4 (J)	2220 (J+)	425	0.0212 (J)	9.9	—	—	1780 (J+)	1.3 (J-)	0.13 (J)	75.2	0.63 (U)	—	23.3	38.8
49-004	RE49-10-2236	49-608977	0.5000 to 1.5000	ALLH	13300	0.25 (J-)	3.7	230 (J-)	1.1	0.13 (J)	3240 (J-)	9.8	7.4 (J)	8.1	—	12600	15.9 (J)	2070 (J+)	534	0.0355 (J)	9.1	—	—	1560 (J+)	1.1 (J-)	0.16 (J)	102	0.56 (U)	—	23.3	33.3
49-004	RE49-10-2237	49-608978	0.0000 to 0.5000	ALLH	12100	0.27 (J-)	4.7	278 (J-)	1.1	0.12 (J)	3150 (J-)	11.4	7.9 (J)	14.1	—	15100	16.9 (J)	2490 (J+)	481	0.0268 (J)	10.7	—	—	1960 (J+)	1.3 (J-)	11.6	74.7	0.61 (U)	—	27.4	47.2

49-004	RE49-10-2238	49-608978	0.5000 to 1.5000	ALLH	12500	0.3 (J-)	3.7	216 (J-)	1.1	0.12 (J)	2960 (J-)	9.8	7.1 (J)	9	—	12900	25.9 (J)	2000 (J+)	480	0.0314 (J)	9.2	—	—	1600 (J+)	0.97 (J-)	0.12 (J)	133	0.55 (U)	—	23.9	37.3
49-004	RE49-10-2239	49-608979	0.0000 to 0.5000	ALLH	5740	0.31 (J-)	2.7 (J)	223 (J-)	0.69	0.14 (J)	2460 (J-)	5.3	7.6 (J)	8.3	—	7170	31.4 (J)	1180 (J+)	550	0.0525	6.5	—	—	1150 (J+)	1.3 (J-)	0.17 (J)	103	0.74	—	13	62.7
49-004	RE49-10-2240	49-608979	0.5000 to 1.5000	ALLH	7140	0.16 (J-)	2.5 (J)	88.7 (J-)	0.72	0.071 (J)	1890 (J-)	6.5	2.7 (J)	16.8	—	8680	10.6 (J)	1370 (J+)	214	0.0232 (J)	19.6	—	—	1020 (J+)	1.1 (J-)	0.12 (J)	99.6	0.55 (U)	—	10.7	56.5
49-004	RE49-10-2241	49-608980	0.0000 to 0.5000	ALLH	9550	0.32 (J-)	3.5	129 (J-)	0.9	0.11 (J)	2510 (J-)	8.8	4.8 (J)	15.6	—	11000	14.7 (J)	1920 (J+)	317	0.0396 (U)	8.4	—	—	1490 (J+)	1.3 (J-)	0.25 (J)	83.9	0.59 (U)	—	18	96
49-004	RE49-10-2242	49-608980	0.5000 to 1.5000	ALLH	10300	0.34 (J-)	4.3	155 (J-)	0.98	0.16	2750 (J-)	10.2	5.9 (J)	11.1	—	12500	14.8 (J)	2010 (J+)	398	0.0344 (J)	9.2	—	—	1490 (J+)	1.2 (J-)	0.19 (J)	84.7	0.59	—	23.1	43.5
49-004	RE49-10-2243	49-608981	0.0000 to 0.5000	ALLH	9590	0.39 (J)	3.1	135	0.85	0.11	2000	9.5	5.2	14.8	—	11500	18	1810 (J+)	320 (J+)	0.0393 (U)	8.4	—	—	1450 (J+)	1.2 (J)	0.19 (J)	86	0.24	—	20.6	73
49-004	RE49-10-2244	49-608981	0.5000 to 1.5000	ALLH	9360	0.44 (J)	3.1	130	0.82	0.1	2830	9.3	4.9	15.4	—	11600	18.3	1820 (J+)	298 (J+)	0.0372 (U)	8.2	—	—	1300 (J+)	1.3 (J)	0.24	118	0.24	—	20.2	73.6
49-004	RE49-10-2245	49-608982	0.0000 to 0.5000	ALLH	9250	0.35 (J)	3.2	136	0.85	0.13	2300	8.9	5.3	14.4	—	11500	19.4	1790 (J+)	341 (J+)	0.0406 (U)	8.1	—	—	1560 (J+)	1.3 (J)	0.25	72.2	0.25	—	19.8	87.9
49-004	RE49-10-2246	49-608982	0.5000 to 1.5000	ALLH	10100	0.36 (J)	3.4	133	1	0.1	2290	10.2	5.6	13.2	—	12300	19.1	1940 (J+)	335 (J+)	0.0429 (U)	9.8	—	—	1420 (J+)	1.4 (J)	0.25	84.3	0.3	—	21.1	77
49-004	RE49-10-2247	49-608983	0.0000 to 0.5000	ALLH	9410	0.45 (J)	3.4	151	0.84	0.22	2050	9.1	5.1	29.6	—	11600	23	1800 (J+)	325 (J+)	0.0549 (U)	8.6	—	—	1620 (J+)	1.2 (J)	0.23 (J)	75	0.28	—	20.8	170
49-004	RE49-10-2248	49-608983	0.5000 to 1.5000	ALLH	9110	0.44 (J)	3.1	139	0.9	0.11	2020	9.3	4.5	14.1	—	11000	19.6	1780 (J+)	310 (J+)	0.0269 (U)	8.3	—	—	1330 (J+)	1.3 (J)	0.29	96.2	0.52	—	19.8	90.9
49-004	RE49-10-2249	49-608984	0.0000 to 0.5000	ALLH	10700	0.41 (J)	3.5	199	0.97	0.12	2300	10.5	6.2	19.7	—	13000	17	1820 (J+)	390 (J+)	0.0659 (U)	9.2	—	—	1710 (J+)	1.2 (J)	0.16 (J)	50	0.47	—	24.8	46.7
49-004	RE49-10-2250	49-608984	0.5000 to 1.5000	ALLH	11100	0.37 (J)	3	193	0.97	0.13	2060	10.1	6.5	13.4	—	12700	19.9	2190 (J+)	448 (J+)	0.0513 (U)	9.5	—	—	1600 (J+)	1.1 (J)	0.18 (J)	77.4	0.25	—	22.4	70.1
49-004	RE49-10-2251	49-608985	0.0000 to 0.5000	ALLH	9550	0.32 (J)	3.1	166	0.87	0.12	1830	9.5	6	9.4	—	11600	14.9	1620 (J+)	401 (J+)	0.0901	8.1	—	—	1590 (J+)	1.1 (J)	0.096 (J)	60.4	0.34	—	22.2	35.8
49-004	RE49-10-2252	49-608985	0.5000 to 1.5000	ALLH	8320	0.22 (J)	2.6	132	0.85	0.087	1560	8.4	4.6	7.4	—	10800	13.9	1470 (J+)	310 (J+)	0.0337 (U)	6.7	—	—	1250 (J+)	1.1 (J)	0.068 (J)	94.8	0.21 (J)	—	18.4	30.2
49-004	RE49-10-2275	49-608986	0.0000 to 0.5000	ALLH	21100	0.33 (U)	4.4	270	1.6	0.15	2370	12.3	8.2	8.6	—	15900	18.3	2290	467 (J-)	0.0275 (J)	11.1	—	—	1760	1.5	0.071 (J)	74.5	0.97 (U)	—	28.6	34.1
49-004	RE49-10-2276	49-608986	0.5000 to 1.5000	ALLH	22100	0.26 (U)	3.8	273	1.6	0.073 (J)	2420	12.2	6.3	8.4	—	15200	16.3	2200	365 (J-)	0.0163 (J)	11.3	—	—	1580	1.2 (J)	0.07 (J)	99.3	0.57 (U)	—	25.6	32.7
49-004	RE49-10-2277	49-608987	0.0000 to 0.5000	ALLH	13600	0.25 (U)	3.6	182	1	0.1 (J)	1920	10.6	6.9	9.3	—	13600	12.8	2010	444 (J-)	0.0374 (U)	9.7	—	—	2020	1.1 (J)	0.56 (U)	113 (U)	0.56 (U)	—	25.5	35
49-004	RE49-10-2278	49-608987	0.5000 to 1.5000	ALLH	15200	0.21 (U)	3.8	234	1.2	0.078 (J)	1930	11.5	7.6	8.1	—	15100	14.5	2350	450 (J-)	0.0176 (J)	10.2	—	—	2030	1 (J)	0.54 (U)	101 (U)	0.54 (U)	—	29.4	35.7
49-004	RE49-10-2279	49-608988	0.0000 to 0.5000	ALLH	13100	0.22 (U)	3.2	214	1.2	0.11 (J)	1930	10.3	6.5	7	—	12800	13.9	1850	433 (J-)	0.0386 (U)	9.1	—	—	1800	1 (J)	0.58 (U)	60.1	0.58 (U)	—	23.9	30.9
49-004	RE49-10-2280	49-608988	0.5000 to 1.5000	ALLH	15000	0.25 (U)	3.5	235	1.2	0.098 (J)	2060	10.5	7.1	7.4	—	14000	14.8	2110	434 (J-)	0.0336 (J)	9.5	—	—	1840	0.98 (J)	0.56 (U)	74	0.56 (U)	—	26.3	32.5
49-004	RE49-10-2281	49-608989	0.0000 to 0.5000	ALLH	18600	0.2 (U)	3.9	238	1.4	0.11 (J)	2220	12.2	7.5	8.9	—	16100	15.2	2440	485 (J-)	0.0184 (J)	11	—	—	2290	1.2 (J)	0.59 (U)	82.9 (U)	0.59 (U)	—	28.6	38.9
49-004	RE49-10-2282	49-608989	0.5000 to 1.5000	ALLH	15800	0.23 (U)	3.9	274	1.3	0.097 (J)	2390	11.2	8.7	8	—	15300	18.5	2290	585 (J-)	0.0186 (J)	10.2	—	—	1940	1.1 (J)	0.064 (J)	84.9 (U)	0.55 (U)	—	29.1	35.2
49-004	RE49-10-2283	49-608990	0.0000 to 0.5000	ALLH	9780	0.32 (U)	3.1	180	0.96	0.11 (J)	2070	8.8	6.2	6.6	—	11200	13.6	1620	412 (J-)	0.0136 (J)	7.6	—	—	1490	0.92 (J)	0.56 (U)	87.8	0.56 (U)	—	21.6	28.3
49-004	RE49-10-2284	49-608990	0.5000 to 1.5000	ALLH	11500	0.19 (U)	3.3	219	1.1	0.1 (J)	2370	9.2	7.2	7.1	—	11900	14.3	1990	465 (J-)	0.0362 (U)	8.9	—	—	1650	1.1 (J)	0.54 (U)	208	0.54 (U)	—	22.6	29.4
49-004	RE49-10-2285	49-608991	0.0000 to 0.5000	ALLH	9330	0.24 (U)	2.8 (J)	165	0.88	0.19	1670	8.3	6.2	7.4	—	10700	13.1	1600	411 (J-)	0.0196 (J)	7.6	—	—	1520	1 (J)	0.59 (U)	87.2 (U)	1.2 (U)	—	20.2	32.4
49-004	RE49-10-2286	49-608991	0.5000 to 1.5000	ALLH	13300	0.2 (U)	3.5	186	1	0.09 (J)	1770	11.4	7.9	7.8	—	14500	13.4	2220	413 (J-)	0.0178 (J)	9.9	—	—	1740	0.95 (J)	0.11 (J)	107 (U)	0.56 (U)	—	28.7	37
49-004	RE49-10-2287	49-608992	0.0000 to 0.5000	ALLH	15100	0.27 (U)	3.3	207	1.2	0.063 (J)	2110	9.6	5.5	6.7	—	12800	13.1	1880	364 (J-)	0.0214 (J)	8.9	—	—	1470	0.98 (J)	0.58 (U)	246	0.58 (U)	—	22.5	32.5
49-004	RE49-10-2288	49-608992	0.5000 to 1.5000	ALLH	14200	0.27 (U)	4.2	195	1.1	0.075 (J)	2230	12.4	6.9	9.4	—	15000	13.5	2360	395 (J-)	0.0208 (J)	9.8	—	—	1770	1.1 (J)	0.55 (U)	175	0.47 (U)	—	26.9	37.1
49-004	RE49-10-2289	49-608993	0.0000 to 0.5000	ALLH	13800	0.21 (U)	3.7	200	1.1	0.072 (J)	1900	10.8	6.6	7.7	—	13900	14.5	1950	393 (J-)	0.0195 (J)	8.8	—	—	1400	1.1 (J)	0.55 (U)	177	0.55 (U)	—	24.6	32.5
49-004	RE49-10-2290	49-608993	0.5000 to 1.5000	ALLH	21400	0.25 (U)	4	276	1.6	0.14 (U)	2530	12.1	6	7.9	—	15900	16.6	2440	358 (J-)	0.0253 (J)	10.8	—	—	1580	1.2 (J)	0.57 (U)	216	0.57 (U)	—	27.3	33.5
49-004	RE49-10-2291	49-608994	0.0000 to 0.5000	ALLH	11100	0.23 (U)	3.3	183	1.1	0.091 (J)	1560	9.2	6.3	6.3	—	12100	15.1	1600	439 (J-)	0.0374 (U)	7.7	—	—	1280	1 (J)	0.56 (U)	354	0.56 (U)	—	21.9	30.5
49-004	RE49-10-2292	49-608994	0.5000 to 1.5000	ALLH	21800	0.27 (U)	4.3	231	1.4	0.083 (J)	2280	13.5	8	8.8	—	17500	16.8	2530	461 (J-)	0.026 (J)	12.3	—	—	1680	1.2 (J)	0.55 (U)	627	0.55 (U)	—	31.6	37.5
49-004	RE49-10-2293	49-608995	0.0000 to 0.5000	ALLH	15800	0.27 (U)	3.5	174	1.2	0.086 (J)	2170	10	5.4	18.6	—	13200	16.6	2080	327 (J-)	0.0261 (J)	9.6	—	—	1470	1.4 (J)	0.19 (J)	279	0.61 (U)	—	20.9	75.8
49-004	RE49-10-2294	49-608995	0.5000 to 1.5000	ALLH	16900	0.25 (U)	3.6	260	1.3	0.076 (J)	1960	10.9	8.1	8.2	—	14700	18.5	2130	548 (J-)	0.0278 (J)	9.6	—	—	1510	1.1 (J)	0.064 (J)	340	0.56 (U)	—	26.3	33.2
49-004	RE49-10-2295	49-608996	0.0000 to 0.5000	ALLH	11600	0.23 (U)	2.7 (J)	155 (J+)	0.88	0.069 (J)	1690	9.6	6.3	6.6	—	12200	11.9	1820 (J+)	375	—	8.1	—	—	1580 (J+)	0.84 (J-)	0.6 (U)	1010	0.6 (U)	—	23.5	28.7
49-004	RE49-10-2296	49-608996	0.5000 to 1.5000	ALLH	12100	0.17 (U)	2.8 (J)	168 (J+)	0.9	0.14 (U)	1820	7.2	3.5	4.4	—	8790	7.6	1410 (J+)	165	—	7.7	—	—	1200 (J+)	0.78 (J-)	0.57 (U)	1390	0.57 (U)	—	15.1	19.4
49-004	RE49-10-2297	49-608997	0.0000 to 0.5000	ALLH	10800	0.096 (J)	3.4	178	1	0.11	2640	9.8	6.5 (J)	9	—	13800	16.7	1790	463 (J)	0.0232 (J)	8.6	—	—	1690	1.2 (J-)	0.1 (J)	46.4	0.21 (J)	—	23.7	30.6
49-004	RE49-10-2298	49-608997	0.5000 to 1.5000	ALLH	11500	0.18 (J)	3.5	189	0.99	0.086	2760	10	8 (J)	9.2	—	14400	14.9	1930	498 (J)	0.0197 (J)	9.4	—	—	1490	1.2 (J-)	0.074 (J)	74.1	0.28	—	24.3	30.4
49-004	RE49-10-2299	49-608998	0.0000 to 0.5000	ALLH	11700	0.3 (J)	3.8	194	1.1	0.17	2610	11.1	6.6 (J)	14.8	—	13800	20.6	1970	819 (J)	0.0159 (J)	10	—	—	1660	1.1 (J-)	0.22 (J)	74.6	0.22 (J)	—	25.3	270
49-004	RE49-10-2300	49-608998	0.5000 to 1.5000	ALLH	13300	0.19 (J)	3.8	221	1.2	0.38	8190	11.4	5.3 (J)	120	—	12700	45.5	3310	649 (J)	0.029 (J)	12.9	—	—	2300	1.9 (J-)	1.9	1840	0.31	—	21.9	446
49-004	RE49-10-2301	49-608999	0.0000 to 0.5000	ALLH	12100	0.63 (U)	2.6	189	0.98	0.079	3260	7.9	4.4 (J)	4.8	—	11800	12.8	1750	268 (J)	0.0418 (U)	6.5	—	—	1700	0.87 (J-)	0.052 (J)	74.3	0.25 (U)	—	18.2	19.7
49-004	RE49-10-2302	49-608999	0.5000 to 1.5000	ALLH	12900	0.56 (U)	2.6	220	0.99	0.054 (J)	4680	7.5	3.4 (J)	5.2	—	9460	10.1	1800	146 (J)	0.0218 (J)	7.2	—	—	1650	0.92 (J-)	0.059 (J)	94.8	0.23 (U)	—	17.2	16.9
49-004	RE49-10-2303	49-609000	0.0000 to 0.5000	ALLH	11400	0.089 (J)	3.9	143	0.95	0.084	2750	10.8	6.9 (J)	8.8	—	15100	17.1	2150	477 (J)	0.0522	11	—	—	1540	1.5 (J-)	0.086 (J)	46.5	0.23 (J)	—	25.2	33.4
49-004	RE49-10-2304	49-609000	0.5000 to 1.5000	ALLH	11700	0.15 (J)	3.8	198	1.2	0.11	2450	10.6	7.3 (J)	8.3	—	13000	17.3	1880	468 (J)	0.0365 (U)	9.6	—	—	1640	1.4 (J-)	0.069 (J)	60.9	0.42	—	27.4	30.6
49-004	RE49-10-2305	49-609001	0.0000 to 0.5000	ALLH	9990	0.11 (J)	3.4	189	0.99	0.15	2500	8.9	6.6 (J)	8	—	11700	16.7	1690	491 (J)	0.0411 (U)	7.9	—	—	1680	1.2 (J-)	0.055 (J)	50.7	0.32	—	22.8	29.8
49-004	RE49-10-2306	49-609001	0.5000 to 1.5000	ALLH	11700	0.16 (J)	3.8	205	1.2	0.11	2020	10.3	7.8 (J)	7.3	—	14700	17.5	1810	588 (J)	0.0363 (U)	9.4	—	—	1690	1.4 (J-)	0.058 (J)	55.1	0.61	—	27.2	28.1
49-004	RE49-10-2307	49-609002	0.0000 to 0.5000	ALLH	11800	0.092 (J)	3.4	201	1	0.11	2180	9.8	7.7 (J)	7.1	—	13200	16.8	1730	588 (J)	0.0371 (U)	8.7	—	—	1720	1.2 (J-)	0.055 (J)	135	0.22 (J)	—	25.8	27.7
49-004	RE49-10-2308	49-609002	0.5000 to 1.5000	ALLH	12600	0.093 (J)	3.4	220	1.1	0.098	2210	10.8	7 (J)	7.3	—	14000	16.4	1970	437 (J)	0.0361 (U)	9.1	—	—	1550	1 (J-)	0.071 (J)	67.4	0.21 (J)	—	27.9	29.4
49-004	RE49-10-2309	49-609003	0.0000 to 0.5000	ALLH	11800	0.13 (J)	3.6	143 (J+)	1.2	0.069	2950	12.1	3.6	9.3	—	14200	12.5	2290	204 (J-)	0.0343 (J)	9.6	—	—	2050	1.2	0.049 (J)	41.6	0.33	—	22.5	32.6
49-004	RE49-10-2310	49-609003	0.5000 to 1.5000	ALLH	11800	0.12 (J)	3.1	187 (J+)	1.1	0.088	2630	8.5	5	6.8	—	11000	13.9	1730	305 (J-)	0.051	8	—	—	1480	1.1	0.079 (J)	72.8	0.21 (J)	—	20.5	25.4
49-004	RE49-10-2311	49-609004	0.0000 to 0.5000	ALLH	7170	0.59 (U)	2.7	127 (J+)	0.77	0.075	1410	7.7	6.1	5.3	—	9570	13.2	1490	350 (J-)	0.0254 (J)	6.8	—	—	1370	0.92	0.039 (J)	65.5	0.23 (U)	—	20.1	19.1
49-004	RE49-10-2312	49-609004	0.5000 to 1.5000	ALLH	13900	0.11 (J)	3.7	189 (J+)	1.1	0.058	2400	10.5	6.3	6.7	—	16100	15.1	2320	341 (J-)	0.035 (J)	9.2	—	—	1840	1.3	0.051 (J)	170	0.28	—	27.7	26.5
49-004	RE49-10-2313	49-609005	0.0000 to 0.5000	ALLH	7970	0.59 (U)	1.7	146 (J+)	0.82	0.057 (J)	2090	5.8	3.4	4.6	—	7010	9.9	1290	168 (J-)	0.0258 (J)	5	—	—	1200	0.82	0.035 (J)	81.3	0.24 (U)	—	12.3	13.8
49-004	RE49-10-2314	49-609005	0.5000 to 1.5000	ALLH	7400	0.074 (J)	1.4	116 (J+)	0.62	0.031 (J)	1590	4.9	2.5	4	—	5750	5.6	1230	99.7 (J-)	0.0163 (J)	4.9	—	—	1210	0.67	0.029 (J)	116	0.22 (U)	—	9.7	12.3
49-004	RE49-10-2315	49-609006	0.0000 to 0.5000	ALLH	7890	0.67 (U)	2	155 (J+)	0.77	0.072	2350	5.6	3.1	4	—	7080	10.9	1320	164 (J-)	0.0276 (J)	5	—	—	1330	0.74	0.04 (J)	62.4	0.27 (U)	—	12.2	14.8
49-004	RE49-10-2316	49-609006	0.5000 to 1.5000	ALLH	10900	0.09 (J)	2.9	171 (J+)	0.95	0.064	2220	7.6	4.3	5.6	—	9850	10.3	1670	182 (J-)	0.0274 (J)	7.1	—	—	1540	1.1	0.051 (J)	104	0.61	—	17.6	17.4
49-004	RE49-10-2317	49-609007	0.0000 to 0.5000	ALLH	10500	0.16 (J)	3.5	171 (J+)	0.97	0.11	2100	9.7	7.1	8.7	—	13300	16.7	1810	440 (J-)	0.038 (U)	8.6	—	—	1720	1.1	0.17 (J)	42	0.2 (J)	—	23.7	33
49-004	RE49-10-2318	49-609007	0.5000 to 1.5000	ALLH	9010	0.097 (J)	3.2	185 (J+)	0.93	0.11	2190	8.3	7	6.2	—	11900	17.3	1600	551 (J-)	0.0397	7.4	—	—	1440	1	0.084 (J)	49.7	0.19 (J)	—	22.8	25
49-004	RE49-10-2319	49-609008	0.0000 to 0.5000	ALLH	10200	0.2 (J)	4.1	204 (J+)	1.1	0.2	2820	9.8	9.7	11.2	—	13500	33.8	1830	703 (J-)	0.04	10.3	—	—	1700	1.5	0.12 (J)	46.1	0.29	—	26.3	36.5
49-004	RE49-10-2320	49-609008	0.5000 to 1.5000	ALLH	10900	0.22 (J)	3.5	190 (J+)	1	0.1	2310	10.3	7.3	8.3	—	13800	17.5	1820	533 (J-)	0.0252 (J)	8.8	—	—	1600	1.4	0.079 (J)	72.6	0.46	—	25	29.3
49-004	RE49-10-2329	49-609009	0.0000 to 0.5000	ALLH	8520	0.15 (J)	3.1	173	0.78	0.11	1730 (J+)	7.7	7.1	6.9	—	10400	15.7	1430	—	0.0272 (J)	6.9	—	—	1360 (J+)	1	0.042 (J)	62.8 (J-)	0.34 (J)	—	20.6	23.3
49-004	RE49-10-2330	49-609009	0.5000 to 1.5000	ALLH	7600	0.28 (J)	3.4	133	0.64	0.046 (J)	2030 (J+)	10.2	6.3	8.7	—	12400	11.1	1920	—	0.0392 (U)	6.4	—	—	1410 (J+)	0.96	0.028 (J)	74 (J-)	0.47 (J)	—	21.8	24.7
49-004	RE49-10-2331	49-609010	0.0000 to 0.5000	ALLH	11800	0.12 (J)	3.3	223	1.1	0.12	1890 (J+)	9.5	8	6.9	—	12600	17.1	1710	—	0.0246 (J)	8.6	—	—	1680 (J+)	1.2	0.062 (J)	56.3 (J-)	0.38 (J)	—	24.9	27.1
49-004	RE49-10-2332	49-609010	0.5000 to 1.5000	ALLH	15700	0.14 (J)	3.7	236	1.1	0.077	2080 (J+)	10.8	7.1	7	—	14100	16.3	2080	—	0.014 (J)	9.4	—	—	1670 (J+)	1.3	0.06 (J)	78.3 (J-)	0.33 (J)	—	27.1	27.9
49-004	RE49-10-2333	49-609011	0.0000 to 0.5000	ALLH	11200	0.11 (J)	3.5	189	0.99	0.095	1730 (J+)	9.3	6.4	6.7	—	12000	14.2	1640	—	0.0212 (J)	8.1	—	—	1680 (J+)	1.3	0.049 (J)	57 (J-)	0.23 (J)	—	23.9	25.9
49-004	RE49-10-2334	49-609011	0.5000 to 1.5000	ALLH	12400	0.16 (J)	3.7	221	1.1	0.075	1800 (J+)	10	7.3	7	—	13500	16.6	1870	—	0.014 (J)	8.8	—	—	1730 (J+)	1.2	0.056 (J)	64.3 (J-)	0.26 (J)	—	26.8	27.2
49-004	RE49-10-2335	49-609012	0.0000 to 0.5000	ALLH	10100	0.15 (J)	3.1	182	0.88	0.067	1780 (J+)	8.4	6.2	5.9	—	10800	14.5	1580	—	0.0198 (J)	6.8	—	—	1370 (J+)	1.2	0.048 (J)	52.4 (J-)	0.23 (J)	—	20.7	23.5
49-004	RE49-10-2336	49-609012	0.5000 to 1.5000	ALLH	15400	0.11 (J)	3.5	252	1.2	0.07	2300 (J+)	10.1	7.1	6.4	—	13200	16.7	1930	—	0.0217 (J)	9	—	—	1620 (J+)	1.2	0.061 (J)	87.3 (J-)	0.29 (J)	—	25.7	24.4
49-004	RE49-10-2337	49-609013	0.0000 to 0.5000	ALLH	10000	0.11 (J)	4.1	182	0.92	0.11	1920 (J+)	9.6	6.8	9.1	—	12600	17.1	1780	—	0.0172 (J)	8.3	—	—	1790 (J+)	1.4	0.059 (J)	91.8 (J-)	0.26 (J)	—	25.3	31.2

49-004	RE49-10-2338	49-609013	0.5000 to 1.5000	ALLH	9630	0.12 (J)	3.3	196	0.92	0.1	1480 (J+)	9.9	9.2	6.5	—	13000	17.8	1700	—	0.0162 (J)	8.6	—	—	1660 (J+)	1.2	0.044 (J)	84.4 (J-)	0.4 (J)	—	26.3	26.7
49-004	RE49-10-2339	49-609014	0.0000 to 0.5000	ALLH	5850	0.1 (J)	2.5	97.6	0.57	0.087	1280 (J+)	6.1	3.9	6.7	—	8820	12	1040	—	0.0157 (J)	4.9	—	—	1020 (J+)	1.2	0.046 (J)	129 (J-)	0.19 (J)	—	15	25.4
49-004	RE49-10-2340	49-609014	0.5000 to 1.5000	ALLH	8380	0.13 (J)	3.1	144	0.83	0.11	1530 (J+)	8.5	5.8	7.4	—	10600	14.9	1400	—	0.0201 (J)	7.2	—	—	1290 (J+)	1.2	0.052 (J)	236 (J-)	0.71 (J)	—	20.7	24.9
49-004	RE49-10-2341	49-609015	0.0000 to 0.5000	ALLH	9740	0.13 (J)	3.9	188	0.97	0.13	1850 (J+)	9.7	8.1	7.9	—	13000	16.6	1730	—	0.0235 (J)	8.8	—	—	1760 (J+)	1.4	0.05 (J)	39 (J-)	0.26 (J)	—	26.8	27.6
49-004	RE49-10-2342	49-609015	0.5000 to 1.5000	ALLH	11600	0.13 (J)	3.5	196	1	0.088	1610 (J+)	10.3	7.9	7.1	—	13400	15.6	1820	—	0.0216 (J)	9.2	—	—	1680 (J+)	1.3	0.056 (J)	44.4 (J-)	0.3 (J)	—	26.5	28.3
49-004	RE49-10-2343	49-609016	0.0000 to 0.5000	ALLH	8780	0.12 (J)	3.1	205	0.86	0.11	1770 (J+)	9.4	8.8	7.2	—	12000	15.7	1680	—	0.0506	8.6	—	—	1670 (J+)	1.3	0.041 (J)	41.5 (J-)	0.24 (J)	—	24.2	27.5
49-004	RE49-10-2344	49-609016	0.5000 to 1.5000	ALLH	10800	0.1 (J)	2.8	201	0.85	0.079	1590 (J+)	9.9	7.5	6.7	—	12700	14.8	1780	—	0.0191 (J)	8.4	—	—	1510 (J+)	1.1	0.046 (J)	50.5 (J-)	0.24 (J)	—	24.7	27.5
49-004	RE49-10-2345	49-609017	0.0000 to 0.5000	ALLH	10500	0.17 (J)	3.8	204	1.1	0.12	2290 (J+)	9.3	7	7.7	—	11900	17.1	1730 (J+)	444	0.0162 (U)	8.9	—	—	1730	1.4	0.059 (J)	50.2	0.3	—	26.3	28.2
49-004	RE49-10-2346	49-609017	0.5000 to 1.5000	ALLH	14300	0.16 (J)	3.7	239	1.3	0.11	2100 (J+)	10.2	9.3	7.5	—	13300	17.4	1940 (J+)	666	0.0377 (U)	11.3	—	—	1660	1.4	0.061 (J)	63.7	0.52	—	26.9	27.8
49-004	RE49-10-2347	49-609018	0.0000 to 0.5000	ALLH	8430	0.15 (J)	3	161	0.82	0.096	1720 (J+)	9.2	6.2	6.5	—	11200	13.4	1570 (J+)	429	0.0279 (U)	7.3	—	—	1510	1.2	0.052 (J)	42.3	0.21 (J)	—	23.2	24.5
49-004	RE49-10-2348	49-609018	0.5000 to 1.5000	ALLH	10700	0.14 (J)	3.7	180	0.96	0.074	1560 (J+)	10.3	7.3	6.4	—	13900	17.1	1770 (J+)	620	0.0369 (U)	8.2	—	—	1420	1.2	0.053 (J)	55.7	0.2 (J)	—	28.1	27.8
49-004	RE49-10-2349	49-609019	0.0000 to 0.5000	ALLH	7230	0.59 (U)	2.2	144	0.78	0.05 (J)	1670 (J+)	7	4.6	4	—	8730	11.1	1310 (J+)	232	0.0176 (U)	6.2	—	—	1240	0.86	0.038 (J)	76.1	0.21 (J)	—	18	17.4
49-004	RE49-10-2350	49-609019	0.5000 to 1.5000	ALLH	8630	0.092 (J)	2.2	134	0.79	0.036 (J)	1680 (J+)	7.9	4.4	5.2	—	9720	10.6	1570 (J+)	198	0.0246 (U)	6.5	—	—	1530	1.1	0.042 (J)	111	0.19 (J)	—	18.3	18.3
49-004	RE49-10-2351	49-609020	0.0000 to 0.5000	ALLH	7260	0.14 (J)	2.7	179	0.76	0.097	2000 (J+)	7.9	5.5	4.8	—	9050	12.7	1420 (J+)	355	0.0288 (U)	6.8	—	—	1290	1	0.036 (J)	81.7	0.48	—	19.8	19.2
49-004	RE49-10-2352	49-609020	0.5000 to 1.5000	ALLH	11300	0.077 (J)	2.2	230	0.97	0.054 (J)	3080 (J+)	8.1	3.9	4.7	—	9690	10.1	1750 (J+)	169	0.0392 (U)	6.9	—	—	1500	0.81	0.046 (J)	130	0.17 (J)	—	17.7	17.3
49-004	RE49-10-2353	49-609021	0.0000 to 0.5000	ALLH	7030	0.71 (U)	1.9	143	0.72	0.087	3340 (J+)	5.7	3.4	4.9	—	6870	8.4	1410 (J+)	196	0.0381 (U)	5.4	—	—	1520	1	0.039 (J)	76.8	0.28 (U)	—	12.4	17.3
49-004	RE49-10-2354	49-609021	0.5000 to 1.5000	ALLH	7230	0.1 (J)	2.9	118	0.88	0.058	2100 (J+)	7.5	5.2	8.8	—	9350	10.7	1690 (J+)	261	0.0191 (U)	8.4	—	—	1510	1.9	0.041 (J)	86.7	0.24	—	17.8	20.2
49-004	RE49-10-2355	49-609022	0.0000 to 0.5000	ALLH	10400	0.14 (J)	3.6	199	1.1	0.1	2210 (J+)	8.9	6.1	7.5	—	11500	16.2	1870 (J+)	328	0.0159 (U)	8.1	—	—	1720	1.1	0.063 (J)	100 (U)	0.23 (J)	—	24.1	43.4
49-004	RE49-10-2356	49-609022	0.5000 to 1.5000	ALLH	11300	0.097 (J)	3.1	212	1.2	0.076	2290 (J+)	8.2	6.2	6.3	—	10500	13.3	1990 (J+)	284	0.0164 (U)	8.6	—	—	1740	1.1	0.065 (J)	98.1 (U)	0.23 (J)	—	21.2	31.9
49-004	RE49-10-2396	49-609039	0.5000 to 1.5000	ALLH	13000	0.18 (J)	3.3	212	1.2	0.068	2440 (J-)	10.4	4.8	7	—	12600	13.2	1860 (J+)	291 (J+)	0.0371 (U)	8.2	—	—	1380	1.2	0.062 (J)	178	0.44	—	23.1	24.3
49-004	RE49-10-2516	49-609090	0.5000 to 1.5000	ALLH	12400	0.55 (U)	3.4	215	1.1	0.088	2140 (J+)	10.5	7.2 (J)	7.1	—	15200	15.8	1980	507 (J)	0.0364 (U)	9.2	—	—	1560	1.1	0.061 (J)	55.8	0.2 (J)	—	27	29.2
49-004	RE49-10-4930	49-609882	0.0000 to 0.5000	ALLH	8910	1.15 (U)	2.4	127	1.04	0.576 (U)	1930 (J-)	9.16	4.44	8.8	0.268 (U)	12400	11.4	1670	351	0.0165 (U)	8.19 (J)	—	0.0024 (U)	1850 (J+)	1.2 (UJ)	0.275 (J)	137 (J)	0.229 (J)	—	21.5	36.5
49-004	RE49-10-4934	49-609882	9.0000 to 19.0000	QBT4	6650	1.09 (U)	0.893 (J)	98.9	0.811	0.544 (U)	10800 (J-)	5.26	1.67	3.69	0.259 (U)	11600	6.04	1950	198	0.0219 (U)	7.01 (J)	—	0.00263	1280 (J+)	1.09 (UJ)	0.412 (J)	287 (J)	0.114 (J)	—	8.76	26.7
49-004	RE49-10-4941	49-609882	63.0000 to 65.0000	QBT4	933	1.01 (U)	0.338 (J)	33.9	0.283	0.507 (U)	423 (J-)	1.29	0.359 (J)	1.13	0.233 (U)	7270	14.3	241	200	0.00496 (U)	0.827 (J)	—	0.00205 (U)	247 (J+)	1.02 (UJ)	0.148 (J)	96.2 (U)	0.205 (U)	—	3.19	37.9
49-004	RE49-10-4935	49-609883	0.0000 to 0.5000	QBT4	11600	1.1 (U)	2.5	135	0.986	0.548 (U)	2490 (J-)	9.45	4.87	22.8	0.288 (U)	13900	16.6	2100	358	0.0256 (U)	8.55	—	0.0012 (J)	1760 (J+)	1.14 (UJ)	0.594	119 (J)	0.272	—	22.1	80.3
49-004	RE49-10-4940	49-609883	9.0000 to 14.0000	QBT4	9070	1.08 (U)	1.98	108	0.756	0.351 (J)	3670 (J-)	10.4	4.39	339	0.244 (U)	16400	64.5	1760	361	0.0934	6.68 (J)	—	0.00802	1480 (J+)	1.1 (UJ)	0.506 (J)	285 (J)	0.174 (J)	—	19	216
49-004	RE49-10-4937	49-609883	62.0000 to 64.0000	QBT4	439	1.01 (U)	0.416 (J)	11	0.227	0.506 (U)	289 (J-)	0.97	0.294 (J)	0.943 (J)	0.252 (U)	6500	2.05	160	178	0.0109 (U)	0.884 (J)	—	0.00161 (J)	192 (J+)	0.998 (UJ)	0.109 (J)	118 (J)	0.2 (U)	—	2.39	33.2
49-004	RE49-10-4936	49-609884	0.0000 to 1.0000	FILL	12400	1.05 (U)	1.99	186	1.12	0.527 (U)	2010 (J-)	11	6.62	8.73	0.247 (U)	14800	15.1	1990	544	0.0155 (U)	8.85	—	0.00139 (J)	1900 (J+)	1.1 (UJ)	0.493 (J)	343 (J)	0.206 (J)	—	28.2	32.5
49-004	RE49-10-4932	49-609884	7.5000 to 10.0000	QBT4	10200	1.1 (U)	1.98	151	0.962	0.548 (U)	2800 (J-)	8.49	4.46	25.6	0.259 (U)	12200	43.4	1860	298	0.0616	7.33 (J)	—	0.00303	1330 (J+)	1.12 (UJ)	0.482 (J)	272 (J)	0.252	—	16.9	43
49-004	RE49-10-4933	49-609884	63.0000 to 65.0000	QBT4	748	0.992 (U)	0.212 (J)	11.5	0.31	0.496 (U)	422 (J-)	0.987	0.3 (J)	1.35	0.224 (U)	6590	2.52	203	159	0.0121 (U)	0.63 (U)	—	0.00205 (U)	202 (J+)	1.02 (UJ)	0.172 (J)	94.1 (U)	0.203 (U)	—	2.56	36.6
49-004	RE49-10-4942	49-609885	0.0000 to 0.5000	ALLH	12600	1.09 (U)	2.49	195	1.37	0.543 (U)	3350 (J-)	9.77	5.44	8.02	0.266 (U)	13900	13.8	2080	381	0.0324	9.68	—	0.00221 (U)	2030 (J+)	1.07 (UJ)	0.507 (J)	188 (J)	0.229	—	26.8	33.6
49-004	RE49-10-4939	49-609885	9.0000 to 14.0000	QBT4	10200	1.14 (U)	2.12	154	0.827	0.569 (U)	2040 (J-)	8.84	4.52	7.93	0.281 (U)	14200	13	2290	359	0.0162 (U)	7.19 (J)	—	0.00229 (U)	2050 (J+)	1.14 (UJ)	0.463 (J)	227 (J)	0.255	—	20	31.6
49-004	RE49-10-4938	49-609885	63.0000 to 65.0000	QBT4	1830	1.07 (U)	1.21	15.6	0.324	0.533 (U)	337 (J-)	1.11	0.343 (J)	1.36	0.252 (U)	6390	3.93	206	163	0.0118 (U)	1.37 (J)	—	0.00213 (U)	201 (J+)	1.02 (UJ)	0.17 (J)	89.9 (U)	0.204 (U)	—	2.39	34.5
49-005(a)	0549-95-0141	49-07512	0.0000 to 0.5000	ALLH	5760	0.79 (J-)	1.3 (U)	67.1	0.52 (U)	0.12 (U)	1510	4.4	2.4 (J)	5.3 (J)	—	6370	13.2	1070 (J)	244 (J-)	0.11 (U)	4.6 (J)	—	—	1280	0.85 (J-)	0.18 (U)	156 (J)	1.4 (U)	2.51	9.5 (J)	25.9
49-005(a)	0549-95-0140	49-07512	4.0000 to 9.0000	QBT4	12000	0.75 (UJ)	1.7 (J)	85.6	1.2	0.14 (J)	2340	8.4	2.6 (J)	6.7	—	10500	6.3	2530	213	0.1 (U)	9	—	—	2260	0.81 (U)	0.25 (J)	398 (J)	1.4 (U)	2.13	13	29.2
49-005(a)	0549-95-0143	49-07527	0.0000 to 0.5000	ALLH	5800	0.79 (J-)	1.2 (U)	62.1	0.51 (U)	0.1 (U)	1450	4.6	2.1 (J)	4.9 (J)	—	6980	19.2	988 (J)	253 (J-)	0.11 (U)	3.9 (J)	—	—	1110 (J)	0.86 (J-)	0.19 (U)	144 (J)	1.4 (U)	2.3	8.9 (J)	28.5
49-005(a)	0549-95-0142	49-07527	7.3000 to 10.0000	QBT4	21900	0.81 (UJ)	3.4	112	1.9	0.12 (J)	3320	11.4	2.1 (J)	8.2	—	12400	10.1	3720	103	0.12 (U)	12.1	—	—	4090	0.88 (U)	0.36 (J)	1720	1.5 (U)	4.09	16.4	30.9
49-005(a)	RE49-10-5403	49-609986	0.0000 to 1.0000	ALLH	10800	0.2 (U)	2.2	162 (J+)	0.87	0.072	2150	7.8	4.2 (J)	4.5	0.59 (UJ)	9480	10.9	1660	202 (J)	0.0185 (J)	6.5	0.9	0.0059 (U)	1420	0.79	0.05 (J)	104	0.24 (U)	—	18.4	20.5
49-005(a)	RE49-10-5401	49-609986	4.0000 to 5.0000	QBT4	8590	0.25 (U)	3.1	161 (J+)	0.89	0.048 (J)	2330	18.4	6.1 (J)	7.9	0.54 (UJ)	12500	12.3	2050	256 (J)	0.0194 (J)	8.5	0.095 (J)	0.0054 (U)	1470	0.91	0.04 (J)	172	0.2 (J)	—	22	26
49-005(a)	RE49-10-5402	49-609986	9.0000 to 10.0000	QBT4	3440	0.17 (U)	1.4	41.8 (J+)	0.56	0.028 (J)	852	4.2	1.1 (J)	2.3	0.52 (UJ)	6490	3.5	1210	116 (J)	0.0347 (U)	4.1	0.16 (J)	0.0052 (U)	735	1.1	0.21 (U)	319	0.21 (U)	—	7.5	17.3
49-005(a)	RE49-10-5404	49-609987	0.0000 to 0.5000	ALLH	10300	0.21 (U)	2.8	205 (J+)	0.92	0.084	3120	8.2	5.3 (J)	5.9	0.57 (UJ)	10100	12.6	1760	289 (J)	0.0281 (J)	7.5	0.13 (J)	0.0057 (U)	1760	0.82	0.066 (J)	99.6	0.18 (J)	—	20.7	22.1
49-005(a)	RE49-10-5406	49-609987	3.0000 to 5.0000	QBT4	10000	0.33 (U)	3.2	165 (J+)	0.93	0.059	2570	8.5	6.4 (J)	6.9	0.55 (UJ)	10200	11.3	1780	358 (J)	0.024 (J)	9	0.35	0.0055 (U)	1360	0.97	0.043 (J)	322	0.5	—	18.8	21
49-005(a)	RE49-10-5413	49-609987	5.0000 to 6.5000	QBT4	7720	0.18 (U)	2.3	87.2 (J+)	0.85	0.05 (J)	1750	6.7	3.2 (J)	6.7	0.54 (UJ)	8820	7.9	1910	349 (J)	0.03 (J)	7.6	0.14 (J)	0.0054 (U)	1190	1.2	0.073 (J)	256	0.35	—	11.7	30.7
49-005(a)	RE49-10-5411	49-609987	6.5000 to 8.0000	QBT4	6500	0.19 (U)	2.4	80.6 (J+)	1.1	0.041 (J)	1610	7.9	2.2 (J)	5.7	0.53 (UJ)	9120	6.7	1920	288 (J)	0.035 (J)	7.8	0.12 (J)	0.0053 (U)	1110	1.3	0.04 (J)	290	0.56	—	9.2	37.4
49-005(a)	RE49-10-5405	49-609987	8.0000 to 10.0000	QBT4	5760	0.17 (U)	1.7	78.9 (J+)	0.99	0.043 (J)	1250	4.8	1.9 (J)	3.9	0.53 (UJ)	7220	7.8	1410	213 (J)	0.0247 (J)	6	0.19 (J)	0.0037 (J)	961	1.3	0.038 (J)	285	0.57	—	8.2	34.1
49-005(a)	RE49-10-5409	49-609988	0.0000 to 2.0000	ALLH	8540	0.19 (U)	2.3	138 (J+)	0.84	0.06	1970	7	4.3 (J)	4.8	0.53 (UJ)	8910	10.4	1480	292 (J)	0.0195 (J)	6.3	1.7	0.0053 (U)	1310	0.98	0.063 (J)	164	0.18 (J)	—	17.2	21.2
49-005(a)	RE49-10-5407	49-609988	4.0000 to 5.0000	QBT4	8860	0.29 (U)	2.9	118 (J+)	1	0.043 (J)	1680	9.6	4.9 (J)	8.5	0.54 (U)	11700	10.8	2090	236 (J)	0.0191 (J)	8.2	0.18 (J)	0.0054 (U)	1390	1	0.046 (J)	127	0.27	—	22.6	25.9
49-005(a)	RE49-10-5408	49-609988	8.0000 to 10.0000	QBT4	1630	0.08 (U)	0.96 (J)	26.6 (J+)	0.45	0.036 (J)	782	4.5	1.3 (J)	1.9	0.51 (UJ)	6630	2	743	201 (J)	0.0338 (U)	4.1	0.17 (J)	0.0051 (U)	484	1.3	0.2 (U)	166	0.2 (U)	—	4.5	22.9
49-005(a)	RE49-10-5414	49-609989	0.0000 to 0.5000	ALLH	11800	0.4 (U)	2.8	207 (J+)	0.92	0.086	5530	8.9	4.5 (J)	6.1	0.56 (UJ)	10800	13.5	1930	202 (J)	0.0239 (J)	7.5	1.8	0.0056 (U)	1470	0.77	0.067 (J)	109	0.38	—	21.2	23.3
49-005(a)	RE49-10-5410	49-609989	3.0000 to 4.0000	ALLH	13400	0.16 (U)	2.2	133 (J+)	0.96	0.058	1600	7.4	3 (J)	4.3	0.56 (UJ)	8570	8.1	1470	157 (J)	0.025 (J)	8	0.9	0.0056 (U)	1060	0.83	0.047 (J)	356	0.22 (U)	—	15.6	17.4
49-005(a)	RE49-10-5412	49-609989	9.0000 to 10.0000	QBT4	5390	0.17 (U)	1.6	36 (J+)	0.94	0.024 (J)	1880	5.4	1.6 (J)	3.9	0.53 (UJ)	7760	4.6	1420	124 (J)	0.0633	5.8	0.17 (J)	0.0053 (U)	869	1.1	0.027 (J)	495	0.21 (U)	—	7.7	24.9

SWMU	FIELD SAMPLE ID	LOCATION ID	DEPTH (FT)	MEDIA CODE	2,4-Diamino-6-nitrotoluene	2,6-Diamino-4-nitrotoluene	3,5-Dinitroaniline	Acenaphthene	Acenaphthylene	Acetone	Amino-2,6-dinitrotoluene[4-]	Amino-4,6-dinitrotoluene[2-]	Aniline	Anthracene	Aroclor-1016	Aroclor-1221	Aroclor-1232	Aroclor-1242	Aroclor-1248	Aroclor-1254	Aroclor-1260
49-002	0549-95-0264	49-07560	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.034 (U)	0.069 (U)	0.034 (U)	0.034 (U)	0.034 (U)	0.034 (U)	0.034 (U)
49-004	0549-95-0102	49-06213	5.0000 to 10.0000	ALLH	—	—	—	0.37 (U)	0.37 (U)	—	—	—	0.37 (U)	0.37 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0103	49-06213	10.0000 to 12.0000	QBT4	—	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0104	49-06214	2.0000 to 5.0000	FILL	—	—	—	0.35 (U)	0.35 (U)	—	—	—	0.35 (U)	0.35 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0105	49-06214	5.0000 to 9.5000	FILL	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0107	49-06215	0.0000 to 5.0000	FILL	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0111	49-06216	18.1000 to 20.0000	FILL	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0113	49-06217	3.0000 to 5.0000	ALLH	—	—	—	0.4 (U)	0.4 (U)	—	—	—	0.4 (U)	0.4 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0119	49-06218	12.5000 to 15.0000	QBT4	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0121	49-06219	7.5000 to 10.0000	QBT4	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-4930	49-609882	0.0000 to 0.5000	ALLH	2 (U)	2 (U)	1 (U)	0.04 (U)	0.04 (U)	0.00577 (UJ)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.4 (U)	0.04 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-4934	49-609882	9.0000 to 19.0000	QBT4	2 (U)	2 (U)	1 (U)	0.038 (U)	0.038 (U)	0.00519 (UJ)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.38 (U)	0.038 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-4941	49-609882	63.0000 to 65.0000	QBT4	2 (U)	2 (U)	1 (U)	0.0342 (U)	0.0342 (U)	0.00475 (UJ)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.342 (U)	0.0342 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-4935	49-609883	0.0000 to 0.5000	QBT4	2 (U)	2 (U)	1 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.00553 (UJ)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.382 (UJ)	0.0382 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-4940	49-609883	9.0000 to 14.0000	QBT4	2 (U)	2 (U)	1 (U)	0.037 (U)	0.037 (U)	0.00524 (UJ)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.37 (U)	0.037 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-4937	49-609883	62.0000 to 64.0000	QBT4	2 (U)	2 (U)	1 (U)	0.0349 (U)	0.0349 (U)	0.00494 (UJ)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.349 (U)	0.0349 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-4936	49-609884	0.0000 to 1.0000	FILL	2 (U)	2 (U)	1 (U)	0.0369 (U)	0.0369 (U)	0.00512 (UJ)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.369 (U)	0.0369 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-4932	49-609884	7.5000 to 10.0000	QBT4	2 (U)	2 (U)	1 (U)	0.0373 (U)	0.0373 (U)	0.00518 (UJ)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.373 (U)	0.0373 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-4933	49-609884	63.0000 to 65.0000	QBT4	2 (U)	2 (U)	1 (U)	0.0341 (U)	0.0341 (U)	0.00474 (UJ)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.341 (U)	0.0341 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-4942	49-609885	0.0000 to 0.5000	ALLH	2 (U)	2 (U)	1 (U)	0.0368 (U)	0.0368 (U)	0.00522 (UJ)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.368 (U)	0.0368 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-4939	49-609885	9.0000 to 14.0000	QBT4	2 (U)	2 (U)	1 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.0054 (UJ)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.382 (U)	0.0382 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-4938	49-609885	63.0000 to 65.0000	QBT4	2 (U)	2 (U)	1 (U)	0.0355 (U)	0.0355 (U)	0.00494 (UJ)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.355 (U)	0.0355 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	0549-95-0141	49-07512	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	0549-95-0140	49-07512	4.0000 to 9.0000	QBT4	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	0549-95-0143	49-07527	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	0549-95-0142	49-07527	7.3000 to 10.0000	QBT4	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5403	49-609986	0.0000 to 1.0000	ALLH	0.059 (UJ)	0.059 (UJ)	0.059 (UJ)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.024 (U)	0.059 (U)	0.059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5401	49-609986	4.0000 to 5.0000	QBT4	0.054 (UJ)	0.054 (UJ)	0.054 (UJ)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.022 (U)	0.054 (U)	0.054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5402	49-609986	9.0000 to 10.0000	QBT4	0.052 (UJ)	0.052 (UJ)	0.052 (UJ)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.021 (U)	0.052 (U)	0.052 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5404	49-609987	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.059 (UJ)	0.059 (UJ)	0.059 (UJ)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.024 (U)	0.059 (U)	0.059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5406	49-609987	3.0000 to 5.0000	QBT4	0.055 (UJ)	0.055 (UJ)	0.055 (UJ)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.022 (U)	0.055 (U)	0.055 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5413	49-609987	5.0000 to 6.5000	QBT4	0.054 (UJ)	0.054 (UJ)	0.054 (UJ)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.022 (U)	0.054 (U)	0.054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5411	49-609987	6.5000 to 8.0000	QBT4	0.053 (UJ)	0.053 (UJ)	0.053 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.021 (U)	0.053 (U)	0.053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5405	49-609987	8.0000 to 10.0000	QBT4	0.053 (UJ)	0.053 (UJ)	0.053 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.021 (U)	0.053 (U)	0.053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5409	49-609988	0.0000 to 2.0000	ALLH	0.053 (UJ)	0.053 (UJ)	0.053 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.021 (U)	0.053 (U)	0.053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5407	49-609988	4.0000 to 5.0000	QBT4	0.054 (UJ)	0.054 (UJ)	0.054 (UJ)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.022 (U)	0.054 (U)	0.054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5408	49-609988	8.0000 to 10.0000	QBT4	0.051 (UJ)	0.051 (UJ)	0.051 (UJ)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.02 (U)	0.051 (U)	0.051 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5414	49-609989	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.056 (UJ)	0.056 (UJ)	0.056 (UJ)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.022 (U)	0.056 (U)	0.056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5410	49-609989	3.0000 to 4.0000	ALLH	0.056 (UJ)	0.056 (UJ)	0.056 (UJ)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.022 (U)	0.056 (U)	0.056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5412	49-609989	9.0000 to 10.0000	QBT4	0.053 (UJ)	0.053 (UJ)	0.053 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.021 (UJ)	0.053 (U)	0.053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	—	—	—	—	—	—	—

49-008(a)	RE49-10-3520	49-609417	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.0135
49-008(a)	RE49-10-3521	49-609417	0.5000 to 1.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00366 (U)	0.00366 (U)	0.00366 (U)	0.00366 (U)	0.00366 (U)	0.00366 (U)	0.00366 (U)
49-008(a)	RE49-10-3522	49-609418	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00371 (U)	0.00371 (U)	0.00371 (U)	0.00371 (U)	0.00371 (U)	0.00371 (U)	0.0059
49-008(a)	RE49-10-3523	49-609418	0.5000 to 1.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00373 (U)	0.00373 (U)	0.00373 (U)	0.00373 (U)	0.00373 (U)	0.00373 (U)	0.00373 (U)
49-008(a)	RE49-10-3524	49-609419	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00366 (U)	0.00366 (U)	0.00366 (U)	0.00366 (U)	0.00366 (U)	0.00366 (U)	0.00366 (U)
49-008(a)	RE49-10-3525	49-609419	0.5000 to 1.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00361 (U)	0.00361 (U)	0.00361 (U)	0.00361 (U)	0.00361 (U)	0.00361 (U)	0.00361 (U)
49-008(a)	RE49-10-3526	49-609420	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.0681
49-008(a)	RE49-10-3527	49-609420	0.5000 to 1.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00367 (U)	0.00367 (U)	0.00367 (U)	0.00367 (U)	0.00367 (U)	0.00367 (U)	0.0567
49-008(a)	RE49-10-3528	49-609421	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00385 (U)	0.00385 (U)	0.00385 (U)	0.00385 (U)	0.00385 (U)	0.00385 (U)	0.00385 (U)
49-008(a)	RE49-10-3529	49-609421	0.5000 to 1.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00355 (U)	0.00355 (U)	0.00355 (U)	0.00355 (U)	0.00355 (U)	0.00355 (U)	0.00355 (U)
49-008(a)	RE49-10-3530	49-609422	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00385 (U)	0.00385 (U)	0.00385 (U)	0.00385 (U)	0.00385 (U)	0.00385 (U)	0.00385 (U)
49-008(a)	RE49-10-3531	49-609422	0.5000 to 1.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00364 (U)	0.00364 (U)	0.00364 (U)	0.00364 (U)	0.00364 (U)	0.00364 (U)	0.00364 (U)
49-008(a)	RE49-10-3532	49-609423	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)	0.00372 (U)
49-008(a)	RE49-10-3533	49-609423	0.5000 to 1.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00361 (U)	0.00361 (U)	0.00361 (U)	0.00361 (U)	0.00361 (U)	0.00361 (U)	0.00361 (U)
49-008(a)	RE49-10-3534	49-609424	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00374 (U)	0.00374 (U)	0.00374 (U)	0.00374 (U)	0.00374 (U)	0.00374 (U)	0.00374 (U)
49-008(a)	RE49-10-3535	49-609424	0.5000 to 1.5000	ALLH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0036 (U)	0.0036 (U)	0.0036 (U)	0.0036 (U)	0.0036 (U)	0.0036 (U)	0.0036 (U)

Azobenzene	Benzene	Benzo(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(b)fluoranthene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	Benzoic Acid	Benzyl Alcohol	Bis(2-chloroethoxy)methane	Bis(2-chloroethyl)ether	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Bromophenyl-phenylether[4-]	Butanone[2-]	Butylbenzene[n-]	Butylbenzene[sec-]	Butylbenzene[tert-]	Butylbenzylphthalate
0.34 (U)	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	1.7 (U)	0.68 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	—	—	—	0.34 (U)	—	—	—	—	0.34 (U)
0.37 (U)	—	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	1.9 (U)	0.75 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	—	—	—	—	—	0.37 (U)	—	—	—	—	0.37 (U)
0.34 (U)	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	1.7 (U)	0.69 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	—	—	—	0.34 (U)	—	—	—	—	0.34 (U)
0.35 (U)	—	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.8 (U)	0.7 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	—	—	—	—	—	0.35 (U)	—	—	—	—	0.35 (U)
0.36 (U)	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.8 (U)	0.73 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	0.36 (U)	—	—	—	—	0.36 (U)
0.36 (U)	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.8 (U)	0.72 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	0.36 (U)	—	—	—	—	0.36 (U)
0.38 (U)	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	1.8 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	0.38 (U)
0.4 (U)	—	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	2 (U)	0.8 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	—	—	—	—	—	0.4 (U)	—	—	—	—	0.4 (U)
0.36 (U)	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.8 (U)	0.73 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	0.36 (U)	—	—	—	—	0.36 (U)
0.38 (U)	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	1.9 (U)	0.77 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	0.38 (U)
0.4 (U)	0.00115 (U)	0.04 (U)	0.04 (U)	0.04 (U)	0.04 (U)	0.04 (U)	0.8 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (UJ)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.4 (U)	0.00577 (UJ)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.4 (UJ)
0.38 (U)	0.00104 (U)	0.038 (U)	0.038 (U)	0.038 (U)	0.038 (U)	0.038 (U)	0.76 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (UJ)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.38 (U)	0.00519 (UJ)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.38 (UJ)
0.342 (U)	0.000951 (U)	0.0342 (U)	0.0342 (U)	0.0342 (U)	0.0342 (U)	0.0342 (U)	0.684 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.342 (UJ)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.342 (U)	0.00475 (UJ)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.342 (UJ)
0.382 (U)	0.00111 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.765 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.382 (U)	0.00553 (UJ)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.382 (U)
0.37 (U)	0.00105 (U)	0.037 (U)	0.037 (U)	0.037 (U)	0.037 (U)	0.037 (U)	0.739 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	10.1 (J)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.37 (U)	0.00524 (UJ)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.37 (UJ)
0.349 (U)	0.000988 (U)	0.0349 (U)	0.0349 (U)	0.0349 (U)	0.0349 (U)	0.0349 (U)	0.698 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.349 (U)	0.00494 (UJ)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.349 (U)
0.369 (U)	0.00102 (U)	0.0369 (U)	0.0369 (U)	0.0369 (U)	0.0369 (U)	0.0369 (U)	0.737 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.369 (UJ)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.369 (U)	0.00512 (UJ)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.369 (UJ)
0.373 (U)	0.00104 (U)	0.0373 (U)	0.0373 (U)	0.0373 (U)	0.0373 (U)	0.0373 (U)	0.745 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.373 (UJ)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.373 (U)	0.00518 (UJ)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.373 (UJ)
0.341 (U)	0.000948 (U)	0.0341 (U)	0.0341 (U)	0.0341 (U)	0.0341 (U)	0.0341 (U)	0.682 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.341 (UJ)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.341 (U)	0.00474 (UJ)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.341 (UJ)
0.368 (U)	0.00104 (U)	0.0368 (U)	0.0368 (U)	0.0368 (U)	0.0368 (U)	0.0368 (U)	0.737 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.368 (U)	0.00522 (UJ)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.368 (U)
0.382 (U)	0.00108 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.763 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.382 (U)	0.0054 (UJ)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.382 (U)
0.355 (U)	0.000987 (U)	0.0355 (U)	0.0355 (U)	0.0355 (U)	0.0355 (U)	0.0355 (U)	0.71 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.355 (UJ)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.355 (U)	0.00494 (UJ)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.355 (UJ)
0.38 (U)	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	1.8 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	0.38 (U)
0.36 (U)	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.8 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	0.36 (U)	—	—	—	—	0.36 (U)
0.38 (U)	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	1.8 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	0.38 (U)
0.38 (U)	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	1.9 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	0.38 (U)
0.39 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	1.9 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.012 (U)	0.39 (U)	0.024 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)
0.36 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.7 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.011 (UJ)	0.36 (U)	0.022 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)
0.34 (U)	0.0052 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	1.7 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.01 (U)	0.34 (U)	0.021 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.34 (U)
0.39 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	1.9 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.012 (U)	0.39 (U)	0.024 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)
0.36 (U)	0.0055 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.8 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.011 (UJ)	0.36 (U)	0.022 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.36 (U)
0.36 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.7 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.011 (U)	0.36 (U)	0.022 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)
0.35 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.011 (UJ)	0.35 (U)	0.021 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)
0.35 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.011 (U)	0.35 (U)	0.021 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)
0.35 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.011 (UJ)	0.35 (U)	0.021 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)
0.36 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.7 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.011 (UJ)	0.36 (U)	0.022 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)
0.33 (U)	0.0051 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	1.6 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.046 (J)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.01 (U)	0.33 (U)	0.02 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.33 (U)
0.37 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	1.8 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.16 (J)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.011 (UJ)	0.37 (U)	0.0018 (J)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)
0.37 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	1.8 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.011 (UJ)	0.37 (U)	0.022 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)
0.35 (U)	0.0053 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.011 (UJ)	0.35 (U)	0.021 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.35 (U)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chloro-3-methylphenol[4-]	Chloroaniline[4-]	Chlorobenzene	Chlorodibromomethane	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	Chloronaphthalene[2-]	Chlorophenol[2-]	Chlorophenyl-phenyl[4-] Ether	Chlorotoluene[2-]	Chlorotoluene[4-]	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Dibenzofuran	Dibromo-3-Chloropropane[1,2-]	Dibromoethane[1,2-]	Dibromomethane	Dichlorobenzene[1,2-]	Dichlorobenzene[1,3-]
—	—	0.68 (U)	0.68 (U)	—	—	—	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)
—	—	0.75 (U)	0.75 (U)	—	—	—	—	—	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	—	—	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	—	—	—	0.37 (U)	0.37 (U)
—	—	0.69 (U)	0.69 (U)	—	—	—	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)
—	—	0.7 (U)	0.7 (U)	—	—	—	—	—	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	—	—	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	—	—	—	0.35 (U)	0.35 (U)
—	—	0.73 (U)	0.73 (U)	—	—	—	—	—	0.36	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)
—	—	0.72 (U)	0.72 (U)	—	—	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)
—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)
—	—	0.8 (U)	0.8 (U)	—	—	—	—	—	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	—	—	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	—	—	—	0.4 (U)	0.4 (U)
—	—	0.73 (U)	0.73 (U)	—	—	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)
—	—	0.77 (U)	0.77 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)
0.00577 (U)	0.00115 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (UJ)	0.00115 (U)	0.00115 (UJ)	0.04 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.04 (U)	0.04 (U)	0.4 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)
0.00519 (U)	0.00104 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (UJ)	0.00104 (U)	0.00104 (UJ)	0.038 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.038 (U)	0.038 (U)	0.38 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)
0.00475 (U)	0.000951 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (UJ)	0.000951 (U)	0.000951 (UJ)	0.0342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.0342 (U)	0.0342 (U)	0.342 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)
0.00553 (U)	0.00111 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (UJ)	0.00111 (U)	0.00111 (UJ)	0.0382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.382 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)
0.00524 (U)	0.00105 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (UJ)	0.00105 (U)	0.00105 (UJ)	0.037 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.037 (U)	0.037 (U)	0.37 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)
0.00494 (U)	0.000988 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (UJ)	0.000988 (U)	0.000988 (UJ)	0.0349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.0349 (U)	0.0349 (U)	0.349 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)
0.00512 (U)	0.00102 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (UJ)	0.00102 (U)	0.00102 (UJ)	0.0369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.0369 (U)	0.0369 (U)	0.369 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)
0.00518 (U)	0.00104 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (UJ)	0.00104 (U)	0.00104 (UJ)	0.0373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.0373 (U)	0.0373 (U)	0.373 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)
0.00474 (U)	0.000948 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (UJ)	0.000948 (U)	0.000948 (UJ)	0.0341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.0341 (U)	0.0341 (U)	0.341 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)
0.00522 (U)	0.00104 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (UJ)	0.00104 (U)	0.00104 (UJ)	0.0368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.0368 (U)	0.0368 (U)	0.368 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)
0.0054 (U)	0.00108 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (UJ)	0.00108 (U)	0.00108 (UJ)	0.0382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.382 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)
0.00494 (U)	0.000987 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (UJ)	0.000987 (U)	0.000987 (UJ)	0.0355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.0355 (U)	0.0355 (U)	0.355 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)
—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)
—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)
—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)
—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)
0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.012 (U)	0.0059 (U)	0.012 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.012 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)
0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.011 (UJ)	0.0054 (U)	0.011 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.011 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)
0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.01 (U)	0.0052 (U)	0.01 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.01 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)
0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.012 (U)	0.0059 (U)	0.012 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.012 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)
0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.011 (UJ)	0.0055 (U)	0.011 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.011 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)
0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.011 (U)	0.0054 (U)	0.011 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.011 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)
0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.011 (UJ)	0.0053 (U)	0.011 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.011 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)
0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.011 (U)	0.0053 (U)	0.011 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.011 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)
0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.011 (UJ)	0.0053 (U)	0.011 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.011 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)
0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.011 (UJ)	0.0054 (U)	0.011 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.011 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)
0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.01 (U)	0.0051 (U)	0.01 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.01 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)
0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.011 (UJ)	0.0056 (U)	0.011 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.011 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)
0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.011 (UJ)	0.0056 (U)	0.011 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.011 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)
0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.011 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.011 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.011 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dichlorobenzene[1,4-]	Dichlorobenzidine[3,3'-]	Dichlorodifluoromethane	Dichloroethane[1,1-]	Dichloroethane[1,2-]	Dichloroethene[1,1-]	Dichloroethene[cis/trans-1,2-]	Dichloroethene[cis-1,2-]	Dichloroethene[trans-1,2-]	Dichlorophenol[2,4-]	Dichloropropane[1,2-]	Dichloropropane[1,3-]	Dichloropropane[2,2-]	Dichloropropene[1,1-]	Dichloropropene[cis-1,3-]	Dichloropropene[trans-1,3-]	Diethylphthalate	Dimethyl Phthalate	Dimethylphenol[2,4-]	Di-n-butylphthalate	Dinitro-2-methylphenol[4,6-]	Dinitrobenzene[1,3-]	Dinitrophenol[2,4-]
0.34 (U)	0.68 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.34 (U)	—	—	—	—	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	1.7 (U)	—	1.7 (U)
0.37 (U)	0.75 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.37 (U)	—	—	—	—	—	—	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	1.9 (U)	—	1.9 (U)
0.34 (U)	0.69 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.34 (U)	—	—	—	—	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	1.7 (U)	—	1.7 (U)
0.35 (U)	0.7 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.35 (U)	—	—	—	—	—	—	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.8 (U)	—	1.8 (U)
0.36 (U)	0.73 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.8 (U)	—	1.8 (U)
0.36 (U)	0.72 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.8 (U)	—	1.8 (U)
0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.92 (U)	—	0.92 (U)
0.4 (U)	0.8 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.4 (U)	—	—	—	—	—	—	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	2 (U)	—	2 (U)
0.36 (U)	0.73 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.8 (U)	—	1.8 (U)
0.38 (U)	0.77 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	1.9 (U)	—	1.9 (U)
0.00115 (U)	0.4 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	—	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.4 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.5 (U)	0.8 (UJ)
0.00104 (U)	0.38 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	—	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.38 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.5 (U)	0.76 (UJ)
0.000951 (U)	0.342 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	—	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.342 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.5 (U)	0.684 (UJ)
0.00111 (U)	0.382 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	—	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.382 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.5 (U)	0.765 (UJ)
0.00105 (U)	0.37 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	—	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.37 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.5 (U)	0.739 (UJ)
0.000988 (U)	0.349 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	—	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.349 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.5 (U)	0.698 (UJ)
0.00102 (U)	0.369 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	—	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.369 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.5 (U)	0.737 (UJ)
0.00104 (U)	0.373 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	—	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.373 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.5 (U)	0.745 (UJ)
0.000948 (U)	0.341 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	—	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.341 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.5 (U)	0.682 (UJ)
0.00104 (U)	0.368 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	—	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.368 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.5 (U)	0.737 (UJ)
0.00108 (U)	0.382 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	—	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.382 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.5 (U)	0.763 (UJ)
0.000987 (U)	0.355 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	—	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.355 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.5 (U)	0.71 (UJ)
0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.92 (U)	—	0.92 (U)
0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.88 (U)	—	0.88 (U)
0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.92 (U)	—	0.92 (U)
0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.93 (U)	—	0.93 (U)
0.0059 (U)	1.9 (U)	0.012 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	—	—	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	1.9 (U)	0.059 (U)	1.9 (U)
0.0054 (U)	1.7 (U)	0.011 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	—	—	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.7 (U)	0.054 (U)	1.7 (U)
0.0052 (U)	1.7 (U)	0.01 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	—	—	0.34 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	1.7 (U)	0.052 (U)	1.7 (U)
0.0059 (U)	1.9 (U)	0.012 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	—	—	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	1.9 (U)	0.059 (U)	1.9 (U)
0.0055 (U)	1.8 (U)	0.011 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	—	—	0.36 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.8 (U)	0.055 (U)	1.8 (U)
0.0054 (U)	1.7 (U)	0.011 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	—	—	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.7 (U)	0.054 (U)	1.7 (U)
0.0053 (U)	1.7 (U)	0.011 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	—	—	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.053 (U)	1.7 (U)
0.0053 (U)	1.7 (U)	0.011 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	—	—	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.053 (U)	1.7 (U)
0.0053 (U)	1.7 (U)	0.011 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	—	—	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.053 (U)	1.7 (U)
0.0054 (U)	1.7 (U)	0.011 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	—	—	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.7 (U)	0.054 (U)	1.7 (U)
0.0051 (U)	1.6 (U)	0.01 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	—	—	0.33 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	1.6 (U)	0.051 (U)	1.6 (U)
0.0056 (U)	1.8 (U)	0.011 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	—	—	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	1.8 (U)	0.056 (U)	1.8 (U)
0.0056 (U)	1.8 (U)	0.011 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	—	—	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	1.8 (U)	0.056 (U)	1.8 (U)
0.0053 (UJ)	1.7 (U)	0.011 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	—	—	0.35 (U)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.053 (U)	1.7 (U)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dinitrotoluene[2,4-]	Dinitrotoluene[2,6-]	Di-n-octylphthalate	Diphenylamine	Ethylbenzene	Fluoranthene	Fluorene	Hexachlorobenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Hexanone[2-]	HMX	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Iodomethane	Isophorone	Isopropylbenzene	Isopropyltoluene[4-]	Methyl tert-Butyl Ether	Methyl-2-pentanone[4-]	Methylene Chloride	Methylnaphthalene[2-]	Methylphenol[2-]	Methylphenol[4-]	Naphthalene
0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	0.34 (U)	—	0.34 (U)	—	—	—	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)
0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	—	—	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	—	—	0.37 (U)	—	0.37 (U)	—	—	—	—	—	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)
0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	0.34 (U)	—	0.34 (U)	—	—	—	—	—	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)
0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	—	—	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	—	—	0.35 (U)	—	0.35 (U)	—	—	—	—	—	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)
0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	0.36 (U)	—	0.36 (U)	—	—	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)
0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	0.36 (U)	—	0.36 (U)	—	—	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)
0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)
0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	—	—	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	—	—	0.4 (U)	—	0.4 (U)	—	—	—	—	—	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)
0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	0.36 (U)	—	0.36 (U)	—	—	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)
0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)
0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.00115 (U)	0.04 (U)	0.04 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.00577 (U)	0.5 (U)	0.04 (U)	0.00577 (U)	0.4 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	—	0.00577 (U)	0.00577 (U)	0.04 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.04 (U)
0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.00104 (U)	0.038 (U)	0.038 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.00519 (U)	0.5 (U)	0.038 (U)	0.00519 (U)	0.38 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	—	0.00519 (U)	0.00519 (U)	0.038 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.038 (U)
0.342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.000951 (U)	0.0342 (U)	0.0342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.00475 (U)	0.5 (U)	0.0342 (U)	0.00475 (U)	0.342 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	—	0.00475 (U)	0.00475 (U)	0.0342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.0342 (U)
0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.00111 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.00553 (U)	0.5 (U)	0.0382 (U)	0.00553 (U)	0.382 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	—	0.00553 (U)	0.00553 (U)	0.0382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.0382 (U)
0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.00105 (U)	0.037 (U)	0.037 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.00524 (U)	0.5 (U)	0.037 (U)	0.00524 (U)	0.37 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	—	0.00524 (U)	0.00274 (J)	0.0138 (J)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.0207 (J)
0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.000988 (U)	0.0349 (U)	0.0349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.00494 (U)	0.5 (U)	0.0349 (U)	0.00494 (U)	0.349 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	—	0.00494 (U)	0.00494 (U)	0.0349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.0349 (U)
0.369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.00102 (U)	0.0369 (U)	0.0369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.00512 (U)	0.5 (U)	0.0369 (U)	0.00512 (U)	0.369 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	—	0.00512 (U)	0.00512 (U)	0.0369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.0369 (U)
0.373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.00104 (U)	0.0373 (U)	0.0373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.00518 (U)	0.5 (U)	0.0373 (U)	0.00518 (U)	0.373 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	—	0.00518 (U)	0.00518 (U)	0.0373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.0373 (U)
0.341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.000948 (U)	0.0341 (U)	0.0341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.00474 (U)	0.5 (U)	0.0341 (U)	0.00474 (U)	0.341 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	—	0.00474 (U)	0.00474 (U)	0.0341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.0341 (U)
0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.00104 (U)	0.0368 (U)	0.0368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.00522 (U)	0.5 (U)	0.0368 (U)	0.00522 (U)	0.368 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	—	0.00522 (U)	0.00522 (U)	0.0368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.0368 (U)
0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.00108 (U)	0.0382 (U)	0.0382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.0054 (U)	0.5 (U)	0.0382 (U)	0.0054 (U)	0.382 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	—	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.0382 (U)
0.355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.000987 (U)	0.0355 (U)	0.0355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.00494 (U)	0.5 (U)	0.0355 (U)	0.00494 (U)	0.355 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	—	0.00494 (U)	0.00494 (U)	0.0355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.0355 (U)
0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)
0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	0.36 (U)	—	0.36 (U)	—	—	—	—	—	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)
0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)
0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	0.38 (U)	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)
0.059 (U)	0.059 (U)	0.39 (U)	—	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	1.9 (UJ)	0.39 (U)	0.024 (U)	0.12 (UJ)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.024 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.78 (U)	0.39 (U)
0.054 (U)	0.054 (U)	0.36 (U)	—	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.7 (UJ)	0.36 (U)	0.022 (U)	0.11 (UJ)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.022 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.71 (U)	0.36 (U)
0.052 (U)	0.052 (U)	0.34 (U)	—	0.0052 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	1.7 (UJ)	0.34 (U)	0.021 (U)	0.1 (UJ)	0.34 (U)	0.0052 (U)	0.34 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.021 (U)	0.0052 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.69 (U)	0.34 (U)
0.059 (U)	0.059 (U)	0.39 (U)	—	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	1.9 (UJ)	0.39 (U)	0.024 (U)	0.12 (UJ)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.024 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.78 (U)	0.39 (U)
0.055 (U)	0.055 (U)	0.36 (U)	—	0.0055 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.8 (UJ)	0.36 (U)	0.022 (U)	0.11 (UJ)	0.36 (U)	0.0055 (U)	0.36 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.022 (U)	0.0055 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.72 (U)	0.36 (U)
0.054 (U)	0.054 (U)	0.36 (U)	—	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.7 (UJ)	0.36 (U)	0.022 (U)	0.11 (UJ)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.022 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.72 (U)	0.36 (U)
0.053 (U)	0.053 (U)	0.35 (U)	—	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.7 (UJ)	0.35 (U)	0.021 (U)	0.11 (UJ)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.021 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.7 (U)	0.35 (U)
0.053 (U)	0.053 (U)	0.35 (U)	—	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.7 (UJ)	0.35 (U)	0.021 (U)	0.11 (UJ)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.021 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.7 (U)	0.35 (U)
0.053 (U)	0.053 (U)	0.35 (U)	—	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.7 (UJ)	0.35 (U)	0.021 (U)	0.11 (UJ)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.021 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.7 (U)	0.35 (U)
0.054 (U)	0.054 (U)	0.36 (U)	—	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	1.7 (UJ)	0.36 (U)	0.022 (U)	0.11 (UJ)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.022 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.71 (U)	0.36 (U)
0.051 (U)	0.051 (U)	0.33 (U)	—	0.0051 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	1.6 (UJ)	0.33 (U)	0.02 (U)	0.1 (UJ)	0.33 (U)	0.0051 (U)	0.33 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.02 (U)	0.0051 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.67 (U)	0.33 (U)
0.056 (U)	0.056 (U)	0.37 (U)	—	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	1.8 (UJ)	0.37 (U)	0.022 (U)	0.11 (UJ)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.022 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.73 (U)	0.37 (U)
0.056 (U)	0.056 (U)	0.37 (U)	—	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	1.8 (UJ)	0.37 (U)	0.022 (U)	0.11 (UJ)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.022 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.74 (U)	0.37 (U)
0.053 (U)	0.053 (U)	0.35 (U)	—	0.0053 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	1.7 (UJ)	0.35 (U)	0.021 (UJ)	0.11 (UJ)	0.35 (U)	0.0053 (UJ)	0.35 (U)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.021 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.7 (U)	0.35 (U)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Nitroaniline[2-]	Nitroaniline[3-]	Nitroaniline[4-]	Nitrobenzene	Nitroglycerin	Nitrophenol[2-]	Nitrophenol[4-]	Nitrosodimethylamine[N-]	Nitroso-di-n-propylamine[N-]	Nitrosodiphenylamine[N-]	Nitrotoluene[2-]	Nitrotoluene[3-]	Nitrotoluene[4-]	Oxybis(1-chloropropane)[2,2'-]	Pentachlorophenol	PETN	Phenanthrene	Phenol	Propylbenzene[1-]	Pyrene	Pyridine	RDX	Styrene	TATB	Tetrachloroethane[1,1,1,2-]	Tetrachloroethane[1,1,2,2-]
1.7 (U)	1.7 (U)	0.68 (U)	0.34 (U)	—	0.34 (U)	1.7 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	—	0.34 (U)	1.7 (U)	—	0.34 (U)	0.34 (U)	—	0.34 (U)	—	—	—	—	—	—
1.9 (U)	1.9 (U)	0.75 (U)	0.37 (U)	—	0.37 (U)	1.9 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	—	—	—	0.37 (U)	1.9 (U)	—	0.37 (U)	0.37 (U)	—	0.37 (U)	—	—	—	—	—	—
1.7 (U)	1.7 (U)	0.69 (U)	0.34 (U)	—	0.34 (U)	1.7 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	—	—	—	0.34 (U)	1.7 (U)	—	0.34 (U)	0.34 (U)	—	0.34 (U)	—	—	—	—	—	—
1.8 (U)	1.8 (U)	0.7 (U)	0.35 (U)	—	0.35 (U)	1.8 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	—	—	—	0.35 (U)	1.8 (U)	—	0.35 (U)	0.35 (U)	—	0.35 (U)	—	—	—	—	—	—
1.8 (U)	1.8 (U)	0.73 (U)	0.36 (U)	—	0.36 (U)	1.8 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	0.36 (U)	1.8 (U)	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—
1.8 (U)	1.8 (U)	0.72 (U)	0.36 (U)	—	0.36 (U)	1.8 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	0.36 (U)	1.8 (U)	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—
0.92 (U)	0.92 (U)	0.76 (U)	0.38 (U)	—	0.38 (U)	0.92 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.92 (U)	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—
2 (U)	2 (U)	0.8 (U)	0.4 (U)	—	0.4 (U)	2 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	—	—	—	0.4 (U)	2 (U)	—	0.4 (U)	0.4 (U)	—	0.4 (U)	—	—	—	—	—	—
1.8 (U)	1.8 (U)	0.73 (U)	0.36 (U)	—	0.36 (U)	1.8 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	0.36 (U)	1.8 (U)	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—
1.9 (U)	1.9 (U)	0.77 (U)	0.38 (U)	—	0.38 (U)	1.9 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	1.9 (U)	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—
0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (UJ)	0.4 (U)	—	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	—	0.5 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	1 (U)	0.04 (U)	0.4 (U)	0.00115 (U)	0.04 (UJ)	0.4 (U)	0.5 (U)	0.00115 (U)	1 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)
0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (UJ)	0.38 (U)	—	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	0.5 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	1 (U)	0.038 (U)	0.38 (U)	0.00104 (U)	0.038 (UJ)	0.38 (U)	0.5 (U)	0.00104 (U)	1 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)
0.342 (U)	0.342 (U)	0.342 (UJ)	0.342 (U)	—	0.342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	—	0.5 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	1 (U)	0.0342 (U)	0.342 (U)	0.000951 (U)	0.0342 (UJ)	0.342 (U)	0.5 (U)	0.000951 (U)	1 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)
0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (UJ)	0.382 (U)	—	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	—	0.5 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	1 (U)	0.0382 (U)	0.382 (U)	0.00111 (U)	0.0382 (U)	0.382 (UJ)	0.5 (U)	0.00111 (U)	1 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)
0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (UJ)	0.37 (U)	—	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	—	0.5 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	1 (U)	0.037 (U)	0.37 (U)	0.00105 (U)	0.0172 (J)	0.37 (U)	0.5 (U)	0.00105 (U)	1 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)
0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	—	0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	—	0.5 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	1 (U)	0.0349 (U)	0.349 (U)	0.000988 (U)	0.0349 (U)	0.349 (U)	0.5 (U)	0.000988 (U)	1 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)
0.369 (U)	0.369 (U)	0.369 (UJ)	0.369 (U)	—	0.369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	—	0.5 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	1 (U)	0.0369 (U)	0.369 (U)	0.00102 (U)	0.0369 (UJ)	0.369 (U)	0.5 (U)	0.00102 (U)	1 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)
0.373 (U)	0.373 (U)	0.373 (UJ)	0.373 (U)	—	0.373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	—	0.5 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	1 (U)	0.0373 (U)	0.373 (U)	0.00104 (U)	0.0373 (UJ)	0.373 (U)	0.5 (U)	0.00104 (U)	1 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)
0.341 (U)	0.341 (U)	0.341 (UJ)	0.341 (U)	—	0.341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	—	0.5 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	1 (U)	0.0341 (U)	0.341 (U)	0.000948 (U)	0.0341 (UJ)	0.341 (U)	0.5 (U)	0.000948 (U)	1 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)
0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	—	0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	—	0.5 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	1 (U)	0.0368 (U)	0.368 (U)	0.00104 (U)	0.0368 (U)	0.368 (U)	0.5 (U)	0.00104 (U)	1 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)
0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	—	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	—	0.5 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	1 (U)	0.0382 (U)	0.382 (U)	0.00108 (U)	0.0382 (U)	0.382 (U)	0.5 (U)	0.00108 (U)	1 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)
0.355 (U)	0.355 (U)	0.355 (UJ)	0.355 (U)	—	0.355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	—	0.5 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	1 (U)	0.0355 (U)	0.355 (U)	0.000987 (U)	0.0355 (UJ)	0.355 (U)	0.5 (U)	0.000987 (U)	1 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)
0.92 (U)	0.92 (U)	0.76 (U)	0.38 (U)	—	0.38 (U)	0.92 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.92 (U)	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—
0.88 (U)	0.88 (U)	0.73 (U)	0.36 (U)	—	0.36 (U)	0.88 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	—	—	—	0.36 (U)	0.88 (U)	—	0.36 (U)	0.36 (U)	—	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—
0.92 (U)	0.92 (U)	0.76 (U)	0.38 (U)	—	0.38 (U)	0.92 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.92 (U)	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—
0.93 (U)	0.93 (U)	0.77 (U)	0.38 (U)	—	0.38 (U)	0.93 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	—	—	—	0.38 (U)	0.93 (U)	—	0.38 (U)	0.38 (U)	—	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—
1.9 (U)	1.9 (U)	1.9 (U)	0.12 (U)	0.74 (UJ)	0.39 (U)	1.9 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (UJ)	0.29 (UJ)	0.47 (U)	0.47 (U)	0.39 (U)	1.9 (U)	0.74 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	—	0.12 (U)	0.0059 (U)	0.47 (UJ)	0.0059 (U)	0.0059 (U)
1.7 (U)	1.7 (U)	1.7 (U)	0.11 (U)	0.68 (UJ)	0.36 (U)	1.7 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (UJ)	0.27 (UJ)	0.43 (U)	0.43 (U)	0.36 (U)	1.7 (U)	0.68 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	—	0.11 (U)	0.0054 (U)	0.43 (UJ)	0.0054 (U)	0.0054 (U)
1.7 (U)	1.7 (U)	1.7 (U)	0.1 (U)	0.65 (UJ)	0.34 (U)	1.7 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.34 (UJ)	0.26 (UJ)	0.42 (U)	0.42 (U)	0.34 (U)	1.7 (U)	0.65 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.0052 (U)	0.34 (U)	—	0.1 (U)	0.0052 (U)	0.42 (UJ)	0.0052 (U)	0.0052 (U)
1.9 (U)	1.9 (U)	1.9 (U)	0.12 (U)	0.74 (UJ)	0.39 (U)	1.9 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.39 (UJ)	0.29 (UJ)	0.47 (U)	0.47 (U)	0.39 (U)	1.9 (U)	0.74 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	—	0.12 (U)	0.0059 (U)	0.47 (UJ)	0.0059 (U)	0.0059 (U)
1.8 (U)	1.8 (U)	1.8 (U)	0.11 (U)	0.69 (UJ)	0.36 (U)	1.8 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (UJ)	0.27 (UJ)	0.44 (U)	0.44 (U)	0.36 (U)	1.8 (U)	0.69 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0055 (U)	0.36 (U)	—	0.11 (U)	0.0055 (U)	0.44 (UJ)	0.0055 (U)	0.0055 (U)
1.7 (U)	1.7 (U)	1.7 (U)	0.11 (U)	0.68 (UJ)	0.36 (U)	1.7 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (UJ)	0.27 (UJ)	0.44 (U)	0.44 (U)	0.36 (U)	1.7 (U)	0.68 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	—	0.11 (U)	0.0054 (U)	0.44 (UJ)	0.0054 (U)	0.0054 (U)
1.7 (U)	1.7 (U)	1.7 (U)	0.11 (U)	0.66 (UJ)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (UJ)	0.26 (UJ)	0.42 (U)	0.42 (U)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.66 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	—	0.11 (U)	0.0053 (U)	0.42 (UJ)	0.0053 (U)	0.0053 (U)
1.7 (U)	1.7 (U)	1.7 (U)	0.11 (U)	0.67 (UJ)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (UJ)	0.27 (UJ)	0.43 (U)	0.43 (U)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.67 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	—	0.11 (U)	0.0053 (U)	0.43 (UJ)	0.0053 (U)	0.0053 (U)
1.7 (U)	1.7 (U)	1.7 (U)	0.11 (U)	0.66 (UJ)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (UJ)	0.26 (UJ)	0.42 (U)	0.42 (U)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.66 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	—	0.11 (U)	0.0053 (U)	0.42 (UJ)	0.0053 (U)	0.0053 (U)
1.7 (U)	1.7 (U)	1.7 (U)	0.11 (U)	0.68 (UJ)	0.36 (U)	1.7 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.36 (UJ)	0.27 (UJ)	0.43 (U)	0.43 (U)	0.36 (U)	1.7 (U)	0.68 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	—	0.11 (U)	0.0054 (U)	0.43 (UJ)	0.0054 (U)	0.0054 (U)
1.6 (U)	1.6 (U)	1.6 (U)	0.1 (U)	0.63 (UJ)	0.33 (U)	1.6 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.33 (UJ)	0.25 (UJ)	0.41 (U)	0.41 (U)	0.33 (U)	1.6 (U)	0.63 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.0051 (U)	0.33 (U)	—	0.1 (U)	0.0051 (U)	0.41 (UJ)	0.0051 (U)	0.0051 (U)
1.8 (U)	1.8 (U)	1.8 (U)	0.11 (U)	0.69 (UJ)	0.37 (U)	1.8 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (UJ)	0.28 (UJ)	0.44 (U)	0.44 (U)	0.37 (U)	1.8 (U)	0.69 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	—	0.11 (U)	0.0056 (U)	0.44 (UJ)	0.0056 (U)	0.0056 (U)
1.8 (U)	1.8 (U)	1.8 (U)	0.11 (U)	0.7 (UJ)	0.37 (U)	1.8 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.37 (UJ)	0.28 (UJ)	0.45 (U)	0.45 (U)	0.37 (U)	1.8 (U)	0.7 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	—	0.11 (U)	0.0056 (U)	0.45 (UJ)	0.0056 (U)	0.0056 (U)
1.7 (U)	1.7 (U)	1.7 (U)	0.11 (U)	0.67 (UJ)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.35 (UJ)	0.27 (UJ)	0.43 (U)	0.43 (U)	0.35 (U)	1.7 (U)	0.67 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (UJ)	0.35 (U)	—	0.11 (U)	0.0053 (UJ)	0.43 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Tetrachloroethene	Tetryl	Toluene	Trichloro-1,2,2-trifluoroethane[1,1,2-]	Trichlorobenzene[1,2,4-]	Trichloroethane[1,1,1-]	Trichloroethane[1,1,2-]	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trichlorophenol[2,4,5-]	Trichlorophenol[2,4,6-]	Trichloropropane[1,2,3-]	Trimethylbenzene[1,2,4-]	Trimethylbenzene[1,3,5-]	Trinitrobenzene[1,3,5-]	Trinitrotoluene[2,4,6-]	Tris (o-cresyl) phosphate	Vinyl Chloride	Xylene (Total)	Xylene[1,2-]	Xylene[1,3-]+Xylene[1,4-]
—	—	—	—	0.34 (U)	—	—	—	—	1.7 (U)	0.34 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.37 (U)	—	—	—	—	1.9 (U)	0.37 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.34 (U)	—	—	—	—	1.7 (U)	0.34 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.35 (U)	—	—	—	—	1.8 (U)	0.35 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.36 (U)	—	—	—	—	1.8 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.36 (U)	—	—	—	—	1.8 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	0.92 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.4 (U)	—	—	—	—	2 (U)	0.4 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.36 (U)	—	—	—	—	1.8 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	1.9 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.00115 (U)	0.5 (U)	0.00115 (U)	0.00577 (U)	0.4 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.4 (U)	0.4 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.00115 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	1 (U)	0.00115 (U)	—	0.00115 (U)	0.00231 (U)
0.00104 (U)	0.5 (U)	0.00104 (U)	0.00519 (U)	0.38 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.38 (U)	0.38 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	1 (U)	0.00104 (U)	—	0.00104 (U)	0.00208 (U)
0.000951 (U)	0.5 (U)	0.000951 (U)	0.00475 (U)	0.342 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.342 (U)	0.342 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.000951 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	1 (U)	0.000951 (U)	—	0.000951 (U)	0.0019 (U)
0.00111 (U)	0.5 (U)	0.00111 (U)	0.00553 (U)	0.382 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.00111 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	1 (U)	0.00111 (U)	—	0.00111 (U)	0.00221 (U)
0.00105 (U)	0.5 (U)	0.00105 (U)	0.00524 (U)	0.37 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.00105 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	1 (U)	0.00105 (U)	—	0.00105 (U)	0.0021 (U)
0.000988 (U)	0.5 (U)	0.000988 (U)	0.00494 (U)	0.349 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.349 (U)	0.349 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.000988 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	1 (U)	0.000988 (U)	—	0.000988 (U)	0.00198 (U)
0.00102 (U)	0.5 (U)	0.00102 (U)	0.00512 (U)	0.369 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.369 (U)	0.369 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.00102 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	1 (U)	0.00102 (U)	—	0.00102 (U)	0.00205 (U)
0.00104 (U)	0.5 (U)	0.00104 (U)	0.00518 (U)	0.373 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.373 (U)	0.373 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	1 (U)	0.00104 (U)	—	0.00104 (U)	0.00207 (U)
0.000948 (U)	0.5 (U)	0.000948 (U)	0.00474 (U)	0.341 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.341 (U)	0.341 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.000948 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	1 (U)	0.000948 (U)	—	0.000948 (U)	0.0019 (U)
0.00104 (U)	0.5 (U)	0.00104 (U)	0.00522 (U)	0.368 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.368 (U)	0.368 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.00104 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	1 (U)	0.00104 (U)	—	0.00104 (U)	0.00209 (U)
0.00108 (U)	0.5 (U)	0.00108 (U)	0.0054 (U)	0.382 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.382 (U)	0.382 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.00108 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	1 (U)	0.00108 (U)	—	0.00108 (U)	0.00216 (U)
0.000987 (U)	0.5 (U)	0.000987 (U)	0.00494 (U)	0.355 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.355 (U)	0.355 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.000987 (U)	0.5 (U)	0.5 (U)	1 (U)	0.000987 (U)	—	0.000987 (U)	0.00197 (U)
—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	0.92 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.36 (U)	—	—	—	—	0.88 (U)	0.36 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	0.92 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.38 (U)	—	—	—	—	0.93 (U)	0.38 (U)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.0059 (U)	0.059 (UJ)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.012 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.059 (U)	0.059 (U)	—	0.0059 (U)	0.0059 (U)	—	—
0.0054 (U)	0.054 (UJ)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.011 (UJ)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.054 (U)	0.054 (U)	—	0.0054 (UJ)	0.0054 (U)	—	—
0.0052 (U)	0.052 (UJ)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.34 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.01 (U)	0.34 (U)	0.34 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.0052 (U)	0.052 (U)	0.052 (U)	—	0.0052 (U)	0.0052 (U)	—	—
0.0059 (U)	0.059 (UJ)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.012 (U)	0.39 (U)	0.39 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.0059 (U)	0.059 (U)	0.059 (U)	—	0.0059 (U)	0.0059 (U)	—	—
0.0055 (U)	0.055 (UJ)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.36 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.011 (UJ)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.0055 (U)	0.055 (U)	0.055 (U)	—	0.0055 (UJ)	0.0055 (U)	—	—
0.0054 (U)	0.054 (UJ)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.011 (U)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.054 (U)	0.054 (U)	—	0.0054 (U)	0.0054 (U)	—	—
0.0053 (U)	0.053 (UJ)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.011 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.053 (U)	0.053 (U)	—	0.0053 (UJ)	0.0053 (U)	—	—
0.0053 (U)	0.053 (UJ)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.011 (U)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.053 (U)	0.053 (U)	—	0.0053 (U)	0.0053 (U)	—	—
0.0053 (U)	0.053 (UJ)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.011 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.0053 (U)	0.053 (U)	0.053 (U)	—	0.0053 (UJ)	0.0053 (U)	—	—
0.0054 (U)	0.054 (UJ)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.011 (UJ)	0.36 (U)	0.36 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.0054 (U)	0.054 (U)	0.054 (U)	—	0.0054 (UJ)	0.0054 (U)	—	—
0.0051 (U)	0.051 (UJ)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.33 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.01 (U)	0.33 (U)	0.33 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.0051 (U)	0.051 (U)	0.051 (U)	—	0.0051 (U)	0.0051 (U)	—	—
0.0056 (U)	0.056 (UJ)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.011 (UJ)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.056 (U)	0.056 (U)	—	0.0056 (UJ)	0.0056 (U)	—	—
0.0056 (U)	0.056 (UJ)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.011 (UJ)	0.37 (U)	0.37 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.0056 (U)	0.056 (U)	0.056 (U)	—	0.0056 (UJ)	0.0056 (U)	—	—
0.0053 (UJ)	0.053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.35 (U)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.011 (UJ)	0.35 (U)	0.35 (U)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	0.053 (U)	0.053 (U)	—	0.0053 (UJ)	0.0053 (UJ)	—	—

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SWMU	FIELD SAMPLE ID	LOCATION ID	DEPTH (FT)	MEDIA CODE	Americium-241	Cesium-134	Cesium-137	Cobalt-60	Plutonium-238	Plutonium-239/240	Sodium-22	Strontium-90	Technetium-99	Tritium	Uranium-234	Uranium-235	Uranium-235/236	Uranium-238
Soil Background Value [pCi/g]					0.013	—	1.65	—	0.023	0.054	—	1.31	—	—	2.59	0.2	0.2	2.29
Qbt2,3,4 Background Value [pCi/g]					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.98	0.09	0.09	1.93
49-002	0549-95-0252	49-07536	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.12 (U)	0.09 (U)	0.08 (U)	0.002 (U)	0.01 (U)	0.03 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	0549-95-0253	49-07537	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.06 (U)	0.09 (U)	0.02 (U)	0.003 (U)	0.004 (U)	0.01 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	0549-95-0254	49-07538	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.13 (U)	0.15 (U)	0.08 (U)	—	—	0.05 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	0549-95-0255	49-07539	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.12 (U)	0.73	0.03 (U)	0.006 (U)	0.024	0.06 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	0549-95-0256	49-07542	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.1 (U)	0.41	0.08 (U)	0.004 (U)	0.02	0.04 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	0549-95-0257	49-07543	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.15 (U)	0.13 (U)	0.03 (U)	—	—	0.06 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	0549-95-0258	49-07544	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.1 (U)	0.11 (U)	0.08 (U)	0.004 (U)	0.006 (U)	0.06 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	0549-95-0259	49-07545	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.14 (U)	0.48	0.09 (U)	—	—	0.05 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	0549-95-0260	49-07548	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.09 (U)	0.5	0.07 (U)	0.003 (U)	0.028	0.04 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	0549-95-0261	49-07549	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.13 (U)	0.11 (U)	0.07 (U)	—	—	0.04 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	0549-95-0262	49-07550	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.11 (U)	0.09 (U)	0.11 (U)	—	—	0.06 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	0549-95-0263	49-07551	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.05 (U)	0.32	0.02 (U)	—	—	0.04 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	0549-95-0264	49-07560	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	0.15 (U)	0.89	0.06 (U)	0.004 (U)	0.029	0.03 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-002	RE49-10-4003	49-609540	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.000576 (U)	—	0.301	0.0276 (U)	-0.00469 (U)	0.00703 (U)	0.0209 (U)	—	—	—	0.68	—	0.047 (U)	0.753
49-002	RE49-10-4004	49-609540	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.00687 (U)	0.108 (U)	0.0202 (U)	-0.016 (U)	-0.00325 (U)	0.00649 (U)	0.00324 (U)	—	—	—	0.913	—	0.0625 (U)	1.05
49-002	RE49-10-4005	49-609541	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00206 (U)	0.0748 (U)	0.0316 (U)	0.0213 (U)	-0.00766 (U)	0.012 (U)	-0.0204 (U)	—	—	—	0.824	—	0.041 (U)	0.829
49-002	RE49-10-4006	49-609541	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.00395 (U)	0.0523 (U)	—	-0.000937 (U)	-0.00134 (U)	0.0094 (U)	-0.0361 (U)	—	—	—	0.929	—	0.0515 (U)	0.955
49-002	RE49-10-4007	49-609542	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00811 (U)	—	0.27	0.00613 (U)	-0.00107 (U)	0.0117 (U)	0.00348 (U)	—	—	—	1.12	—	0.0539 (U)	1.14
49-002	RE49-10-4008	49-609542	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.00342 (U)	0.0939 (U)	0.0221 (U)	0.0475 (U)	-0.0022 (U)	0.00769 (U)	0.0198 (U)	—	—	—	0.83	—	0.0543 (U)	0.988
49-002	RE49-10-4009	49-609543	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00436 (U)	0.0787 (U)	0.123 (U)	-0.0162 (U)	0 (U)	0.017 (U)	0.0259 (U)	—	—	—	0.69	—	0.0301 (U)	0.739
49-002	RE49-10-4010	49-609543	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.000564 (U)	0.0638 (U)	0.0732 (U)	-0.0301 (U)	0 (U)	0.00331 (U)	-0.0629 (U)	—	—	—	1.02	—	0.0298 (U)	0.943
49-002	RE49-10-4011	49-609544	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00618 (U)	-0.0211 (U)	0.467	0.02 (U)	-0.00382 (U)	0.0134 (U)	0.0424 (U)	—	—	—	0.618	—	0.0444 (U)	0.918
49-002	RE49-10-4012	49-609544	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.00348 (U)	0.095 (U)	0.211	0.0189 (U)	0.00211 (U)	0.00633 (U)	-0.0212 (U)	—	—	—	0.693	—	0.0436 (U)	0.952
49-002	RE49-10-4013	49-609545	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00192 (U)	0.0915 (U)	0.191	-0.00936 (U)	-0.00209 (U)	0.00104 (U)	0.00648 (U)	—	—	—	0.557	—	0.0265 (U)	0.78
49-002	RE49-10-4014	49-609545	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.0042 (U)	0.0784 (U)	0.0255 (U)	-0.00236 (U)	0 (U)	0.00889 (U)	0.00216 (U)	—	—	—	0.71	—	0.0402 (U)	0.813
49-002	RE49-10-4015	49-609546	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.00182 (U)	0.0457 (U)	0.15	0.0119 (U)	-0.000968 (U)	0.0126 (U)	-0.0284 (U)	—	—	—	1.19	—	0 (U)	0.995
49-002	RE49-10-4016	49-609546	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.00027 (U)	0.0553 (U)	0.114	0.0308 (U)	0.00305 (U)	0.0132 (U)	0.00691 (U)	—	—	—	0.918	—	0.0631 (U)	1.07
49-002	RE49-10-4017	49-609547	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00491 (U)	—	0.119	-0.0438 (U)	0.00316 (U)	0.00632 (U)	-0.0566 (U)	—	—	—	0.765	—	-0.0288 (U)	0.929
49-002	RE49-10-4018	49-609547	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.00301 (U)	0.0902 (U)	0.126	0.00562 (U)	0.0011 (U)	0.00993 (U)	0.00232 (U)	—	—	—	0.812	—	0.0374 (U)	0.856
49-002	RE49-10-4023	49-609548	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00834 (U)	0.0805 (U)	0.196	0.0311 (U)	0 (U)	0.0118 (U)	0.00826 (U)	—	—	—	0.93	—	0.0419 (U)	1.05
49-002	RE49-10-4024	49-609548	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.000771 (U)	0.104 (U)	-0.0024 (U)	0.0165 (U)	0 (U)	0 (U)	-0.0537 (U)	—	—	—	0.899	—	0.0495	1.05
49-002	RE49-10-4025	49-609549	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00437 (U)	—	0.0878	-0.00924 (U)	0.00135 (U)	0.00405 (U)	0.00334 (U)	—	—	—	1.08	—	0.0772	1.09
49-002	RE49-10-4026	49-609549	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.00157 (U)	0.0699 (U)	0.00222 (U)	0.000516 (U)	-0.00254 (U)	0.0038 (U)	0.0297 (U)	—	—	—	0.874	—	0.0376 (U)	0.81
49-002	RE49-10-4027	49-609550	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00203 (U)	—	0.279	0.0285 (U)	-0.00204 (U)	0.00786 (U)	0.0106 (U)	—	—	—	0.996	—	0.0394 (U)	0.99
49-002	RE49-10-4028	49-609550	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.00317 (U)	—	0.0103 (U)	-0.00454 (U)	-0.00943 (U)	-0.000218 (U)	-0.0136 (U)	—	—	—	1.17	—	0.0668	1.04
49-002	RE49-10-4029	49-609551	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.000708 (U)	0.0612 (U)	0.387	0.011 (U)	-0.00196 (U)	0.0184 (U)	-0.0194 (U)	—	—	—	1.11	—	0.06	1.17
49-002	RE49-10-4030	49-609551	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.00465 (U)	0.0489 (U)	0.116	-0.0114 (U)	0.0078 (U)	0.00221 (U)	-0.00259 (U)	—	—	—	0.88	—	0.0276 (U)	0.829
49-002	RE49-10-4031	49-609552	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.00328 (U)	0.0677 (U)	0.179	0.0118 (U)	0.00277 (U)	0.00138 (U)	-0.00186 (U)	—	—	—	0.464	—	0.0261 (U)	0.535
49-002	RE49-10-4032	49-609552	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.184	—	0.122	-0.00252 (U)	0.00333 (U)	0.00222 (U)	-0.029 (U)	—	—	—	0.933 (J-)	—	0.0797 (J-)	0.974 (J-)
49-002	RE49-10-4033	49-609553	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0151 (U)	0.0847 (U)	0.0672 (U)	0.0196 (U)	-0.00236 (U)	-0.00345 (U)	-0.00807 (U)	—	—	—	0.688	—	-0.00952 (U)	0.712
49-002	RE49-10-4034	49-609553	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.00182 (U)	—	-0.0302 (U)	0.032 (U)	0.00135 (U)	-0.0039 (U)	-0.038 (U)	—	—	—	0.804	—	0.0289 (U)	0.837
49-002	RE49-10-4035	49-609554	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00371 (U)	0.0963 (U)	0.337	-0.0265 (U)	0 (U)	0.0155 (U)	0.00434 (U)	—	—	—	0.804	—	0.0693	1.03
49-002	RE49-10-4036	49-609554	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.000409 (U)	—	0.0558 (U)	-0.0018 (U)	0 (U)	0.00169 (U)	-0.0218 (U)	—	—	—	1.32	—	0.0545 (U)	1.23
49-002	RE49-10-4037	49-609555	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.000402 (U)	0.0532 (U)	0.124	0.00923 (U)	0.00305 (U)	0.0181 (U)	-0.0404 (U)	—	—	—	0.764	—	0.0472	0.744

49-002	RE49-10-4038	49-609555	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.00044 (U)	—	0.23	0.0037 (U)	0.00136 (U)	0.00754 (U)	0.0095 (U)	—	—	—	0.902	—	0.0505	0.999
49-002	RE49-10-4039	49-609556	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0075 (U)	—	0.158	-0.0104 (U)	-0.00129 (U)	0.00774 (U)	0.00374 (U)	—	—	—	0.664	—	0.0625 (U)	0.665
49-002	RE49-10-4040	49-609556	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.000348 (U)	0.0494 (U)	0.0772	0.0179 (U)	-0.00531 (U)	0.00000000126 (U)	-0.0222 (U)	—	—	—	0.624	—	0.0382 (U)	0.811
49-002	RE49-10-4041	49-609557	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00232 (U)	—	0.154	-0.00754 (U)	-0.00117 (U)	0.0035 (U)	-0.00696 (U)	—	—	—	0.882	—	0.0612 (U)	1
49-002	RE49-10-4042	49-609557	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.00565 (U)	—	—	0.0161 (U)	0.0161 (U)	0.0139 (U)	-0.0231 (U)	—	—	—	0.978	—	0.0694	1
49-002	RE49-10-4043	49-609558	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00125 (U)	—	0.0556 (U)	0.0185 (U)	0 (U)	0.00191 (U)	0.0206 (U)	—	—	—	0.52	—	0.0163 (U)	0.463
49-002	RE49-10-4044	49-609558	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.000494 (U)	—	0.0102 (U)	-0.00653 (U)	0.00242 (U)	0.00726 (U)	-0.0261 (U)	—	—	—	0.833	—	0.00941 (U)	0.872
49-002	RE49-10-4045	49-609559	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.00183 (U)	—	0.0575	0.00545 (U)	-0.00295 (U)	-0.00295 (U)	0.0159 (U)	—	—	—	0.629	—	0.0147 (U)	0.622
49-002	RE49-10-4046	49-609559	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.0206 (U)	—	0.00488 (U)	0.00407 (U)	0.00751 (U)	0.116	0.00107 (U)	—	—	—	0.832	—	0.0381 (U)	0.853
49-002	RE49-10-4047	49-609560	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00264 (U)	0.0542 (U)	0.049 (U)	-0.00659 (U)	-0.00273 (U)	0.00546 (U)	-0.0225 (U)	—	—	—	0.649	—	0.0374 (U)	0.73
49-002	RE49-10-4048	49-609560	0.5000 to 1.5000	QBT4	-0.000638 (U)	—	0.00146 (U)	0.00287 (U)	-0.00122 (U)	0.00487 (U)	0.0116 (U)	—	—	—	0.722	—	0.0388 (U)	0.73
49-002	RE49-10-4055	49-609561	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00245 (U)	0.0357 (U)	0.0563	0.0138 (U)	-0.00154 (U)	0.00616 (U)	-0.0219 (U)	—	—	—	0.911	—	0.0669 (U)	1
49-002	RE49-10-4056	49-609561	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.000739 (U)	0.0793 (U)	0.076	-0.00823 (U)	-0.00138 (U)	0.00275 (U)	-0.0158 (U)	—	—	—	0.887	—	0.0728	1
49-002	RE49-10-4057	49-609562	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00269 (U)	0.0872 (U)	0.334	-0.0216 (U)	0.00269 (U)	0.00269 (U)	0.0267 (U)	—	—	—	1.17	—	0.0907	1.24
49-002	RE49-10-4058	49-609562	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.000208 (U)	0.00264 (U)	—	0.0396 (U)	-0.00282 (U)	0.00141 (U)	-0.0452 (U)	—	—	—	1.4	—	0.0796 (U)	1.39
49-002	RE49-10-4059	49-609563	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00133 (U)	—	0.362	0.00778 (U)	0.000819 (U)	0.0236 (U)	-0.00817 (U)	—	—	—	1.07	—	0.107	1.08
49-002	RE49-10-4060	49-609563	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.00347 (U)	—	—	-0.0112 (U)	-0.00103 (U)	0.00206 (U)	-0.0282 (U)	—	—	—	0.852	—	0.0402 (U)	0.857
49-002	RE49-10-4061	49-609564	0.0000 to 0.5000	FILL	0.000488 (U)	—	0.154	0.0131 (U)	0 (U)	0.00944 (U)	-0.0227 (U)	—	—	—	1.09	—	0.0709 (U)	1.04
49-002	RE49-10-4062	49-609564	0.5000 to 1.5000	FILL	0.00594 (U)	0.0366 (U)	0.0958 (U)	0.0338 (U)	0.00128 (U)	0.00385 (U)	-0.0124 (U)	—	—	—	1.12	—	0.0447 (U)	1.26
49-002	RE49-10-4063	49-609565	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.00291 (U)	0.0239 (U)	0.0991 (U)	-0.0175 (U)	-0.00133 (U)	0.00799 (U)	-0.0137 (U)	—	—	—	0.871	—	0.0349 (U)	0.924
49-002	RE49-10-4064	49-609565	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.00522 (U)	—	-0.00195 (U)	0.0162 (U)	0 (U)	0.00114 (U)	-0.0235 (U)	—	—	—	0.763	—	0.0766 (U)	0.839
49-002	RE49-10-4065	49-609566	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00707 (U)	—	0.336	0.0251 (U)	0 (U)	0.0234 (U)	0.0199 (U)	—	—	—	1.09	—	0.0638	1.23
49-002	RE49-10-4066	49-609566	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.00763 (U)	0.135 (U)	0.167	0.00377 (U)	0.00044 (U)	0.0121 (U)	-0.0157 (U)	—	—	—	1.06	—	0.0559	1.02
49-002	RE49-10-4067	49-609567	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.000563 (U)	—	0.0118 (U)	-0.00516 (U)	0.000216 (U)	0.00264 (U)	0.023 (U)	—	—	—	0.78	—	0.0381 (U)	0.905
49-002	RE49-10-4068	49-609567	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.00147 (U)	—	-0.0249 (U)	-0.0104 (U)	0.000356 (U)	0.005 (U)	0.00687 (U)	—	—	—	0.839	—	0.0946	0.837
49-002	RE49-10-4069	49-609568	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00121 (U)	0.0749 (U)	0.0494 (U)	-0.0261 (U)	0.0129 (U)	0.00352 (U)	-0.0256 (U)	—	—	—	0.467	—	0.0347 (U)	0.507
49-002	RE49-10-4070	49-609568	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.00345 (U)	0.0713 (U)	0.115	-0.00128 (U)	0.00238 (U)	0.00638 (U)	-0.0339 (U)	—	—	—	0.737	—	0.0322 (U)	0.748
49-002	RE49-10-4071	49-609569	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00379 (U)	—	0.0842	-0.00662 (U)	-0.00346 (U)	0.00735 (U)	-0.000754 (U)	—	—	—	0.783	—	0.0471 (U)	0.775
49-002	RE49-10-4072	49-609569	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.00417 (U)	0.0755 (U)	0.0246 (U)	0.0372 (U)	-0.00958 (U)	-0.000458 (U)	-0.000945 (U)	—	—	—	1.06	—	0.0781	1.08
49-002	RE49-10-4073	49-609570	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.000785 (U)	—	0.0215 (U)	-0.0393 (U)	-0.00102 (U)	0.00864 (U)	0.00113 (U)	—	—	—	0.993	—	0.0787	1.14
49-002	RE49-10-4074	49-609570	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.00905 (U)	—	0.0266 (U)	0.0548 (U)	-0.00063 (U)	0.000531 (U)	0.00125 (U)	—	—	—	1.39	—	0.0875	1.38
49-002	RE49-10-4094	49-609578	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.00143 (U)	0.0573 (U)	0.00379 (U)	0.000353 (U)	0.00128 (U)	-0.00255 (U)	-0.0571 (U)	—	—	—	0.924	—	0.0538	0.955
49-002	RE49-10-4138	49-609600	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.00379 (U)	—	0.146	-0.00294 (U)	-0.00122 (U)	0.0244 (U)	0.0135 (U)	—	—	—	1.02	—	0.0653	1.02
49-004	0549-95-0315	49-06106	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.166	0.015 (U)	0.009	0.134	-0.02 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0316	49-06107	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.119	0.01 (U)	0.005	0.056	-0.017 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0317	49-06108	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.071 (U)	0.035 (U)	—	—	0.042 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0318	49-06109	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.046 (U)	0.002 (U)	—	—	-0.013 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0319	49-06110	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.076 (U)	0.022 (U)	—	—	0.024 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0321	49-06111	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.096	-0.033 (U)	—	—	-0.024 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0322	49-06112	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.044 (U)	-0.006 (U)	—	—	0.017 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0323	49-06113	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.044 (U)	-0.023 (U)	—	—	0.003 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0324	49-06114	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.075 (U)	-0.011 (U)	—	—	-0.008 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0325	49-06115	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.14	0.043 (U)	—	—	0.009 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0326	49-06116	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.052 (U)	0.004 (U)	0 (U)	0.036	0.06 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0327	49-06117	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.059 (U)	0.004 (U)	0.02	0.016	-0.005 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0328	49-06118	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.068 (U)	-0.06 (U)	0.016	0.095	0.015 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0329	49-06137	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.033 (U)	0.015 (U)	0.025	0.011	0.064 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0330	49-06138	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.084 (U)	0.026 (U)	0.011 (U)	0.011	0.017 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0331	49-06139	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.124	0.017 (U)	—	—	0.038 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0332	49-06140	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.09	0.01 (U)	—	—	-0.003 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0333	49-06141	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.115	0.026 (U)	-0.002 (U)	0.014	0.019 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0334	49-06142	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.121	-0.008 (U)	-0.007 (U)	0.011	0.016 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0335	49-06143	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.079 (U)	-0.017 (U)	—	—	-0.014 (U)	—	—	—	—	—	—	—

49-004	0549-95-0336	49-06144	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.141	0.014 (U)	-0.002 (U)	0.018	-0.015 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0337	49-06145	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.177	-0.01 (U)	0.009	0.029	-0.018 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0338	49-06146	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.068 (U)	-0.002 (U)	—	—	0.004 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0339	49-06147	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.169	-0.014 (U)	0 (U)	0.023	-0.016 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0340	49-06148	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.207	0.012 (U)	-0.007 (U)	0.011	-0.019 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0341	49-06149	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.135	-0.003 (U)	—	—	0.017 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0101	49-06213	2.0000 to 5.0000	ALLH	—	0.09 (U)	0.09 (U)	0.06 (U)	—	—	0.04 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0102	49-06213	5.0000 to 10.0000	ALLH	—	0.11 (U)	0.08 (U)	0.06 (U)	0.001 (U)	0.05	0.03 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0103	49-06213	10.0000 to 12.0000	QBT4	—	0.14 (U)	0.09 (U)	0.08 (U)	0.003 (U)	0.073	0.06 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0104	49-06214	2.0000 to 5.0000	FILL	—	0.04 (U)	0.09 (U)	0.08 (U)	0.006 (U)	0.419	0.07 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0105	49-06214	5.0000 to 9.5000	FILL	—	0.1 (U)	0.08 (U)	0.06 (U)	0.002 (U)	0.029	0.03 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0106	49-06214	10.0000 to 12.5000	QBT4	—	0.15 (U)	0.12 (U)	0.08 (U)	—	—	0.05 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0107	49-06215	0.0000 to 5.0000	FILL	—	0.06 (U)	0.09 (U)	0.06 (U)	0.005 (U)	0.039	0.06 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0108	49-06215	6.0000 to 9.5000	FILL	—	0.12 (U)	0.09 (U)	0.07 (U)	—	—	0.07 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0110	49-06216	1.5000 to 4.0000	FILL	—	0.12 (U)	0.09 (U)	0.06 (U)	—	—	0.06 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0111	49-06216	18.1000 to 20.0000	FILL	—	—	-0.05 (U)	-0.036 (U)	0.007	0.007	-0.039 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0112	49-06216	20.0000 to 22.0000	FILL	—	—	0.002 (U)	0.037 (U)	—	—	-0.017 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0113	49-06217	3.0000 to 5.0000	ALLH	—	0.07 (U)	0.06 (U)	0.07 (U)	0.005 (U)	0.085	0.04 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0114	49-06217	8.0000 to 10.0000	ALLH	—	0.08 (U)	0.1 (U)	0.06 (U)	—	—	0.04 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0117	49-06218	3.0000 to 5.0000	ALLH	—	0.11 (U)	0.11 (U)	0.09 (U)	—	—	0.04 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0118	49-06218	8.0000 to 10.0000	QBT4	—	0.11 (U)	0.09 (U)	0.07 (U)	—	—	0.07 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0119	49-06218	12.5000 to 15.0000	QBT4	—	0.18 (U)	0.11 (U)	0.08 (U)	0.003 (U)	0.036	0.04 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0120	49-06219	3.0000 to 5.0000	ALLH	—	0.1 (U)	0.03 (U)	0.08 (U)	—	—	0.05 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0121	49-06219	7.5000 to 10.0000	QBT4	—	0.13 (U)	0.08 (U)	0.05 (U)	0.002 (U)	0.02 (U)	0.03 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0342	49-06220	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.216	-0.007 (U)	—	—	-0.01 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0343	49-06221	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	2.02	0.042 (U)	0 (U)	0.07	0.011 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0344	49-06222	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	3.28	-0.017 (U)	0 (U)	0.072	-0.022 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0346	49-06223	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.321	0.014 (U)	—	—	0.012 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0347	49-06224	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	1.05	-0.007 (U)	—	—	-0.006 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0348	49-06225	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	1.69	0.02 (U)	—	—	-0.023 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0349	49-06226	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	1.6	0.027 (U)	0.009	0.066	0.01 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	0549-95-0350	49-06227	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	2.24	0.024 (U)	0.009	0.074	0.059 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-004	RE49-10-2203	49-608961	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.0012 (U)	-0.028 (U)	-0.005 (U)	-0.0006 (U)	0.0041 (U)	0.014 (U)	-0.013 (U)	—	—	—	0.911	0.052 (U)	—	0.84
49-004	RE49-10-2204	49-608961	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.003 (U)	-0.037 (U)	-0.016 (U)	-0.02 (U)	-0.0038 (U)	-0.0008 (U)	-0.016 (U)	—	—	—	0.717	0.036 (U)	—	0.815
49-004	RE49-10-2205	49-608962	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.014 (U)	-0.003 (U)	0.0004 (U)	0.0006 (U)	0.007 (U)	0.0129 (U)	0 (U)	—	—	—	0.695	0.052	—	0.666
49-004	RE49-10-2206	49-608962	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.012 (U)	-0.013 (U)	0.01 (U)	0 (U)	-0.0065 (U)	0.0025 (U)	-0.001 (U)	—	—	—	0.747	0.047 (U)	—	0.81
49-004	RE49-10-2207	49-608963	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.026 (U)	-0.064 (U)	0.011 (U)	0.027 (U)	-0.0068 (U)	0.0032 (U)	-0.001 (U)	—	—	—	0.811	0.045 (U)	—	0.822
49-004	RE49-10-2208	49-608963	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.0079 (U)	0.01 (U)	0 (U)	0.001 (U)	-0.0014 (U)	0.0014 (U)	-0.028 (U)	—	—	—	0.732	0.059 (U)	—	0.765
49-004	RE49-10-2209	49-608964	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.022 (U)	-0.03 (U)	-0.013 (U)	0.004 (U)	0.013 (U)	0.007 (U)	0.032 (U)	—	—	—	0.828	0.053 (U)	—	0.836
49-004	RE49-10-2210	49-608964	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.016 (U)	-0.01 (U)	-0.025 (U)	-0.037 (U)	0.0017 (U)	0.0129 (U)	-0.003 (U)	—	—	—	0.737	0.046 (U)	—	0.704
49-004	RE49-10-2211	49-608965	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.009 (U)	-0.028 (U)	-0.03 (U)	-0.04 (U)	0.0041 (U)	-0.0011 (U)	0.00003 (U)	—	—	—	0.741	0.05 (U)	—	0.765
49-004	RE49-10-2212	49-608965	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.005 (U)	0 (U)	-0.00001 (U)	-0.013 (U)	0.026 (U)	0.013 (U)	0.026 (U)	—	—	—	0.796	0.029 (U)	—	0.789
49-004	RE49-10-2213	49-608966	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.017 (U)	0.018 (U)	-0.014 (U)	-0.03 (U)	-0.0008 (U)	0.009 (U)	0.029 (U)	—	—	—	0.848	0.007 (U)	—	0.873
49-004	RE49-10-2214	49-608966	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.005 (U)	-0.025 (U)	0.027 (U)	-0.0501 (U)	0.0004 (U)	0.0011 (U)	-0.017 (U)	—	—	—	0.794	0.034 (U)	—	0.848
49-004	RE49-10-2215	49-608967	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.034 (U)	-0.008 (U)	0 (U)	0.041 (U)	0.0048 (U)	0.0066 (U)	-0.02 (U)	—	—	—	0.742	0.023 (U)	—	0.715
49-004	RE49-10-2216	49-608967	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.007 (U)	-0.023 (U)	0 (U)	0 (U)	0.0046 (U)	0.0059 (U)	0.046 (U)	—	—	—	0.796	0.033 (U)	—	0.786
49-004	RE49-10-2217	49-608968	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.017 (U)	-0.05 (U)	0.083 (U)	-0.001 (U)	-0.0051 (U)	0.018 (U)	0.027 (U)	—	—	—	1.18	0.048 (U)	—	1.17
49-004	RE49-10-2218	49-608968	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.021 (U)	0.01 (U)	0.073 (U)	-0.025 (U)	-0.0058 (U)	0.0061 (U)	-0.045 (U)	—	—	—	1.02	0.059 (U)	—	1.02
49-004	RE49-10-2219	49-608969	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.016 (U)	0 (U)	0.0002 (U)	0.007 (U)	-0.0022 (U)	0.0158 (U)	-0.042 (U)	—	—	—	0.797	0.038 (U)	—	0.926
49-004	RE49-10-2220	49-608969	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.0087 (U)	-0.035 (U)	0 (U)	-0.02 (U)	-0.013 (U)	0.0028 (U)	-0.005 (U)	—	—	—	0.809	0.027 (U)	—	0.816
49-004	RE49-10-2221	49-608970	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.004 (U)	-0.041 (U)	-0.014 (U)	0.026 (U)	0.0043 (U)	0.0012 (U)	-0.025 (U)	—	—	—	0.832	0.026 (U)	—	0.923
49-004	RE49-10-2222	49-608970	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.009 (U)	0 (U)	-0.014 (U)	-0.037 (U)	-0.0075 (U)	-0.0037 (U)	0 (U)	—	—	—	0.874	0.066	—	0.916
49-004	RE49-10-2223	49-608971	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.008 (U)	0 (U)	0.339	-0.032 (U)	-0.0023 (U)	0.048	-0.016 (U)	-0.04 (U)	-0.1 (U)	—	1.17	0.033 (U)	—	1.22

49-004	RE49-10-2224	49-608971	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.0042 (U)	-0.009 (U)	0.004 (U)	0 (U)	-0.0004 (U)	0.0194 (U)	0.005 (U)	—	—	—	0.908	0.063 (U)	—	0.967
49-004	RE49-10-2225	49-608972	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.009 (U)	-0.009 (U)	0.272	-0.007 (U)	-0.0007 (U)	0.061	0 (U)	—	—	—	1.02	0.024 (U)	—	0.907
49-004	RE49-10-2226	49-608972	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.003 (U)	-0.062 (U)	0.052 (U)	0 (U)	0.0028 (U)	0.027 (U)	0.0006 (U)	-0.08 (U)	-0.14 (U)	—	0.99	0.095	—	1.09
49-004	RE49-10-2227	49-608973	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.0042 (U)	-0.088 (U)	0 (U)	0.006 (U)	0.0016 (U)	0.026 (U)	0 (U)	—	—	—	0.809	0.051 (U)	—	0.698
49-004	RE49-10-2228	49-608973	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.021 (U)	0 (U)	0.017 (U)	-0.028 (U)	-0.0021 (U)	0.0032 (U)	-0.036 (U)	—	—	—	0.711	0.032 (U)	—	0.854
49-004	RE49-10-2229	49-608974	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0064 (U)	0.021 (U)	0.366	-0.008 (U)	0.016 (U)	0.0105 (U)	-0.03 (U)	—	—	—	1.09	0.07	—	1.11
49-004	RE49-10-2230	49-608974	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.0008 (U)	0.0007 (U)	0.028 (U)	-0.022 (U)	-0.0007 (U)	0.0022 (U)	0.004 (U)	0.15 (U)	0.06 (U)	—	0.712	0.053 (U)	—	0.766
49-004	RE49-10-2231	49-608975	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.008 (U)	0 (U)	0.378	-0.044 (U)	0.0039 (U)	0.0194 (U)	-0.033 (U)	0.19 (U)	0.14 (U)	—	1.17	0.04 (U)	—	1.08
49-004	RE49-10-2232	49-608975	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.008 (U)	0.0007 (U)	0.041 (U)	0.012 (U)	0.0012 (U)	0.0012 (U)	-0.005 (U)	—	—	—	0.616	0.038 (U)	—	0.684
49-004	RE49-10-2233	49-608976	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.044 (U)	-0.066 (U)	0.881	0 (U)	0.0101 (U)	0.021 (U)	-0.008 (U)	—	—	—	1.38	0.065	—	1.59
49-004	RE49-10-2234	49-608976	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.024 (U)	-0.025 (U)	0.046 (U)	0 (U)	0.017 (U)	0.0052 (U)	-0.015 (U)	—	—	—	0.754	0.053 (U)	—	0.887
49-004	RE49-10-2235	49-608977	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.007 (U)	-0.01 (U)	0.02 (U)	-0.002 (U)	-0.0095 (U)	0.0125 (U)	-0.003 (U)	—	—	—	0.582	0.035 (U)	—	0.575
49-004	RE49-10-2236	49-608977	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.024 (U)	-0.009 (U)	0.045 (U)	0 (U)	0.0017 (U)	0.0059 (U)	-0.033 (U)	—	—	—	1.02	0.042 (U)	—	0.749
49-004	RE49-10-2237	49-608978	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0017 (U)	0.049 (U)	0.04 (U)	-0.02 (U)	0.0012 (U)	0.02 (U)	0.028 (U)	—	—	—	0.827	0.039 (U)	—	0.774
49-004	RE49-10-2238	49-608978	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.013 (U)	-0.01 (U)	0.053 (U)	0.003 (U)	0.0042 (U)	0.0306	0.025 (U)	—	—	—	0.761	0.051 (U)	—	0.776
49-004	RE49-10-2239	49-608979	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.017 (U)	0 (U)	0.063 (U)	0 (U)	0.004 (U)	0.0141 (U)	-0.036 (U)	—	—	—	0.363	0.035 (U)	—	0.376
49-004	RE49-10-2240	49-608979	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.054 (U)	-0.0006 (U)	0.018 (U)	-0.01 (U)	0.008 (U)	0.031 (U)	-0.001 (U)	—	—	—	0.375	0.016 (U)	—	0.294
49-004	RE49-10-2241	49-608980	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.011 (U)	0.016 (U)	0.049 (U)	-0.017 (U)	0.028 (U)	0.04 (U)	0.006 (U)	—	—	—	0.409	0.008 (U)	—	0.386
49-004	RE49-10-2242	49-608980	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.023 (U)	0.002 (U)	0.033 (U)	-0.019 (U)	-0.0044 (U)	0.035	-0.034 (U)	—	—	—	0.644	0.065	—	0.683
49-004	RE49-10-2243	49-608981	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0056 (U)	-0.056 (U)	0.05 (U)	0 (U)	0.003 (U)	0.025 (U)	-0.009 (U)	—	—	—	0.593	0.055 (U)	—	0.637
49-004	RE49-10-2244	49-608981	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.0163 (U)	-0.011 (U)	-0.0006 (U)	0.009 (U)	0.007 (U)	0.014 (U)	-0.037 (U)	0.04 (U)	-0.15 (U)	—	0.581	0.015 (U)	—	0.623
49-004	RE49-10-2245	49-608982	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.002 (U)	-0.02 (U)	0.061 (U)	0.023 (U)	0.012 (U)	0.007 (U)	-0.012 (U)	—	—	—	0.503	0.05 (U)	—	0.589
49-004	RE49-10-2246	49-608982	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.039 (U)	-0.033 (U)	-0.02 (U)	0.026 (U)	0.006 (U)	0.02 (U)	-0.02 (U)	—	—	—	0.43	0.025 (U)	—	0.551
49-004	RE49-10-2247	49-608983	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.027 (U)	-0.086 (U)	0.072 (U)	0 (U)	0.004 (U)	0.02 (U)	0 (U)	—	—	—	0.637	0.035 (U)	—	0.72
49-004	RE49-10-2248	49-608983	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.021 (U)	-0.034 (U)	0.072 (U)	-0.003 (U)	-0.002 (U)	0.004 (U)	0.002 (U)	—	—	—	0.622	0.026 (U)	—	0.703
49-004	RE49-10-2249	49-608984	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0086 (U)	0.012 (U)	0.266	0.009 (U)	-0.0256 (U)	0.037 (U)	-0.014 (U)	—	—	—	0.721	0.012 (U)	—	0.739
49-004	RE49-10-2250	49-608984	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.022 (U)	-0.046 (U)	0.116 (U)	-0.008 (U)	-0.0269 (U)	0.01 (U)	-0.021 (U)	—	—	—	0.5	0.012 (U)	—	0.515
49-004	RE49-10-2251	49-608985	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.07 (J)	-0.014 (U)	0.146	-0.016 (U)	0.012 (U)	0.18 (J)	-0.00008 (U)	—	—	—	0.567	0.008 (U)	—	0.691
49-004	RE49-10-2252	49-608985	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.161 (J)	0 (U)	0.07 (U)	-0.02 (U)	0.04 (U)	0.998	-0.029 (U)	—	—	—	0.632	0.022 (U)	—	0.541
49-004	RE49-10-2275	49-608986	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0121 (U)	0.009 (U)	-0.012 (U)	0.023 (U)	-0.0023 (U)	-0.0019 (U)	0 (U)	—	—	—	0.874	0.025 (U)	—	0.798
49-004	RE49-10-2276	49-608986	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.003 (U)	-0.007 (U)	0.047 (U)	-0.02 (U)	-0.004 (U)	-0.0052 (U)	0 (U)	—	—	—	0.698	0.033 (U)	—	0.634
49-004	RE49-10-2277	49-608987	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.019 (U)	-0.02 (U)	0.04 (U)	0.035 (U)	0 (U)	0.032 (U)	-0.039 (U)	—	—	—	0.715	0.029 (U)	—	0.707
49-004	RE49-10-2278	49-608987	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.006 (U)	-0.07 (U)	-0.006 (U)	0.041 (U)	0.02 (U)	0.0026 (U)	-0.007 (U)	—	—	—	0.572	0.043 (U)	—	0.574
49-004	RE49-10-2279	49-608988	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.003 (U)	-0.003 (U)	0.017 (U)	-0.014 (U)	0.0015 (U)	0.0008 (U)	-0.024 (U)	—	—	—	0.682	0.045 (U)	—	0.703
49-004	RE49-10-2280	49-608988	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.011 (U)	0.02 (U)	-0.036 (U)	0 (U)	-0.0022 (U)	0.0077 (U)	0.013 (U)	—	—	—	0.665	0.033 (U)	—	0.698
49-004	RE49-10-2281	49-608989	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.016 (U)	0.036 (U)	-0.0002 (U)	-0.041 (U)	0.018 (U)	0.0146 (U)	0 (U)	—	—	—	0.634	0.042 (U)	—	0.626
49-004	RE49-10-2282	49-608989	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.025 (U)	0.053 (U)	0.04 (U)	0 (U)	0.023 (U)	0.0008 (U)	0 (U)	—	—	—	0.596	0.018 (U)	—	0.593
49-004	RE49-10-2283	49-608990	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.019 (U)	-0.004 (U)	0.096 (U)	0.001 (U)	0.022 (U)	0.032 (U)	-0.019 (U)	—	—	—	1.02	0.027 (U)	—	0.907
49-004	RE49-10-2284	49-608990	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.027 (U)	-0.035 (U)	-0.032 (U)	-0.023 (U)	-0.0014 (U)	0.0057 (U)	0 (U)	—	—	—	0.697	0.036 (U)	—	0.718
49-004	RE49-10-2285	49-608991	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.0011 (U)	0 (U)	0.173	-0.009 (U)	-0.005 (U)	0.048	0 (U)	—	—	—	0.987	0.059 (U)	—	0.934
49-004	RE49-10-2286	49-608991	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.009 (U)	-0.01 (U)	0 (U)	0.031 (U)	-0.0038 (U)	0.0073 (U)	-0.005 (U)	—	—	—	0.601	0.035 (U)	—	0.715
49-004	RE49-10-2287	49-608992	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0035 (U)	0.01 (U)	-0.012 (U)	-0.011 (U)	0.017 (U)	-0.015 (U)	0 (U)	—	—	—	0.48	0.018 (U)	—	0.478
49-004	RE49-10-2288	49-608992	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.0096 (U)	0.034 (U)	0.002 (U)	0.01 (U)	-0.007 (U)	0.0035 (U)	0.02 (U)	—	—	—	0.673	0.06 (U)	—	0.652
49-004	RE49-10-2289	49-608993	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.015 (U)	-0.01 (U)	0.017 (U)	-0.002 (U)	-0.0064 (U)	0.0064 (U)	-0.038 (U)	—	—	—	0.562	0.062 (U)	—	0.578
49-004	RE49-10-2290	49-608993	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.018 (U)	-0.034 (U)	-0.000003 (U)	-0.03 (U)	0.008 (U)	0.019 (U)	0.005 (U)	—	—	—	0.572	0.05 (U)	—	0.605
49-004	RE49-10-2291	49-608994	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.013 (U)	-0.109 (U)	0.021 (U)	-0.0003 (U)	0.0061 (U)	0.0126 (U)	-0.021 (U)	—	—	—	0.568	0.016 (U)	—	0.622
49-004	RE49-10-2292	49-608994	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.003 (U)	-0.031 (U)	-0.029 (U)	-0.02 (U)	0.0015 (U)	0.0117 (U)	0 (U)	—	—	—	0.655	0.024 (U)	—	0.594
49-004	RE49-10-2293	49-608995	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.019 (U)	-0.021 (U)	0.025 (U)	-0.014 (U)	-0.027 (U)	0.0072 (U)	0 (U)	—	—	—	0.466	0.0069 (U)	—	0.411
49-004	RE49-10-2294	49-608995	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.026 (U)	-0.008 (U)	-0.01 (U)	-0.025 (U)	0.008 (U)	-0.0061 (U)	-0.002 (U)	—	—	—	0.857	0.068 (U)	—	0.743
49-004	RE49-10-2295	49-608996	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0122 (U)	0.009 (U)	0 (U)	0.002 (U)	-0.014 (U)	0.0124 (U)	0.025 (U)	—	—	—	0.764	0.069	—	0.641
49-004	RE49-10-2296	49-608996	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.0032 (U)	-0.0003 (U)	-0.002 (U)	0.019 (U)	-0.0039 (U)	0.0074 (U)	-0.052 (U)	—	—	—	1.06	0.042 (U)	—	1.02
49-004	RE49-10-2297	49-608997	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0121 (U)	-0.027 (U)	0.074 (U)	0.023 (U)	0.003 (U)	0.027 (U)	-0.009 (U)	—	—	—	0.687	0.035 (U)	—	0.706
49-004	RE49-10-2298	49-608997	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.03 (U)	-0.04 (U)	-0.0003 (U)	-0.015 (U)	-0.01 (U)	-0.019 (U)	0.028 (U)	—	—	—	0.626	0.043 (U)	—	0.728

49-004	RE49-10-2299	49-608998	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.024 (U)	0.002 (U)	0.089 (U)	-0.02 (U)	-0.015 (U)	-0.0012 (U)	0.005 (U)	—	—	—	0.886	0.037 (U)	—	0.955
49-004	RE49-10-2300	49-608998	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.018 (U)	-0.019 (U)	0.168 (U)	0 (U)	0.008 (U)	0.035 (U)	0.059 (U)	—	—	—	0.639	0.015 (U)	—	0.681
49-004	RE49-10-2301	49-608999	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.0034 (U)	-0.023 (U)	0.098 (U)	-0.023 (U)	0.012 (U)	0.0008 (U)	0.0005 (U)	—	—	—	1.03	0.062 (U)	—	1.14
49-004	RE49-10-2302	49-608999	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.024 (U)	0.00002 (U)	0.044 (U)	-0.015 (U)	-0.003 (U)	-0.0012 (U)	-0.037 (U)	—	—	—	0.929	0.027 (U)	—	0.955
49-004	RE49-10-2303	49-609000	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0122 (U)	-0.022 (U)	0.087 (U)	-0.016 (U)	-0.0007 (U)	0.015 (U)	-0.007 (U)	—	—	—	0.595	0.014 (U)	—	0.7
49-004	RE49-10-2304	49-609000	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.006 (U)	-0.044 (U)	0.023 (U)	0.009 (U)	-0.014 (U)	0.0076 (U)	0 (U)	—	—	—	1.22	0.016 (U)	—	1.13
49-004	RE49-10-2305	49-609001	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0008 (U)	0.073	0.226	-0.001 (U)	-0.0049 (U)	-0.0021 (U)	-0.013 (U)	—	—	—	0.84	0.041 (U)	—	0.81
49-004	RE49-10-2306	49-609001	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.0082 (U)	-0.001 (U)	0.013 (U)	0.049 (U)	0.002 (U)	0.022 (U)	0.008 (U)	—	—	—	0.587	0.019 (U)	—	0.552
49-004	RE49-10-2307	49-609002	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.011 (U)	0.009 (U)	0.059 (U)	-0.021 (U)	0.003 (U)	-0.006 (U)	-0.008 (U)	—	—	—	0.882	0.063	—	0.813
49-004	RE49-10-2308	49-609002	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.014 (U)	0.002 (U)	-0.02 (U)	0.03 (U)	-0.007 (U)	-0.002 (U)	-0.002 (U)	—	—	—	0.579	0.0136 (U)	—	0.546
49-004	RE49-10-2309	49-609003	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0079 (U)	-0.046 (U)	0.025 (U)	0.003 (U)	0.0107 (U)	0.026 (U)	0.026 (U)	—	—	—	0.704	0.015 (U)	—	0.629
49-004	RE49-10-2310	49-609003	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.0077 (U)	-0.036 (U)	-0.019 (U)	-0.004 (U)	-0.0107 (U)	-0.0011 (U)	-0.018 (U)	—	—	—	0.999	0.06 (U)	—	0.89
49-004	RE49-10-2311	49-609004	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.0065 (U)	-0.02 (U)	0.226	0.005 (U)	0.015 (U)	0.018 (U)	-0.027 (U)	—	—	—	1.52	0.089	—	1.41
49-004	RE49-10-2312	49-609004	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.035 (U)	0.052 (U)	-0.006 (U)	-0.017 (U)	0.0039 (U)	0.0092 (U)	-0.018 (U)	—	—	—	0.78	0.034 (U)	—	0.873
49-004	RE49-10-2313	49-609005	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.0084 (U)	-0.004 (U)	0.108 (U)	0 (U)	-0.0073 (U)	0.0201 (U)	-0.008 (U)	—	—	—	1.27	0.077	—	1.21
49-004	RE49-10-2314	49-609005	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.0024 (U)	-0.065 (U)	0.004 (U)	-0.046 (U)	0.007 (U)	0.0073 (U)	-0.03 (U)	—	—	—	1.11	0.035 (U)	—	1.23
49-004	RE49-10-2315	49-609006	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.021 (U)	-0.064 (U)	0.32	0.009 (U)	-0.0063 (U)	-0.0017 (U)	0.016 (U)	—	—	—	1.61	0.081	—	1.56
49-004	RE49-10-2316	49-609006	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.014 (U)	-0.025 (U)	-0.009 (U)	0.039 (U)	0.011 (U)	-0.0011 (U)	0.015 (U)	—	—	—	1	0.018 (U)	—	1.05
49-004	RE49-10-2317	49-609007	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.002 (U)	-0.075 (U)	0.235	0.008 (U)	0.007 (U)	0.0081 (U)	0.011 (U)	—	—	—	0.741	0.056 (U)	—	0.75
49-004	RE49-10-2318	49-609007	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.034 (U)	-0.023 (U)	0.057 (U)	0.024 (U)	0.0008 (U)	0.0122 (U)	0.027 (U)	—	—	—	1.1	0.032 (U)	—	1.23
49-004	RE49-10-2319	49-609008	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.03 (U)	0.017 (U)	0.896	-0.04 (U)	0.02 (U)	0.133	0 (U)	—	—	—	1.42	0.091	—	1.73
49-004	RE49-10-2320	49-609008	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.0004 (U)	0 (U)	0.19	0 (U)	-0.0004 (U)	0.0034 (U)	0 (U)	—	—	—	1.12	0.077	—	1.07
49-004	RE49-10-2329	49-609009	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.02 (U)	-0.056 (U)	0.093 (U)	0 (U)	0.003 (U)	0.038 (U)	0 (U)	—	—	—	1.29	0.065	—	1.28
49-004	RE49-10-2330	49-609009	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.017 (U)	-0.026 (U)	0 (U)	-0.02 (U)	0.016 (U)	0.014 (U)	0 (U)	—	—	—	0.733	0.078	—	0.696
49-004	RE49-10-2331	49-609010	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.021 (U)	0.015 (U)	0.018 (U)	0 (U)	-0.0178 (U)	0.009 (U)	-0.018 (U)	—	—	—	0.858	0.066 (U)	—	0.909
49-004	RE49-10-2332	49-609010	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.0015 (U)	-0.002 (U)	-0.022 (U)	0 (U)	0.021 (U)	0.0061 (U)	0.005 (U)	—	—	—	0.704	0.032 (U)	—	0.985
49-004	RE49-10-2333	49-609011	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.0041 (U)	-0.049 (U)	-0.019 (U)	0 (U)	-0.0137 (U)	0.003 (U)	0 (U)	—	—	—	1.1	0.038 (U)	—	0.908
49-004	RE49-10-2334	49-609011	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.013 (U)	-0.019 (U)	-0.028 (U)	-0.02 (U)	-0.0164 (U)	0.0016 (U)	0.022 (U)	—	—	—	0.834	0.03 (U)	—	0.999
49-004	RE49-10-2335	49-609012	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.021 (U)	-0.023 (U)	0.02 (U)	0 (U)	-0.0166 (U)	-0.0012 (U)	0 (U)	—	—	—	0.468 (U)	0.015 (U)	—	0.543
49-004	RE49-10-2336	49-609012	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.01 (U)	-0.053 (U)	-0.005 (U)	0.017 (U)	0.016 (U)	-0.0319 (U)	0.002 (U)	—	—	—	1.02	0.047 (U)	—	0.891
49-004	RE49-10-2337	49-609013	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.017 (U)	-0.016 (U)	0.249	-0.00002 (U)	0.013 (U)	0.083	-0.002 (U)	—	—	—	1.38	0.075	—	1.48
49-004	RE49-10-2338	49-609013	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.006 (U)	-0.004 (U)	0.039 (U)	0.013 (U)	-0.022 (U)	-0.0018 (U)	-0.045 (U)	—	—	—	0.907	0.06	—	0.909
49-004	RE49-10-2339	49-609014	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.037 (U)	-0.028 (U)	0.052 (U)	0.04 (U)	-0.017 (U)	0.107	0 (U)	—	—	—	0.603	0.016 (U)	—	0.611
49-004	RE49-10-2340	49-609014	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.026 (U)	0.021 (U)	0.054 (U)	0 (U)	0.0016 (U)	0.06	-0.002 (U)	—	—	—	0.83	0.021 (U)	—	0.794
49-004	RE49-10-2341	49-609015	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.0148 (U)	-0.002 (U)	0.041 (U)	-0.009 (U)	-0.0167 (U)	-0.0076 (U)	0.052 (U)	—	—	—	0.995	0.063 (U)	—	0.984
49-004	RE49-10-2342	49-609015	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.002 (U)	0.018 (U)	-0.001 (U)	-0.002 (U)	-0.007 (U)	-0.0012 (U)	0.012 (U)	—	—	—	0.879	0.061 (U)	—	0.842
49-004	RE49-10-2343	49-609016	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.008 (U)	-0.009 (U)	0.037 (U)	-0.004 (U)	-0.0003 (U)	0.0192 (U)	-0.017 (U)	—	—	—	1.01	0.061 (U)	—	1.12
49-004	RE49-10-2344	49-609016	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.003 (U)	-0.009 (U)	-0.022 (U)	-0.014 (U)	0.006 (U)	0.0172 (U)	0.031 (U)	—	—	—	0.82	0.044 (U)	—	0.863
49-004	RE49-10-2345	49-609017	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.019 (U)	0 (U)	0.073 (U)	-0.028 (U)	-0.0152 (U)	0.015 (U)	0 (U)	—	—	—	1.06	0.059 (U)	—	1.13
49-004	RE49-10-2346	49-609017	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.0008 (U)	-0.016 (U)	-0.034 (U)	-0.01 (U)	-0.004 (U)	-0.0004 (U)	0 (U)	—	—	—	0.908	0.033 (U)	—	0.759
49-004	RE49-10-2347	49-609018	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.012 (U)	-0.01 (U)	0.077 (U)	-0.019 (U)	0.022 (U)	0.01 (U)	-0.012 (U)	—	—	—	0.714	0.035 (U)	—	0.764
49-004	RE49-10-2348	49-609018	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.018 (U)	0.009 (U)	0.0008 (U)	0.024 (U)	-0.005 (U)	-0.0063 (U)	0.0009 (U)	—	—	—	0.768	0.037 (U)	—	0.735
49-004	RE49-10-2349	49-609019	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.016 (U)	0.039 (U)	0.013 (U)	0.022 (U)	0.02 (U)	0.0077 (U)	0.042 (U)	—	—	—	1	0.052 (U)	—	0.998
49-004	RE49-10-2350	49-609019	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.004 (U)	0 (U)	0.007 (U)	-0.01 (U)	0.025 (U)	-0.014 (U)	0 (U)	—	—	—	0.443	0.0013 (U)	—	0.43
49-004	RE49-10-2351	49-609020	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.026 (U)	0.056 (U)	0.333	0.01 (U)	-0.017 (U)	0.0197 (U)	-0.029 (U)	—	—	—	1.3	0.072	—	1.52
49-004	RE49-10-2352	49-609020	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.016 (U)	0.01 (U)	0 (U)	-0.001 (U)	-0.0007 (U)	0.0052 (U)	-0.043 (U)	—	—	—	1.06	0.042 (U)	—	0.836
49-004	RE49-10-2353	49-609021	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.003 (U)	0 (U)	0.12 (U)	-0.0009 (U)	0.027 (U)	0.032 (U)	0 (U)	—	—	—	1.14	0.03 (U)	—	1.07
49-004	RE49-10-2354	49-609021	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.0004 (U)	-0.027 (U)	0.015 (U)	-0.05 (U)	-0.003 (U)	-0.0018 (U)	0.003 (U)	—	—	—	0.879	0.058	—	0.823
49-004	RE49-10-2355	49-609022	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.002 (U)	0 (U)	0.339	0 (U)	0.007 (U)	0.029 (U)	-0.007 (U)	—	—	—	0.711	0.016 (U)	—	0.854
49-004	RE49-10-2356	49-609022	0.5000 to 1.5000	ALLH	-0.006 (U)	0.009 (U)	-0.009 (U)	-0.02 (U)	-0.0081 (U)	0.0027 (U)	0.026 (U)	—	—	—	0.572	0.055 (U)	—	0.622
49-004	RE49-10-2396	49-609039	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.002 (U)	-0.061 (U)	-0.022 (U)	0 (U)	0.004 (U)	-0.0004 (U)	0.002 (U)	—	—	—	0.616	0.06	—	0.671
49-004	RE49-10-2516	49-609090	0.5000 to 1.5000	ALLH	0.0188 (U)	0.0009 (U)	0.037 (U)	-0.03 (U)	0.004 (U)	-0.027 (U)	0.01 (U)	—	—	—	0.839	0.005 (U)	—	0.723
49-004	RE49-10-4930	49-609882	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.00182 (U)	—	—	—	0 (U)	0.0618	—	—	—	0.00186 (U)	0.96	—	0.0819	1

49-004	RE49-10-4934	49-609882	9.0000 to 19.0000	QBT4	0.0016 (U)	—	—	—	0.00122 (U)	0.00244 (U)	—	—	—	0.0114 (U)	0.633	—	-0.0188 (U)	0.607
49-004	RE49-10-4941	49-609882	63.0000 to 65.0000	QBT4	-0.00292 (U)	—	—	—	-0.00422 (U)	0.00317 (U)	—	—	—	0.000302 (U)	0.775	—	0.0577 (U)	0.779
49-004	RE49-10-4935	49-609883	0.0000 to 0.5000	QBT4	-0.00296 (U)	—	—	—	0 (U)	0.00978 (U)	—	—	—	0.00843 (U)	0.916	—	0.0333 (U)	0.91
49-004	RE49-10-4940	49-609883	9.0000 to 14.0000	QBT4	0.0995	—	—	—	0.00301 (U)	0.435	—	—	—	0.0254	0.765	—	0.0626 (U)	0.889
49-004	RE49-10-4937	49-609883	62.0000 to 64.0000	QBT4	-0.00297 (U)	—	—	—	-0.00105 (U)	0.00105 (U)	—	—	—	0.00575 (U)	0.879	—	0.0697 (U)	0.827
49-004	RE49-10-4936	49-609884	0.0000 to 1.0000	FILL	0.00563 (U)	—	—	—	0.00106 (U)	0.0327	—	—	—	0.00843 (U)	0.989	—	0.0379 (U)	1.04
49-004	RE49-10-4932	49-609884	7.5000 to 10.0000	QBT4	0.0052 (U)	—	—	—	-0.0013 (U)	0.0104 (U)	—	—	—	0.0314	0.857	—	0.0646	0.909
49-004	RE49-10-4933	49-609884	63.0000 to 65.0000	QBT4	-0.0107 (U)	—	—	—	0 (U)	0.00213 (U)	—	—	—	-0.00226 (U)	0.721	—	0.0246 (U)	0.765
49-004	RE49-10-4942	49-609885	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.00732 (U)	—	—	—	-0.00219 (U)	0.0186 (U)	—	—	—	0.00459 (U)	1.28	—	0.104	1.24
49-004	RE49-10-4939	49-609885	9.0000 to 14.0000	QBT4	-0.000746 (U)	—	—	—	0.00218 (U)	0.00436 (U)	—	—	—	0.0205 (U)	0.788	—	0.029 (U)	0.82
49-004	RE49-10-4938	49-609885	63.0000 to 65.0000	QBT4	-0.00413 (U)	—	—	—	-0.00112 (U)	0 (U)	—	—	—	0.00074 (U)	0.763	—	0.0546	0.768
49-005(a)	0549-95-0141	49-07512	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.681	0.011 (U)	0.032	0.083	0.002 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	0549-95-0140	49-07512	4.0000 to 9.0000	QBT4	—	—	0.001 (U)	0.016 (U)	0 (U)	0 (U)	-0.018 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	0549-95-0143	49-07527	0.0000 to 0.5000	ALLH	—	—	0.649	0.038 (U)	-0.002 (U)	0.02	-0.02 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	0549-95-0142	49-07527	7.3000 to 10.0000	QBT4	—	—	-0.011 (U)	-0.004 (U)	0.007	0.002 (U)	-0.002 (U)	—	—	—	—	—	—	—
49-005(a)	RE49-10-5403	49-609986	0.0000 to 1.0000	ALLH	0.015 (U)	—	—	—	0.0033 (U)	0.0114 (U)	—	—	—	-0.106 (UJ)	1.23	—	0.031 (U)	1.13
49-005(a)	RE49-10-5401	49-609986	4.0000 to 5.0000	QBT4	-0.014 (U)	—	—	—	0.011 (U)	0.0071 (U)	—	—	—	-0.127 (UJ)	0.621	—	0.045 (U)	0.707
49-005(a)	RE49-10-5402	49-609986	9.0000 to 10.0000	QBT4	-0.009 (U)	—	—	—	-0.014 (U)	0.0057 (U)	—	—	—	-0.108 (UJ)	0.394	—	0.0062 (U)	0.395
49-005(a)	RE49-10-5404	49-609987	0.0000 to 0.5000	ALLH	0.004 (U)	—	—	—	-0.012 (U)	0.021 (U)	—	—	—	-0.048 (UJ)	0.85	—	0.037 (U)	0.959
49-005(a)	RE49-10-5406	49-609987	3.0000 to 5.0000	QBT4	0.01 (U)	—	—	—	-0.0008 (U)	0.012 (U)	—	—	—	0.034 (UJ)	0.861	—	0.018 (U)	0.804
49-005(a)	RE49-10-5413	49-609987	5.0000 to 6.5000	QBT4	0.012 (UJ)	—	—	—	0.0007 (U)	0.0135 (U)	—	—	—	0 (UJ)	0.609	—	0.044 (U)	0.63
49-005(a)	RE49-10-5411	49-609987	6.5000 to 8.0000	QBT4	0.0017 (U)	—	—	—	-0.01 (U)	0.02 (U)	—	—	—	0.15 (UJ)	0.518	—	0.029 (U)	0.463
49-005(a)	RE49-10-5405	49-609987	8.0000 to 10.0000	QBT4	0.019 (U)	—	—	—	0.009 (U)	0.0015 (U)	—	—	—	-0.056 (UJ)	0.557	—	0.01 (U)	0.49
49-005(a)	RE49-10-5409	49-609988	0.0000 to 2.0000	ALLH	-0.002 (U)	—	—	—	-0.006 (U)	0.013 (U)	—	—	—	0.107 (UJ)	0.815	—	0.0071 (U)	0.828
49-005(a)	RE49-10-5407	49-609988	4.0000 to 5.0000	QBT4	0.005 (U)	—	—	—	0.007 (U)	-0.0012 (U)	—	—	—	0.086 (UJ)	0.795	—	0.044 (U)	0.803
49-005(a)	RE49-10-5408	49-609988	8.0000 to 10.0000	QBT4	-0.0154 (UJ)	—	—	—	-0.0008 (U)	0.0054 (U)	—	—	—	-0.169 (UJ)	0.414	—	0.041 (U)	0.404
49-005(a)	RE49-10-5414	49-609989	0.0000 to 0.5000	ALLH	-0.014 (U)	—	—	—	0.008 (U)	0.0121 (U)	—	—	—	-0.04 (UJ)	0.998	—	0.059	1.12
49-005(a)	RE49-10-5410	49-609989	3.0000 to 4.0000	ALLH	0.0023 (U)	—	—	—	-0.0014 (U)	0.0068 (U)	—	—	—	0.024 (UJ)	1.5	—	0.121	1.72
49-005(a)	RE49-10-5412	49-609989	9.0000 to 10.0000	QBT4	0.012 (UJ)	—	—	—	0.0037 (U)	-0.0032 (U)	—	—	—	-0.093 (UJ)	0.41	—	0.0089 (U)	0.423
