

John W. R. Zinck and Om P. Rajora

Table S3. Nuclear microsatellite genotype data

	RSP1	RSP2	RSP12	RSP20	RSP25	RSP34b	RSP39	RSP50	RSP60	RSP127	RSP18	RSP19												
NFLG01	230	232	183	183	204	204	158	164	128	132	176	184	193	195	190	194	255	259	212	214	139	145	163	165
NFLG02	228	228	175	189	204	204	158	170	126	128	174	176	193	193	202	204	255	261	212	214	139	145	163	165
NFLG03	228	228	181	183	194	206	158	158	136	136	192	192	189	191	190	192	257	257	214	214	139	147	165	165
NFLG04	230	230	183	185	206	208	152	152	128	130	168	170	193	193	186	194	255	271	214	214	139	147	165	167
NFLG05	230	234	183	183	210	210	158	160	130	132	170	170	191	191	164	188	257	271	214	214	139	145	165	165
NFLG06	238	238	183	185	210	224	164	164	130	130	168	168	189	191	188	190	255	273	212	214	137	147	163	165
NFLG07	230	234	171	187	208	208	152	158	128	132	166	166	189	191	164	164	255	271	214	214	139	145	165	165
NFLG08	230	234	183	191	190	210	148	158	128	130	166	168	191	203	184	192	251	263	214	216	139	145	165	167
NFLG09	232	232	183	185	188	204	158	158	130	130	192	192	189	191	190	190	255	273	214	216	139	145	165	167
NFLG10	232	234	183	183	206	206	158	172	128	132	156	166	191	191	164	194	255	271	212	216	139	145	167	167
NFLG11	226	228	175	187	196	212	160	160	126	132	174	178	189	191	192	194	251	269	212	216	139	145	163	167
NFLG12	228	228	183	185	208	208	158	158	126	128	170	172	189	193	190	190	253	253	214	214	139	145	165	165
NFLG13	230	232	183	195	190	220	152	152	132	132	168	168	189	189	186	190	255	271	214	214	139	145	165	165
NFLG14	228	228	187	187	208	208	172	172	128	130	174	176	195	195	198	200	255	261	214	214	139	145	165	165
NFLG15	228	228	183	185	204	204	162	176	136	136	186	188	191	193	190	190	267	271	214	218	139	145	165	169
NFLG16	228	228	185	191	192	192	176	176	124	134	186	188	191	191	196	196	251	251	214	216	139	145	165	167
NFLG17	228	228	185	185	208	208	168	168	128	132	174	176	191	191	202	202	255	255	216	216	139	145	167	167
NFLG18	228	228	171	183	182	184	158	162	130	130	188	188	179	193	188	198	253	257	212	214	139	145	163	165
NFLG19	230	234	183	195	204	208	152	168	130	130	176	184	193	195	190	190	255	259	212	216	139	145	163	167
NFLG20	228	234	183	197	212	214	160	176	130	132	156	168	191	191	188	192	257	271	214	216	139	145	165	167
NFLG21	230	238	185	185	210	216	154	162	134	136	144	162	181	181	164	188	255	271	214	216	139	145	165	167
NFLG22	228	228	183	187	190	206	160	176	132	136	190	190	193	193	192	200	253	271	212	216	139	145	163	167
NFLG23	230	232	183	191	206	210	158	160	130	132	168	168	189	189	188	190	257	269	170	214	139	145	165	165
NFLG24	232	234	183	183	208	208	160	174	128	130	168	168	191	191	184	190	257	271	212	216	139	145	167	167
NFLG25	228	228	183	183	194	208	158	158	130	134	186	188	177	185	188	190	255	255	214	214	139	145	165	165
NFLG26	230	234	187	197	210	210	154	158	132	134	166	166	189	199	190	190	255	271	214	216	137	145	165	167
NFLG27	228	228	183	185	194	208	160	176	134	134	188	188	189	193	190	200	269	271	212	216	139	145	163	167
NFLG28	228	228	181	185	202	202	174	174	128	130	170	176	191	193	190	198	255	257	214	214	139	145	165	165
NFLG29	228	228	185	185	206	206	172	172	122	122	174	176	195	195	198	200	255	261	198	214	139	145	149	165
NFLG30	232	238	181	181	208	210	160	176	124	128	166	184	191	193	190	192	255	271	214	218	139	145	165	169
NFLG31	222	222	169	185	206	206	158	174	122	124	170	176	185	193	188	200	253	253	214	214	139	145	165	165
NFLG32	228	234	185	197	188	188	160	174	130	130	156	166	187	189	186	194	255	271	214	214	137	145	165	165
NFLG33	228	228	183	183	202	206	174	174	132	136	190	190	191	199	188	194	257	269	212	218	141	145	163	169
NFLG34	228	228	187	189	196	210	160	176	118	120	172	174	189	193	190	200	255	271	212	216	137	145	163	167
NFLG35	228	228	179	185	200	210	148	158	132	132	166	166	189	189	190	190	255	271	214	214	139	145	165	165
NFLG36	230	232	183	195	186	188	146	158	130	130	166	186	185	193	190	190	257	271	212	214	139	145	163	165
NFLG37	222	222	189	191	208	210	176	176	132	134	174	176	187	191	188	200	253	257	214	214	139	145	165	165
NFLG38	228	228	187	187	206	206	162	172	136	138	174	176	193	193	198	200	255	261	198	214	141	147	149	165
NFLG39	228	228	181	183	204	208	158	164	126	128	176	178	191	193	188	190	253	253	214	214	141	147	149	165
NFLG40	230	234	183	197	210	210	158	174	130	130	166	166	185	185	190	190	257	271	214	214	137	145	165	165
NFLG41	228	234	183	185	208	208	158	172	124	126	176	178	195	195	194	194	253	253	216	216	139	145	167	167
NFLG42	228	228	183	185	198	202	158	160	140	140	188	188	189	193	188	200	253	253	214	216	139	147	165	167
NFLG43	228	228	187	189	194	194	176	176	130	132	170	174	191	191	196	196	251	251	214	216	139	145	165	167
NFLG44	228	228	183	183	204	204	158	158	132	132	192	192	189	191	188	188	255	257	214	216	139	145	165	167
NFLG45	222	228	183	183	194	194	150	150	134	134	188	188	187	191	198	198	253	277	212	218	139	145	163	169
NFLG46	230	232	183	183	210	228	158	168	130	132	168	168	193	193	186	190	255	271	214	214	139	145	165	165
NFLG47	226	228	181	185	194	210	160	160	134	134	190	192	189	191	192	194	257	269	212	216	141	145	163	167
NFLG48	230	234	181	195	206	208	160	176	130	134	184	184	191	193	164	190	255	271	216	216	139	145	167	167
NFLG49	228	234	181	183	208	210	144	158	130	132	174	176	191	193	190	192	253	255	214	216	141	145	165	167
NFLG50	230	234	183	183	204	210	164	164	130	130	144	166	177	191	164	188	255	271	212	216	139	145	163	167
NBPMH01	230	232	183	183	204	204	158	164	128	132	176	184	193	195	190	194	255	259	212	214	139	147	163	165
NBPMH02	230	234	183	195	204	208	152	168	130	130	176	184	193	195	190	190	255	259	212	216	139	145	163	167
NBPMH03	230	232	183	195	186	188	146	158	130	130	166	186	185	193	190	190	257	271	212	214	139	145	163	165
NBPMH04	230	234	183	185	208	208	158	172	124	126	176	178	195	195	194	194	253	253	216	216	139	145	167	167
NBPMH05	230	230	185	197	208	208	158	176	128	132	164	168	189	193	192	196	255	275	170	210	139	145	167	167
NBPMH06	230	230	183	183	204	214	160	174	132	132	168	168	191	191	192	196	255	273	214	216	139	145	165	167
NBPMH07	230	230	183	185	208	210	150	150	130	130	166	170	179	191	190	192	255	271	198	214	139	145	149	165
NBPMH08	230	232	183	185	208	210	152	152	132	132	146	164	189	191	190	192	241	253	214	214	139	147	165	165
NBPMH09	230	230	183	183																				

NBCI15	230	230	169	183	206	208	158	172	128	130	164	168	183	193	188	194	259	259	212	212	139	147	167	167
NBCI16	228	228	183	183	206	206	156	172	130	130	156	166	183	193	230	252	255	259	212	214	139	147	167	169
NBCI17	228	228	183	183	214	214	156	158	130	132	156	166	191	191	230	252	255	261	212	214	139	147	167	169
NBCI18	228	228	183	183	208	210	158	170	126	130	164	168	191	201	190	194	259	273	212	212	139	145	167	167
NBCI19	228	228	183	183	190	218	156	156	134	134	164	166	179	193	180	188	255	257	216	216	139	145	171	171
NBCI20	228	228	181	191	206	206	156	156	128	132	156	166	191	191	188	190	255	255	212	214	139	145	167	169
NBCI21	228	228	169	183	208	208	156	156	128	128	144	166	191	193	190	190	255	255	212	214	137	145	167	169
NBCI22	194	194	183	183	206	206	156	156	132	132	144	166	191	191	190	190	259	259	210	214	139	145	165	169
NBCI23	228	232	183	183	206	206	158	174	128	128	164	166	193	193	196	204	259	265	212	212	139	145	167	167
NBCI24	228	228	181	181	190	190	160	170	130	132	156	164	193	193	188	188	259	259	212	212	139	145	167	167
NBCI25	228	228	181	185	180	190	158	172	130	130	156	164	193	201	200	200	255	255	212	212	139	145	167	167
NBCI26	228	228	183	185	172	202	156	162	130	130	166	170	191	201	200	200	257	259	216	216	139	145	171	171
NBCI27	230	244	177	183	190	210	152	160	128	128	168	170	181	193	190	194	257	259	212	212	139	145	167	167
NBCI28	230	232	183	191	186	210	160	172	128	130	168	168	191	193	188	190	255	255	212	212	139	145	167	167
NBCI29	230	230	183	183	172	172	158	160	128	130	166	168	191	193	190	190	255	255	216	216	137	145	171	171
NBCI30	230	230	183	185	192	192	172	172	130	130	166	168	189	193	182	188	255	255	212	212	139	145	167	167
NBCI31	230	230	183	183	208	210	158	170	130	130	166	168	189	191	192	192	255	255	210	212	139	145	165	167
NBCI32	228	228	183	209	192	208	154	158	132	132	166	168	189	191	188	188	255	255	212	214	139	145	167	169
NBCI33	228	228	183	183	186	208	156	156	132	132	166	166	201	201	190	192	255	255	212	214	139	147	167	169
NBCI34	224	232	185	185	184	204	158	158	130	132	166	166	189	189	194	200	253	257	212	214	139	145	167	169
NBCI35	226	236	185	191	212	216	150	158	122	128	166	168	185	189	194	200	255	259	0	0	139	145	0	0
NBCI36	226	236	183	183	192	204	172	174	130	132	166	168	191	201	188	204	257	261	212	214	135	145	167	169
NBCI37	226	232	183	183	192	204	156	156	132	132	156	166	191	191	194	206	255	259	212	212	139	145	167	167
NBCI38	228	228	183	191	180	192	172	184	132	136	166	166	189	189	178	188	255	255	204	204	139	145	159	159
NBCI39	228	232	183	185	208	212	158	172	130	130	166	166	189	191	190	190	255	255	212	212	139	145	167	167
NBCI40	232	232	185	185	208	210	156	168	128	136	166	166	189	189	190	200	255	255	212	212	139	145	167	167
NBCI41	232	232	183	183	210	216	170	172	130	132	156	166	189	189	194	200	255	255	212	214	139	145	167	169
NBCI42	232	232	183	185	206	206	150	164	130	130	164	166	187	189	188	200	261	261	212	216	139	145	167	171
NBCI43	230	230	169	185	196	208	150	158	130	132	164	166	177	191	192	202	261	261	212	212	139	145	167	167
NBCI44	238	238	181	183	192	214	158	158	132	132	156	166	187	189	196	198	261	261	212	212	139	145	167	167
NBCI45	232	232	183	185	192	212	158	160	128	128	156	166	191	197	194	200	257	261	214	214	139	145	169	169
NBCI46	230	232	183	183	192	212	158	160	128	130	156	164	189	191	200	200	259	277	212	216	139	145	167	171
NBCI47	232	232	183	183	208	212	158	166	130	132	166	166	191	191	188	200	257	257	212	216	135	145	167	171
NBCI48	234	234	183	183	188	212	158	158	130	130	166	166	189	191	194	198	257	257	212	212	139	145	167	167
NBCI49	230	230	181	181	212	212	158	158	132	132	166	166	189	191	190	190	257	257	212	212	139	145	167	167
NBCI50	224	230	183	185	210	210	156	156	134	138	156	166	175	189	188	190	255	259	212	212	139	145	167	167
NBCR01	230	234	185	187	212	214	144	160	124	128	168	168	191	193	192	196	251	251	214	214	139	147	165	165
NBCR02	230	230	185	187	198	212	148	162	126	128	168	168	193	193	190	190	251	251	216	216	139	145	167	167
NBCR03	230	232	175	187	206	210	148	162	124	130	168	170	189	191	188	202	251	255	170	214	139	145	165	165
NBCR04	232	232	185	187	210	212	150	162	124	130	146	170	193	201	160	200	251	251	198	214	139	145	149	165
NBCR05	232	232	175	189	208	210	148	160	122	126	162	166	191	191	188	198	251	251	198	214	139	147	149	165
NBCR06	232	232	175	187	210	210	158	168	126	130	142	166	191	191	192	194	251	251	212	216	137	147	163	167
NBCR07	232	234	175	185	210	214	158	160	126	130	144	166	191	191	188	190	251	251	198	212	139	145	149	163
NBCR08	234	234	175	187	210	214	144	158	122	122	144	168	191	191	194	196	251	253	198	198	139	145	149	165
NBCR09	246	246	189	189	208	212	156	162	132	136	166	166	191	191	204	206	251	251	214	214	139	147	165	165
NBCR10	214	214	175	187	202	208	160	174	130	130	166	168	189	191	198	200	257	257	212	216	141	145	165	165
NBCR11	226	236	173	189	194	208	140	158	118	122	166	168	191	191	202	202	253	257	212	212	139	145	163	163
NBCR12	236	236	175	189	206	210	158	158	122	126	166	166	191	193	200	206	257	257	216	218	139	145	167	169
NBCR13	238	238	187	189	204	208	158	176	122	126	162	166	191	191	190	194	253	253	212	214	139	145	163	165
NBCR14	238	238	187	191	206	212	158	174	118	120	164	166	191	193	188	196	251	253	214	214	139	147	165	165
NBCR15	238	238	175	187	192	200	168	168	106	120	164	170	189	195	160	200	253	257	210	216	139	147	161	167
NBCR16	238	238	175	189	200	206	172	176	120	124	162	166	189	195	194	194	251	255	198	214	139	147	149	165
NBCR17	222	222	189	191	192	208	160	174	122	124	166	168	189	195	190	194	251	251	198	214	139	147	149	165
NBCR18	222	224	189	191	192	208	158	174	126	126	166	170	191	193	192	192	251	251	214	214	139	145	165	165
NBCR19	224	224	187	189	172	190	160	174	126	126	162	166	191	193	200	200	251	251	198	214	139	145	149	165
NBCR20	222	224	187	189	192	210	158	182	122	122	166	168	191	193	198	198	251	251	214	216	139	145	165	167
NBCR21	222	222	175	187	192	210	174	174	130	132	154	168	191	193	198	198	251	251	214	214	137	145	165	167
NBCR22	222	222	175	187	206	206	174	174	132	132	156	172	191	191	204	206	253	253	214	214	139	145	165	165
NBCR23	214	214	175	187	196	208	160	174	130	132	164	168	191	193	188	198	253	253	212	216	139	145	163	167
NBCR24	222	222	187	189	208	218	158	174	130	132	164	168	189	193	188	188	251	251	214	216	139	145	165	167

NBOP38	236	236	175	189	204	210	106	158	132	136	164	168	193	193	192	192	251	253	214	214	139	145	165	165
NBOP39	238	238	187	189	210	214	144	160	132	134	166	168	193	193	192	198	253	253	198	214	139	145	149	165
NBOP40	238	238	189	189	208	208	158	176	132	132	166	170	193	193	192	192	253	253	214	218	139	145	165	169
NBOP41	238	238	187	191	200	204	158	174	130	134	164	166	191	191	160	200	253	255	198	214	139	145	149	165
NBOP42	246	246	189	191	174	178	106	158	118	150	164	168	189	193	202	204	253	255	216	216	139	145	167	167
NBOP43	246	246	189	189	174	210	160	178	134	136	166	168	189	191	202	202	253	255	212	214	139	145	163	165
NBOP44	222	222	187	187	200	204	160	174	108	134	166	168	193	193	200	202	251	251	214	214	139	145	165	165
NBOP45	222	222	177	177	200	208	160	176	130	154	166	166	191	191	200	202	253	253	198	214	139	145	149	165
NBOP46	214	214	175	177	190	194	158	174	120	134	162	166	191	191	202	202	253	255	198	214	139	145	149	165
NBOP47	214	214	175	189	190	212	162	172	134	134	166	168	193	193	186	190	251	251	214	216	135	145	165	167
NBOP48	238	238	187	187	190	192	162	182	134	138	164	168	193	193	202	204	253	255	198	214	139	145	149	165
NBOP49	244	244	187	187	202	204	160	176	136	144	162	166	193	193	198	200	251	251	214	216	135	145	165	167
NBOP50	232	236	187	187	190	212	160	174	122	138	166	168	193	193	160	200	253	253	214	218	135	145	165	169
NSSMB01	230	236	183	185	204	206	172	174	134	136	154	178	191	201	196	210	251	251	214	214	139	145	165	165
NSSMB02	230	230	181	185	208	210	158	168	124	130	154	154	193	193	194	206	253	253	214	214	139	145	165	165
NSSMB03	230	230	185	185	206	208	156	160	130	136	182	182	191	191	196	212	253	269	214	216	139	145	165	167
NSSMB04	230	230	185	185	206	210	156	160	128	132	154	156	191	201	206	206	253	271	214	216	139	145	165	167
NSSMB05	230	230	181	185	206	210	156	158	132	134	134	154	191	191	196	196	253	253	214	216	139	145	165	167
NSSMB06	230	234	185	185	206	210	160	172	136	138	154	154	195	195	194	194	251	253	214	214	137	145	165	165
NSSMB07	230	232	185	206	210	210	158	162	136	138	152	152	191	191	196	204	253	267	214	214	139	145	165	165
NSSMB08	230	232	183	183	182	212	158	172	132	134	150	154	193	193	200	212	253	267	214	216	139	145	165	167
NSSMB09	228	230	181	183	208	208	160	172	134	138	152	152	191	193	196	204	251	255	214	214	137	141	165	165
NSSMB10	232	232	183	185	204	210	160	166	132	132	154	154	191	191	196	204	253	269	214	214	139	145	165	165
NSSMB11	232	232	183	185	206	210	158	174	128	130	150	158	193	193	196	204	253	253	214	214	139	145	165	165
NSSMB12	232	232	183	185	206	210	168	174	130	132	154	154	191	193	198	200	253	253	214	214	139	145	165	165
NSSMB13	232	232	183	191	174	210	158	174	130	132	154	154	191	191	206	212	253	253	214	216	139	145	165	167
NSSMB14	232	238	185	185	174	188	158	162	128	132	154	154	191	193	212	212	253	269	214	214	139	145	165	165
NSSMB15	232	232	183	185	188	192	158	160	128	134	154	154	197	201	196	204	255	271	214	214	141	141	165	165
NSSMB16	230	230	183	183	188	188	156	174	130	134	154	154	191	191	204	204	253	269	214	214	139	145	165	165
NSSMB17	232	232	183	185	188	188	158	158	130	134	154	154	191	193	194	196	253	253	214	214	139	145	165	165
NSSMB18	232	238	183	183	200	210	162	172	134	142	150	154	189	191	192	194	255	255	214	214	139	145	165	165
NSSMB19	226	232	185	185	200	210	158	164	130	134	154	154	189	191	194	206	253	253	216	216	145	145	167	167
NSSMB20	222	232	181	185	200	210	158	174	132	134	154	154	191	191	196	198	253	253	214	216	139	145	165	167
NSSMB21	234	234	183	185	176	200	160	174	136	140	152	154	191	191	200	200	253	253	214	216	139	145	165	167
NSSMB22	232	232	183	183	198	200	162	170	140	142	154	156	189	191	198	204	253	269	214	214	139	145	165	165
NSSMB23	232	232	183	185	206	208	158	162	134	136	154	156	189	193	196	196	253	269	214	214	135	145	165	165
NSSMB24	222	232	183	185	202	208	158	162	132	134	154	154	191	193	198	204	253	269	214	214	139	145	165	165
NSSMB25	232	232	181	183	188	192	160	176	134	136	154	156	189	193	196	208	253	253	214	214	139	145	165	165
NSSMB26	230	236	183	185	206	208	158	172	134	134	154	154	189	193	196	200	253	253	214	216	139	145	165	167
NSSMB27	232	234	181	183	188	208	164	164	134	138	152	158	189	193	200	204	253	253	214	240	139	145	165	165
NSSMB28	230	234	183	185	204	206	160	164	132	136	154	158	189	193	194	194	253	253	214	216	139	145	165	167
NSSMB29	230	232	181	183	204	208	156	164	132	132	154	156	191	195	196	204	253	253	214	286	139	145	165	165
NSSMB30	230	232	183	185	204	208	160	164	132	134	152	158	189	193	194	196	253	253	214	214	137	141	165	165
NSSMB31	230	230	185	185	188	208	172	176	134	136	152	154	189	193	194	204	253	253	214	216	139	145	165	167
NSSMB32	228	232	183	185	200	202	164	168	130	132	154	154	189	191	196	204	253	269	214	216	139	145	165	167
NSSMB33	228	232	181	185	184	204	160	166	132	134	152	156	189	193	194	204	253	253	214	216	139	145	165	167
NSSMB34	230	230	183	183	202	204	158	168	134	138	158	178	193	195	194	202	255	271	214	214	139	145	165	165
NSSMB35	230	230	181	183	208	208	158	172	134	134	154	156	195	195	194	200	253	253	216	216	139	145	167	167
NSSMB36	230	230	183	183	188	204	158	174	120	132	154	156	191	195	198	204	253	267	214	216	139	145	165	167
NSSMB37	230	230	169	185	188	204	156	174	134	134	154	156	189	193	196	196	253	269	214	214	139	145	165	165
NSSMB38	228	228	169	185	200	204	158	158	134	134	154	154	191	193	194	196	253	269	216	218	139	145	167	169
NSSMB39	228	228	169	183	188	188	158	176	132	132	154	154	195	195	196	204	253	253	214	214	139	145	165	165
NSSMB40	228	228	181	183	188	204	156	158	128	134	154	156	191	193	196	196	253	267	214	214	139	145	165	165
NSSMB41	228	232	183	185	188	188	158	174	132	134	152	152	189	191	196	198	255	269	214	216	137	145	165	167
NSSMB42	228	230	183	185	188	188	170	174	132	134	154	154	189	191	196	198	255	269	214	214	137	145	165	165
NSSMB43	230	230	183	183	210	210	174	186	130	134	154	154	191	191	196	198	255	269	214	214	139	145	165	167
NSSMB44	230	230	171	171	174	174	156	186	130	130	154	154	189	191	200	200	255	269	216	216	139	145	167	167
NSSMB45	230	230	185	193	190	190	156	186	130	132	152	152	189	191	202	204	253	269	214	216	139	145	165	167
NSSMB46	228	228	185	185	190	190	158	172	130	132	154	154	193	195	194	198	253	253	214	214	137	137	165	165
NSSMB47	228	228	185	187	206	208	156	156	128	132	142	156	189	193	196	198	253	253	216	216	139	145	167	

NSDL11	228	228	183	187	190	212	142	152	128	128	166	184	187	191	198	204	253	255	214	214	139	145	165	165
NSDL12	228	230	183	187	202	202	138	138	128	128	166	166	187	191	194	198	253	255	214	216	139	145	165	167
NSDL13	228	230	185	185	208	210	138	138	124	130	166	166	191	191	190	196	251	253	194	214	139	145	165	165
NSDL14	228	228	183	183	206	208	148	148	126	144	166	166	189	189	188	192	253	255	216	216	135	145	167	167
NSDL15	228	230	181	181	186	186	136	140	128	128	166	166	187	191	186	190	251	253	214	216	139	145	165	167
NSDL16	228	230	183	183	190	190	138	154	124	126	164	166	189	191	186	188	253	253	212	214	139	145	163	165
NSDL17	228	230	183	183	182	210	136	154	126	126	166	166	187	189	190	190	255	255	214	214	139	145	165	165
NSDL18	226	230	185	185	206	210	142	142	126	128	164	164	189	191	190	194	255	255	214	216	135	145	165	167
NSDL19	228	234	179	185	190	190	140	140	126	128	166	166	189	189	184	190	253	255	214	216	139	145	165	167
NSDL20	228	238	183	183	202	210	140	146	144	144	166	166	189	189	190	198	253	255	212	216	139	145	163	167
NSDL21	230	234	183	183	204	206	140	142	110	130	166	166	189	199	190	194	253	253	212	216	139	145	163	167
NSDL22	230	234	183	183	206	206	140	140	126	126	166	166	189	199	188	194	251	253	214	214	139	145	165	165
NSDL23	228	232	181	181	206	206	140	140	126	128	166	166	191	191	182	190	251	253	214	216	135	145	165	167
NSDL24	228	228	167	181	182	210	138	154	130	132	168	168	189	191	188	192	251	253	214	214	139	145	165	165
NSDL25	226	230	187	189	190	190	148	152	126	130	168	168	189	193	196	198	251	253	212	216	139	145	163	167
NSDL26	228	230	183	183	184	188	140	152	126	130	166	168	189	189	190	196	247	255	214	216	139	145	165	167
NSDL27	228	230	183	187	192	212	140	148	124	130	166	166	189	189	190	194	251	253	214	214	139	141	165	165
NSDL28	228	230	183	183	210	210	140	140	124	126	166	166	187	189	190	194	251	253	214	216	139	141	165	167
NSDL29	228	230	185	187	210	210	140	140	124	126	166	166	187	189	188	192	253	253	214	214	139	145	165	165
NSDL30	226	230	183	183	192	212	144	152	124	128	166	166	189	191	188	188	253	253	214	216	139	145	165	167
NSDL31	228	228	185	189	210	210	140	154	110	130	166	166	189	189	190	194	251	253	214	216	139	145	165	167
NSDL32	226	238	185	189	206	210	140	140	122	122	170	170	189	199	190	194	251	253	214	214	137	145	165	165
NSDL33	226	228	181	181	206	206	140	142	128	128	166	166	191	191	190	194	251	253	214	216	139	145	165	167
NSDL34	226	228	183	183	212	212	140	140	126	126	166	166	189	189	192	198	253	261	214	216	139	145	165	167
NSDL35	240	242	181	185	208	208	140	140	124	126	166	166	189	191	194	196	253	253	216	216	139	145	167	167
NSDL36	240	242	183	187	204	204	140	142	130	130	166	166	191	191	192	194	253	255	216	216	139	145	167	167
NSDL37	240	242	183	187	208	214	140	142	128	130	166	166	191	191	190	194	253	253	214	218	135	145	165	169
NSDL38	240	242	183	183	212	212	140	140	138	138	166	166	189	189	192	194	251	253	216	218	139	145	167	169
NSDL39	240	242	183	187	192	210	140	140	126	128	166	166	189	189	190	196	251	253	214	218	139	145	165	169
NSDL40	240	242	183	187	210	212	140	152	130	130	166	166	189	189	188	192	253	253	216	222	137	145	167	173
NSDL41	228	228	183	187	204	204	140	140	122	122	166	166	189	189	194	198	251	253	214	216	139	145	165	167
NSDL42	226	230	185	185	208	212	144	154	194	194	166	166	191	191	192	196	253	255	216	216	137	145	167	167
NSDL43	228	232	183	185	194	210	140	150	128	130	166	166	191	191	192	196	251	253	214	218	139	145	165	169
NSDL44	228	230	183	183	190	214	138	140	124	126	166	166	189	191	188	204	253	255	216	216	139	145	167	167
NSDL45	228	228	183	185	212	212	140	146	126	128	166	166	193	193	192	196	251	255	216	216	139	145	167	167
NSDL46	228	228	185	191	220	220	140	140	132	132	166	166	191	191	200	204	253	255	216	216	139	145	167	167
NSDL47	228	228	181	181	212	212	142	154	132	132	164	164	191	193	190	194	253	255	218	218	139	145	169	169
NSDL48	228	228	181	185	204	210	140	140	124	124	166	166	191	193	190	194	251	253	216	216	137	145	167	167
NSDL49	228	230	179	183	204	204	142	140	132	132	166	166	191	191	192	198	253	255	218	218	139	145	169	169
NSDL50	228	230	181	181	192	208	140	140	128	128	168	168	191	191	192	194	255	257	216	216	139	145	167	167
NSUM01	230	236	187	199	210	210	160	160	130	134	182	182	191	191	190	192	251	251	214	216	137	145	165	167
NSUM02	230	230	187	199	200	210	158	162	130	134	182	182	187	187	190	190	251	251	214	216	139	145	165	167
NSUM03	230	230	181	183	206	210	160	176	130	132	182	182	187	187	188	198	251	267	214	214	139	145	165	165
NSUM04	230	230	181	185	202	204	160	176	132	136	182	184	191	191	188	190	251	269	214	214	139	145	165	165
NSUM05	230	230	181	183	208	210	160	176	130	134	180	180	191	191	190	190	251	251	212	214	139	145	165	165
NSUM06	230	234	179	183	206	206	160	172	128	130	180	180	187	189	188	190	251	251	212	214	139	145	163	165
NSUM07	230	230	181	183	190	216	158	160	128	132	182	182	187	187	188	194	251	267	212	214	139	145	163	165
NSUM08	230	232	181	183	200	204	156	160	130	132	180	182	187	187	190	194	251	267	214	214	135	145	165	165
NSUM09	230	230	183	185	194	202	156	160	128	134	180	182	187	187	188	188	251	251	212	214	137	145	163	165
NSUM10	232	232	183	185	206	206	158	158	128	134	182	182	189	189	190	190	253	267	212	214	135	145	163	165
NSUM11	232	232	183	185	194	216	160	176	126	130	180	180	187	187	194	194	253	253	212	214	135	145	163	165
NSUM12	232	232	183	183	194	216	160	160	128	132	182	182	187	189	190	198	253	253	210	214	139	145	161	165
NSUM13	232	232	181	183	190	218	176	176	130	130	180	180	189	189	188	188	253	271	214	214	139	145	165	165
NSUM14	232	238	183	185	196	196	160	176	130	134	178	180	189	199	196	198	253	253	212	214	139	145	163	165
NSUM15	232	232	183	185	206	206	160	160	132	136	180	180	189	199	188	198	253	269	210	214	137	145	161	165
NSUM16	230	232	183	185	208	210	160	160	132	134	180	180	187	189	190	198	255	271	214	216	139	145	165	167
NSUM17	232	232	183	185	208	210	160	174	132	134	178	178	185	189	188	196	255	255	212	216	139	145	163	167
NSUM18	228	232	183	185	208	212	144	154	194	194	166	166	191	191	190	190	253	253	212	214	139	145	163	165
NSUM19	228	232	185	185	188	210	158	160	134	134	176	178	185	185	192	198	255	255	214	216	139	145	165	167
NSUM20	222	232	183	183	174	206	160	174	132	134	178	180	185	185	194	200	255	255	212	214	139	145	163	

PQTM34	228	234	183	185	208	208	158	172	124	126	176	178	195	195	194	194	253	253	216	216	139	145	167	167
PQTM35	228	234	181	183	208	210	144	158	130	132	174	176	191	193	190	192	253	255	214	216	139	145	165	167
PQTM36	214	228	169	185	208	208	168	172	124	126	170	176	189	193	160	200	253	261	198	214	141	145	149	165
PQTM37	226	228	181	183	206	210	158	162	130	132	170	176	191	191	176	190	253	255	214	214	141	145	165	165
PQTM38	226	228	183	185	204	206	160	174	126	128	172	176	191	191	188	198	253	255	214	214	141	145	165	165
PQTM39	226	228	183	185	204	208	158	158	130	132	174	176	191	193	188	200	253	255	214	226	139	145	165	177
PQTM40	226	228	185	185	208	208	158	158	126	128	202	204	189	191	188	190	253	255	216	218	139	145	167	169
PQTM41	228	228	181	183	204	210	144	158	130	132	170	176	189	191	194	206	251	251	216	220	139	145	167	171
PQTM42	228	228	185	185	190	202	158	174	126	128	174	176	189	191	204	204	253	253	218	222	141	145	169	173
PQTM43	214	228	183	183	208	210	158	178	128	130	172	178	189	191	198	200	253	255	216	222	139	145	167	173
PQTM44	228	228	185	185	190	200	158	178	128	130	174	176	191	193	202	202	251	251	218	222	139	145	169	173
PQTM45	228	228	185	185	206	208	168	168	128	132	174	176	191	191	202	202	255	255	216	218	141	145	167	169
PQTM46	228	228	177	177	204	208	170	174	128	132	174	176	191	193	190	190	255	255	216	220	139	145	167	171
PQTM47	228	228	175	189	204	204	158	170	126	128	174	176	193	193	202	204	255	261	212	214	139	145	163	165
PQTM48	228	228	187	187	208	208	172	172	128	130	174	176	195	195	198	200	255	261	214	214	141	145	165	165
PQTM49	228	228	187	187	206	206	162	172	136	138	174	176	193	193	198	200	255	261	198	214	139	145	149	165
PQTM50	228	228	185	185	206	206	172	172	122	122	174	176	195	195	198	200	255	261	198	214	139	145	149	165
PQCT01	228	228	183	183	204	204	158	158	132	132	192	192	189	191	188	188	255	257	214	216	139	145	165	167
PQCT02	228	228	181	183	194	206	158	158	136	136	192	192	189	191	190	192	257	257	214	214	139	145	165	165
PQCT03	222	232	183	185	188	204	158	158	130	130	192	192	189	191	190	190	255	273	214	216	139	145	165	167
PQCT04	228	232	183	183	170	188	160	160	132	132	190	194	189	189	190	198	255	257	210	216	137	143	161	167
PQCT05	222	228	185	185	194	206	174	174	132	132	188	190	189	191	194	198	255	271	212	216	137	145	163	167
PQCT06	228	230	183	185	204	206	164	174	128	128	190	190	177	191	202	202	255	273	214	216	137	145	165	167
PQCT07	228	230	181	181	202	210	170	170	128	130	194	194	191	193	192	198	255	257	214	216	141	145	165	167
PQCT08	226	230	185	187	194	206	158	172	128	130	184	190	175	191	186	188	257	271	206	216	141	145	157	167
PQCT09	228	230	169	185	188	206	158	172	128	132	190	190	189	191	186	188	257	255	212	216	141	145	163	167
PQCT10	228	232	185	187	204	208	158	158	132	132	192	192	191	191	188	192	255	273	214	214	141	141	165	165
PQCT11	234	234	183	183	204	204	176	176	134	134	188	190	175	191	188	190	255	255	214	214	141	145	165	165
PQCT12	228	230	183	187	204	208	182	182	130	130	186	190	177	191	198	204	269	273	212	214	141	145	163	165
PQCT13	228	232	185	187	190	200	158	176	130	134	190	190	189	195	188	200	269	269	214	214	139	145	165	165
PQCT14	228	228	183	185	206	206	158	160	130	134	190	190	189	193	190	190	253	253	214	218	139	145	165	169
PQCT15	228	228	171	183	182	184	160	162	130	130	188	188	179	193	188	198	253	257	212	214	139	145	163	165
PQCT16	228	228	183	187	190	206	160	176	132	136	190	190	193	193	192	200	253	271	212	216	141	145	163	167
PQCT17	228	228	183	183	202	206	174	174	132	136	190	190	191	199	188	194	257	269	212	218	141	145	163	169
PQCT18	228	228	183	185	204	204	162	176	136	136	186	188	191	193	190	190	267	271	214	218	139	145	165	169
PQCT19	228	228	185	191	192	192	176	176	134	134	186	188	191	191	196	196	251	251	214	216	139	145	165	167
PQCT20	228	228	183	185	194	208	160	176	134	134	188	188	189	193	190	200	269	271	212	216	135	145	163	167
PQCT21	226	228	181	185	194	210	160	160	134	134	190	192	189	191	192	194	257	269	212	216	139	145	163	167
PQCT22	228	228	183	183	194	208	158	158	130	134	186	188	177	185	188	190	255	255	214	214	141	145	165	165
PQCT23	222	228	183	183	194	194	150	150	134	134	188	188	187	191	198	198	253	277	212	218	141	145	163	169
PQCT24	228	228	183	185	198	202	158	160	140	140	188	188	189	193	188	200	253	253	214	216	141	141	165	167
PQCT25	226	228	183	185	188	188	144	160	132	132	188	222	177	187	190	190	255	257	214	214	141	145	165	165
PQCT26	226	230	183	185	204	204	160	160	132	140	188	188	189	195	192	198	253	255	214	214	139	141	165	165
PQCT27	226	228	169	183	180	206	176	176	130	134	188	214	177	185	190	198	253	271	216	216	139	145	167	167
PQCT28	226	230	169	185	206	206	160	160	136	136	186	188	189	193	192	200	253	257	214	214	141	145	165	165
PQCT29	226	230	181	181	206	208	176	176	134	136	190	190	187	191	188	200	253	257	214	214	141	145	165	165
PQCT30	228	230	169	185	204	204	174	174	136	136	186	190	185	193	188	200	257	253	214	214	139	145	165	165
PQCT31	228	228	181	183	202	206	158	164	134	134	192	192	185	193	188	190	253	253	214	216	139	145	165	167
PQCT32	228	228	181	185	200	200	174	174	130	130	186	190	187	193	190	198	255	257	212	218	139	145	163	169
PQCT33	228	228	183	185	206	206	158	158	132	132	186	186	189	189	190	190	253	253	214	216	139	145	165	167
PQCT34	228	234	183	185	206	206	158	172	130	130	192	192	189	191	192	192	253	257	214	218	141	145	165	169
PQCT35	228	234	181	183	206	208	144	158	128	128	190	190	189	191	192	194	253	253	214	218	139	145	165	169
PQCT36	228	228	169	185	206	206	168	172	134	134	186	190	189	199	188	190	253	261	214	216	141	145	165	167
PQCT37	226	228	181	183	204	208	162	162	128	128	186	190	191	191	198	198	253	255	214	216	141	145	165	167
PQCT38	226	228	183	185	202	204	160	174	134	134	188	190	191	191	188	198	255	271	214	216	141	145	165	167
PQCT39	226	228	183	185	202	206	158	158	130	130	190	190	189	193	188	200	255	255	214	226	141	145	165	177
PQCT40	226	228	185	185	206	206	158	158	134	134	218	218	191	201	188	190	255	273	216	218	139	145	167	169
PQCT41	228	228	181	183	202	208	158	158	130	130	186	190	189	191	194	200	255	269	216	220	139	145	167	171
PQCT42	228	228	185	185	188	200	174	174	138	138	190	190	189	191	204	204	255	255	218	222	139	145	169	173
PQCT43	228	228	183	183	206	208	158	178	130	130	188	192	189	191	198	200	255	255	216	222	139	145	167	

POSS07	228	228	175	185	212	212	152	162	120	134	164	164	187	193	186	190	255	255	212	216	141	145	163	167	
POSS08	226	228	183	183	208	210	154	160	120	130	160	166	187	193	190	194	255	271	212	214	141	145	163	165	
POSS09	228	228	183	183	206	210	142	162	132	132	154	164	193	203	190	194	255	255	212	214	141	145	163	165	
POSS10	228	234	175	185	210	214	158	162	132	162	164	187	193	188	200	255	255	212	214	141	141	163	165		
POSS11	234	234	183	183	210	210	156	156	120	130	158	166	193	197	188	190	255	255	214	216	141	145	165	167	
POSS12	228	228	183	185	194	194	144	158	130	132	158	158	191	193	188	192	255	273	214	214	141	145	165	165	
POSS13	246	183	183	190	210	210	152	174	130	130	160	160	205	209	190	196	255	255	214	214	139	145	165	165	
POSS14	228	228	183	183	210	210	144	154	132	132	156	166	191	195	190	194	255	255	214	214	139	145	165	165	
POSS15	228	228	175	175	190	212	144	156	120	136	164	164	193	207	190	194	255	255	214	216	139	145	165	167	
POSS16	228	228	183	185	196	198	142	176	130	130	154	166	193	193	190	202	255	255	214	216	141	145	165	167	
POSS17	228	228	183	183	210	214	144	156	130	132	162	166	191	191	190	192	255	255	214	214	141	145	165	165	
POSS18	228	228	183	183	198	202	150	150	120	134	160	166	195	207	174	194	255	259	214	216	139	145	165	167	
POSS19	228	228	183	185	214	214	144	156	134	136	158	164	193	199	190	192	255	259	214	216	139	145	165	167	
POSS20	228	228	175	185	176	208	142	174	130	130	164	166	189	193	190	196	255	255	216	216	135	145	167	167	
POSS21	226	228	175	185	182	196	144	170	130	130	158	166	189	193	190	202	255	255	214	216	139	145	165	167	
POSS22	228	228	183	185	208	212	146	164	120	134	160	166	189	193	190	200	255	255	214	214	141	145	165	165	
POSS23	222	228	183	183	212	212	142	152	130	130	150	158	189	191	194	196	255	261	214	214	141	145	165	165	
POSS24	228	228	183	183	192	214	146	158	120	130	154	164	189	191	190	194	255	273	214	216	141	141	165	167	
POSS25	228	228	181	181	212	214	142	142	120	136	152	158	189	191	160	190	255	271	214	216	141	145	165	167	
POSS26	226	228	181	187	176	212	142	142	120	136	154	164	187	189	202	206	255	261	216	216	139	141	167	167	
POSS27	228	228	179	179	188	188	142	160	130	134	156	160	189	191	190	192	255	261	214	214	139	145	165	165	
POSS28	228	228	181	181	212	212	144	156	130	134	152	160	191	195	192	200	255	273	214	214	141	145	165	165	
POSS29	228	228	183	183	192	210	142	156	130	134	166	168	191	195	196	208	255	255	214	214	141	145	165	165	
POSS30	228	228	181	185	192	206	142	148	128	128	152	160	191	193	196	206	255	255	214	214	139	145	165	165	
POSS31	226	228	183	183	210	212	144	154	128	132	160	160	187	191	190	194	257	261	214	216	139	145	165	167	
POSS32	226	228	181	183	192	192	146	164	132	132	152	158	189	193	192	202	257	275	212	214	139	145	163	165	
POSS33	226	228	185	185	194	194	156	156	118	134	162	168	185	191	192	206	257	257	214	214	139	145	165	165	
POSS34	226	228	183	183	170	190	144	156	120	132	164	166	189	191	190	192	257	257	214	214	141	145	165	165	
POSS35	226	228	183	183	204	204	144	156	130	130	164	166	189	189	190	208	257	257	214	214	139	145	165	165	
POSS36	226	228	183	183	194	202	142	156	130	130	158	168	189	191	192	194	255	255	214	214	141	145	165	165	
POSS37	226	228	183	183	196	206	156	156	120	128	156	166	185	191	192	194	255	255	212	214	141	145	163	165	
POSS38	226	228	183	183	196	206	156	156	130	130	158	166	189	189	192	196	255	255	212	214	141	145	163	165	
POSS39	226	228	169	183	196	196	144	154	150	130	130	156	166	185	189	174	208	255	255	212	214	141	145	163	165
POSS40	226	228	183	183	186	208	144	156	130	130	156	166	185	189	190	202	255	273	212	214	139	145	163	165	
POSS41	228	228	183	183	192	210	142	156	120	134	162	168	187	191	192	194	255	255	190	214	139	145	165	165	
POSS42	228	228	185	187	196	212	154	154	130	130	158	166	189	191	192	202	255	255	216	216	139	145	167	167	
POSS43	228	228	183	187	204	216	142	156	130	130	186	186	201	201	192	200	255	255	214	214	139	145	165	165	
POSS44	228	228	183	183	196	200	144	158	130	130	164	170	187	191	192	200	255	271	216	216	139	145	167	167	
POSS45	228	228	183	183	196	200	144	158	130	130	168	168	187	191	192	198	255	255	214	216	139	145	165	167	
POSS46	228	228	175	183	200	206	142	172	130	130	168	168	185	189	188	196	255	255	214	214	139	145	165	165	
POSS47	228	228	183	183	214	214	142	140	130	130	168	186	185	189	192	198	255	261	214	214	141	145	165	165	
POSS48	228	228	175	175	194	202	146	146	130	130	168	186	191	191	192	196	255	261	212	214	141	145	163	165	
POSS49	228	228	183	183	186	192	144	158	130	130	164	168	187	191	190	196	255	261	214	214	139	145	165	165	
POSS50	228	228	175	175	204	214	154	156	130	130	160	166	193	197	194	196	255	261	212	214	139	145	163	165	
QLP01	226	228	183	183	208	208	160	162	122	122	188	188	191	191	186	196	255	259	212	214	139	145	165	167	
QLP02	228	234	183	183	198	210	176	178	130	136	188	188	189	191	190	202	255	275	212	212	141	141	165	165	
QLP03	228	228	183	183	192	208	174	188	138	138	188	192	191	197	186	196	255	273	212	214	141	141	165	167	
QLP04	226	230	179	181	174	192	160	170	130	130	188	192	189	191	188	198	253	257	212	212	141	145	165	165	
QLP05	228	228	171	183	198	210	160	160	132	132	178	192	191	193	186	188	255	257	214	214	143	145	167	167	
QLP06	228	228	173	183	208	210	162	162	136	140	188	188	191	191	190	192	255	271	212	212	139	145	165	165	
QLP07	228	228	171	183	206	214	160	160	138	138	186	190	171	193	186	192	255	255	214	214	141	145	167	167	
QLP08	226	230	173	183	198	210	176	176	140	140	180	180	191	193	186	188	255	259	212	214	139	145	165	167	
QLP09	228	228	171	183	192	210	162	178	134	134	188	188	191	193	186	192	255	261	212	214	141	145	165	167	
QLP10	228	228	183	183	208	212	162	178	134	138	188	188	191	191	188	188	253	257	214	214	139	145	167	167	
QLP11	228	228	181	187	208	208	164	164	134	134	188	188	191	193	188	188	255	259	212	212	141	147	165	165	
QLP12	228	230	181	189	208	212	176	176	130	130	188	188	191	193	196	204	255	259	214	214	139	145	167	167	
QLP13	228	234	173	183	194	204	162	162	120	120	188	188	189	191	186	192	255	257	214	214	141	145	167	167	
QLP14	228	228	181	183	210	210	166	176	130	134	188	192	189	191	186	196	257	273	212	212	141	145	165	165	
QLP15	228	244	183	185	186	188	162	162	130	134	176	188	191	193	188	188	255	269	212	214	141	145	165	167	
QLP16	226	228	183	187	194	210	172	176	128	128	188	188	189	191	186	188	257	273	212	212	139	145	165		

ONML30	228	228	181	185	206	210	166	170	130	130	166	172	189	193	194	202	257	273	214	216	139	145	167	169
ONML31	228	228	185	187	206	210	166	170	132	136	166	170	191	193	188	198	259	271	214	216	141	143	167	169
ONML32	228	228	185	187	202	206	168	172	128	132	168	170	193	193	188	192	259	271	214	214	141	145	167	167
ONML33	228	228	171	185	188	206	164	170	132	134	168	170	189	191	188	192	255	273	214	214	143	143	167	167
ONML34	228	228	183	185	216	216	164	170	130	132	166	174	189	193	200	202	259	271	214	214	143	143	167	167
ONML35	228	228	181	187	204	218	164	200	132	134	166	172	187	191	190	194	259	271	216	216	141	145	169	169
ONML36	226	228	173	185	190	208	164	170	132	136	166	170	189	191	190	198	253	257	214	216	143	145	167	169
ONML37	228	228	161	183	186	186	164	168	132	132	168	172	187	188	188	190	257	271	216	216	143	145	169	169
ONML38	228	228	173	185	188	196	164	182	132	132	168	172	189	189	186	192	251	259	214	216	143	143	167	169
ONML39	226	228	183	185	174	190	168	174	134	134	166	172	187	189	186	190	251	259	214	214	141	143	167	167
ONML40	228	228	173	185	188	210	164	168	132	134	168	172	181	191	194	198	253	261	216	216	143	145	169	169
ONML41	228	228	183	191	206	212	164	200	132	132	166	172	181	191	194	198	253	261	216	216	143	147	169	169
ONML42	228	228	183	185	190	190	170	174	130	132	170	174	189	193	188	190	253	261	214	214	139	145	167	167
ONML43	228	228	185	189	190	208	164	198	132	132	170	192	181	191	200	202	259	259	214	214	143	147	167	167
ONML44	228	228	183	187	218	218	164	180	130	132	170	184	179	193	200	202	253	259	214	214	143	147	167	167
ONML45	228	228	173	185	190	200	166	166	132	132	168	172	189	191	190	198	253	271	214	214	143	147	167	167
ONML46	228	228	183	187	210	210	164	164	126	130	168	172	193	197	198	198	269	269	216	218	143	145	169	171
ONML47	228	228	173	185	182	206	166	184	132	132	166	172	179	195	192	192	271	271	214	214	143	145	167	167
ONML48	228	228	183	185	206	206	168	184	132	132	164	170	183	193	192	192	253	271	214	214	145	145	167	167
ONML49	228	228	175	187	206	210	166	184	132	132	166	170	191	191	190	208	253	257	214	214	141	147	167	167
ONML50	228	228	185	189	210	210	174	182	132	134	164	170	191	193	198	204	259	259	214	216	143	147	167	169
ONFR01	228	230	183	185	188	208	174	186	134	138	168	172	195	197	188	190	243	259	214	214	141	145	167	167
ONFR02	226	230	183	185	180	206	180	180	140	140	168	168	191	195	192	206	243	259	214	214	141	141	167	167
ONFR03	226	228	171	177	180	208	168	168	124	136	170	172	191	191	190	196	243	259	214	214	143	143	167	167
ONFR04	226	230	171	185	204	206	170	182	134	138	168	172	191	191	188	196	243	261	214	214	143	147	167	167
ONFR05	228	230	179	183	170	208	174	178	136	138	166	166	191	191	188	190	245	261	214	214	141	145	167	167
ONFR06	226	228	183	185	176	206	162	182	136	136	166	166	191	191	184	186	243	261	216	216	141	145	169	169
ONFR07	228	228	181	185	206	206	190	192	138	140	168	168	189	193	184	186	243	259	216	216	143	143	169	169
ONFR08	226	228	183	185	176	210	178	186	134	138	168	168	191	191	170	184	243	261	216	216	143	143	169	169
ONFR09	226	228	185	189	188	220	190	192	138	138	168	168	191	193	186	206	243	261	214	214	139	143	167	167
ONFR10	226	230	183	187	180	210	176	186	138	140	168	168	191	193	190	196	243	261	214	214	141	143	167	167
ONFR11	226	228	183	187	198	200	168	180	120	138	168	168	193	193	196	208	243	261	214	214	141	143	167	167
ONFR12	226	230	185	189	170	172	174	176	138	140	168	168	193	193	184	196	245	261	0	0	143	143	0	0
ONFR13	226	228	171	189	188	210	174	190	138	142	168	168	193	193	196	198	245	263	212	216	143	147	165	169
ONFR14	228	230	183	185	206	208	184	184	142	144	170	170	191	191	186	196	245	261	214	214	141	145	167	167
ONFR15	226	230	183	187	188	210	170	184	138	144	168	168	191	191	186	196	247	261	214	216	143	145	167	169
ONFR16	226	228	183	185	188	188	166	174	130	134	166	166	187	191	188	204	245	261	214	216	145	147	167	169
ONFR17	222	228	181	185	186	206	176	192	136	140	168	168	189	191	186	206	247	259	214	214	143	143	167	167
ONFR18	228	232	185	189	198	202	170	170	136	140	168	172	191	191	184	188	251	259	214	216	141	143	167	169
ONFR19	214	228	177	181	188	188	184	190	140	140	170	170	191	195	188	192	251	261	214	216	143	145	167	169
ONFR20	226	230	183	185	206	210	174	174	138	142	170	174	193	205	186	192	243	263	216	216	141	147	169	169
ONFR21	224	228	171	183	188	206	174	188	136	140	168	168	195	195	170	192	249	261	214	214	141	143	167	167
ONFR22	226	230	183	187	180	202	142	140	140	142	170	170	193	207	194	206	245	263	214	216	143	143	167	169
ONFR23	226	228	181	185	188	204	174	188	138	140	164	164	187	191	186	190	249	259	214	214	143	145	167	167
ONFR24	222	230	187	189	180	210	168	170	136	140	166	166	189	193	188	200	249	263	214	216	143	145	167	167
ONFR25	226	230	185	189	202	210	174	184	140	142	168	170	195	201	188	200	251	257	214	214	143	145	167	167
ONFR26	222	228	177	183	188	206	172	180	136	142	170	172	193	199	186	198	253	257	214	214	143	147	167	167
ONFR27	226	230	181	183	188	226	188	188	138	142	168	172	195	197	186	186	251	259	214	214	143	143	167	167
ONFR28	228	230	183	185	208	216	174	192	136	138	168	170	193	197	186	204	249	259	214	214	141	143	167	167
ONFR29	228	228	183	185	208	216	172	176	134	134	168	172	195	197	186	186	247	263	214	216	143	147	167	169
ONFR30	228	234	183	185	208	216	166	166	136	138	170	172	195	197	190	196	245	245	214	216	139	145	167	169
ONFR31	228	232	185	187	188	208	170	180	120	142	170	174	195	195	182	188	243	243	214	216	141	143	167	169
ONFR32	226	230	183	185	206	226	176	184	140	142	168	170	197	203	184	192	243	263	214	214	141	147	167	167
ONFR33	226	230	185	189	194	208	186	190	142	142	168	168	191	193	186	198	243	269	214	214	141	143	167	167
ONFR34	226	230	183	185	202	204	170	176	138	140	168	168	195	203	186	194	247	261	214	214	141	143	167	167
ONFR35	226	230	183	185	188	210	180	180	136	140	168	172	191	195	186	196	247	261	214	216	143	145	167	169
ONFR36	222	228	183	185	184	186	172	190	142	142	170	170	191	195	184	188	245	263	214	216	143	147	167	169
ONFR37	226	228	183	185	180	200	168	170	136	140	166	174	191	193	188	188	245	245	214	214	139	145	167	167
ONFR38	228	232	183	185	204	204	172	190	136	136	168	170	193	193	184	190	249	261	214	214	143	145	167	167
ONFR39	228	234	183	185	204	206	168	168	136	138	166	170	191	191	186	196	249	261	214	214	141	145	167	167

ONGR03	230	232	179	183	216	216	164	172	132	134	166	166	193	193	188	190	257	259	214	214	145	145	167	167
ONGR04	230	234	179	185	206	206	156	166	130	132	162	164	191	191	190	190	257	259	214	214	145	149	167	167
ONGR05	232	234	183	187	204	204	156	156	130	134	164	166	193	193	192	196	259	261	214	214	143	147	167	167
ONGR06	230	232	181	187	206	210	148	148	132	136	130	168	193	193	190	198	259	261	214	214	143	147	167	167
ONGR07	232	246	185	189	206	206	158	172	128	132	164	166	191	191	188	192	257	275	214	214	143	145	167	167
ONGR08	204	232	183	187	206	210	158	158	132	134	164	166	193	209	160	186	263	265	214	216	141	145	167	169
ONGR09	232	232	183	187	204	208	158	174	128	146	166	168	193	193	188	188	259	271	212	212	141	145	165	169
ONGR10	232	232	185	187	204	208	156	158	132	134	166	166	191	191	188	198	259	279	214	216	143	145	167	169
ONGR11	232	234	185	187	206	210	174	178	134	136	166	166	191	201	190	192	259	263	214	216	143	145	167	169
ONGR12	232	232	183	185	208	212	160	186	132	134	162	164	191	193	188	194	263	263	214	216	145	145	167	169
ONGR13	232	232	175	187	206	212	156	160	126	128	166	192	191	191	190	192	259	263	214	216	143	149	167	169
ONGR14	232	232	183	187	208	212	162	164	126	128	166	192	193	201	192	194	259	279	214	216	143	147	167	169
ONGR15	232	232	183	187	206	208	172	172	124	128	166	168	193	193	192	194	263	265	216	218	145	147	169	171
ONGR16	232	238	183	185	206	210	158	174	126	146	166	168	191	191	190	196	261	267	216	218	143	149	169	171
ONGR17	232	232	185	185	206	208	154	158	130	132	166	166	189	189	190	194	267	269	214	218	141	145	167	171
ONGR18	228	232	183	185	204	208	156	156	128	132	166	168	191	193	192	196	265	269	216	220	143	145	169	173
ONGR19	228	232	179	187	204	206	158	158	130	132	166	168	191	191	194	196	259	259	218	222	145	147	171	175
ONGR20	230	232	183	183	202	210	156	174	130	140	166	166	193	193	188	192	261	277	214	218	143	149	167	171
ONGR21	230	230	183	187	204	208	156	174	128	128	166	166	191	195	188	192	263	265	214	218	143	145	167	171
ONGR22	228	230	187	187	204	208	158	174	128	132	166	166	191	193	186	188	261	267	214	220	145	145	167	173
ONGR23	228	230	183	183	210	212	158	158	130	132	166	166	189	189	190	192	263	267	214	218	145	147	167	171
ONGR24	230	230	183	187	206	210	164	176	126	130	164	166	191	191	188	192	265	269	216	218	143	147	169	171
ONGR25	230	230	181	187	194	210	154	158	130	132	166	166	189	193	190	194	265	267	214	216	145	147	167	169
ONGR26	228	230	185	187	208	214	158	162	130	132	166	166	195	195	188	190	257	263	214	216	145	149	167	169
ONGR27	230	230	185	193	204	210	156	158	122	130	166	168	193	201	188	196	259	265	214	216	145	145	167	169
ONGR28	230	230	185	191	206	206	178	180	130	130	168	168	193	193	190	192	259	263	214	218	143	145	167	171
ONGR29	232	236	185	187	208	208	162	168	130	134	166	168	191	195	188	190	259	263	214	216	143	149	167	169
ONGR30	230	230	185	187	202	204	160	168	132	132	164	166	191	191	188	192	257	273	214	216	141	147	167	169
ONGR31	228	230	171	185	182	192	158	172	130	132	164	166	191	193	162	188	257	267	214	218	143	145	167	171
ONGR32	230	230	181	185	190	206	160	170	128	132	144	166	189	191	186	190	265	269	214	216	141	149	167	169
ONGR33	222	230	181	183	204	204	158	176	134	134	162	166	191	193	186	188	267	271	210	214	141	145	163	167
ONGR34	230	230	171	185	204	208	156	176	134	134	166	166	191	193	186	188	265	269	214	216	143	145	167	169
ONGR35	228	230	183	187	204	204	162	168	130	132	140	166	191	191	186	190	255	257	214	216	145	147	167	169
ONGR36	228	230	187	187	206	208	160	174	108	128	164	168	193	201	186	190	257	261	214	218	145	149	167	171
ONGR37	230	230	187	187	208	212	156	172	128	128	148	166	193	193	160	188	257	263	214	218	141	147	167	171
ONGR38	230	230	181	183	196	210	156	172	130	146	144	166	191	195	180	186	255	259	214	216	145	147	167	169
ONGR39	228	230	171	183	196	210	158	174	128	132	166	166	191	193	186	190	259	265	214	216	143	147	167	169
ONGR40	228	230	183	185	188	210	170	170	130	130	164	166	193	195	186	192	255	265	212	214	143	149	165	167
ONGR41	230	232	181	185	210	210	158	172	130	130	164	166	191	193	186	192	261	265	214	216	143	149	167	169
ONGR42	230	230	179	187	206	210	160	164	130	134	168	168	191	199	186	190	257	263	214	216	141	147	167	169
ONGR43	230	232	187	187	210	210	162	164	134	134	164	166	191	199	188	188	257	265	214	218	145	149	167	171
ONGR44	226	232	183	185	210	214	156	156	134	134	166	168	191	191	186	196	259	265	214	214	145	149	167	167
ONGR45	232	232	185	187	208	214	158	174	130	134	166	166	193	193	160	188	259	265	214	216	145	149	167	169
ONGR46	222	232	187	189	206	210	160	174	128	130	166	166	191	193	186	192	257	267	212	214	145	147	165	167
ONGR47	232	232	185	187	206	210	158	160	130	130	166	166	191	201	184	192	253	253	212	214	143	147	165	167
ONGR48	230	230	185	185	208	210	160	172	130	136	166	168	191	191	160	188	253	253	212	214	147	147	165	167
ONGR49	226	230	183	185	204	206	156	176	128	130	166	166	191	191	192	196	253	253	212	214	143	149	165	167
ONGR50	232	232	181	183	190	208	158	172	128	128	166	166	191	191	190	192	253	253	212	218	145	149	165	171
ONMWL01	228	228	183	183	208	212	180	184	130	146	166	166	163	191	190	190	255	271	214	216	145	149	167	169
ONMWL02	222	228	181	183	208	212	150	160	136	148	164	166	191	191	188	198	255	271	214	216	143	147	167	169
ONMWL03	200	200	183	183	204	210	158	160	148	148	164	164	191	193	188	198	255	255	214	214	143	147	167	167
ONMWL04	200	228	171	183	210	212	164	174	130	150	164	164	191	191	188	192	255	271	212	216	145	145	165	169
ONMWL05	226	228	183	183	210	212	160	160	132	150	150	164	191	193	188	196	255	255	214	214	145	145	167	167
ONMWL06	204	228	183	183	208	224	148	160	128	130	144	164	191	193	192	198	255	255	214	216	139	145	167	169
ONMWL07	228	242	183	183	210	212	158	174	132	148	162	168	193	199	192	198	255	273	214	214	143	145	167	167
ONMWL08	200	228	181	183	206	208	162	174	160	168	160	166	191	191	198	200	255	255	214	214	139	145	167	167
ONMWL09	228	228	185	187	206	212	158	160	128	148	152	166	191	193	188	190	255	255	214	216	143	143	167	169
ONMWL10	228	228	183	183	210	212	158	160	138	144	162	164	193	193	190	192	255	255	212	216	139	145	165	169
ONMWL11	228	230	183	185	206	208	158	160	144	154	164	166	193	195	188	198	255	273	214	216	143	147	167	169
ONMWL12	228	228	181	183	210	210	160	160	128	130	162	166	193	193	188	190	255	255	214	214	139			

ONRC26	228	228	183	183	208	208	168	168	128	128	166	168	191	191	164	164	259	265	212	212	143	145	167	167
ONRC27	230	230	181	181	186	208	166	172	130	130	166	170	183	183	184	184	259	261	212	216	143	143	167	167
ONRC28	230	230	185	187	204	210	166	172	130	132	168	168	191	191	194	194	259	261	214	218	141	143	169	169
ONRC29	230	230	195	197	210	210	168	172	132	142	168	168	191	191	194	194	257	259	210	216	143	145	165	171
ONRC30	228	230	185	197	194	206	168	172	136	136	168	168	191	191	192	192	259	259	212	216	139	145	167	171
ONRC31	230	230	185	189	190	190	168	172	132	134	166	170	189	189	192	192	257	259	212	216	141	143	167	171
ONRC32	228	228	185	189	190	206	166	170	132	134	166	170	189	189	192	194	257	261	212	216	141	145	167	169
ONRC33	226	230	185	191	206	210	168	172	130	142	168	168	189	189	192	194	257	261	212	216	141	143	167	169
ONRC34	230	230	183	183	206	206	168	168	134	134	166	170	191	191	188	194	257	261	214	218	141	143	169	173
ONRC35	230	230	183	183	172	190	170	172	128	134	168	168	189	199	199	202	259	261	212	216	137	145	167	171
ONRC36	230	232	183	183	206	210	170	170	130	130	166	168	169	169	188	192	257	261	210	216	143	143	165	169
ONRC37	226	230	183	187	184	200	172	172	138	138	166	170	165	165	190	192	259	259	212	214	139	145	167	169
ONRC38	226	230	185	187	190	208	170	170	130	130	168	168	189	189	190	192	259	259	214	214	143	145	169	169
ONRC39	228	228	185	185	210	210	170	170	122	126	168	168	167	191	190	194	259	259	216	216	141	145	171	171
ONRC40	230	230	183	183	202	202	168	172	116	116	166	170	187	187	190	194	259	261	212	216	143	143	167	171
ONRC41	230	230	183	187	184	202	168	172	128	128	166	170	187	187	190	194	259	261	212	216	143	147	167	171
ONRC42	228	238	183	185	184	184	168	172	130	130	168	168	187	189	190	194	257	261	214	216	139	145	169	171
ONRC43	228	228	181	181	190	190	168	172	134	134	166	170	173	173	192	194	259	261	214	214	143	147	169	169
ONRC44	228	228	181	181	208	208	168	174	134	134	190	190	175	175	190	194	259	265	212	216	143	147	167	171
ONRC45	230	230	181	183	208	208	168	172	130	130	168	170	189	189	192	192	259	265	218	218	143	147	161	163
ONRC46	230	230	181	183	204	208	170	172	130	130	168	168	191	191	192	194	259	261	214	216	143	145	169	171
ONRC47	206	230	183	183	204	204	174	174	130	130	168	168	183	193	196	196	259	259	212	214	141	145	167	169
ONRC48	228	228	183	187	192	196	170	172	132	132	168	168	191	191	192	194	259	259	210	216	145	145	165	171
ONRC49	228	228	183	187	190	190	170	172	132	132	168	168	191	191	192	196	261	263	212	216	141	147	165	167
ONRC50	228	228	183	183	206	206	170	170	128	132	168	194	191	191	192	194	259	261	212	214	143	147	167	169
ONWL01	230	230	185	185	202	206	156	172	136	136	168	168	191	193	194	196	255	271	214	216	143	147	165	167
ONWL02	230	230	183	185	192	210	156	176	124	136	164	164	191	195	192	202	255	271	214	216	145	147	167	169
ONWL03	228	232	185	189	190	202	156	156	124	136	164	164	191	193	192	202	255	255	214	214	147	149	167	167
ONWL04	230	232	171	183	210	212	156	156	136	136	154	164	189	191	192	198	255	271	214	214	145	145	167	167
ONWL05	230	232	185	191	206	208	160	162	136	136	144	164	191	193	190	202	255	255	214	214	143	145	167	167
ONWL06	230	230	183	183	208	224	148	162	128	136	162	168	191	193	196	200	255	255	214	214	145	147	167	167
ONWL07	230	230	185	185	194	212	162	134	134	160	166	193	193	194	202	255	273	214	214	143	143	149	167	
ONWL08	228	230	183	185	190	208	166	166	128	136	152	166	187	191	202	204	255	255	214	214	139	145	167	167
ONWL09	230	232	185	187	206	212	150	162	128	132	162	164	189	191	190	190	255	255	214	216	143	143	167	169
ONWL10	230	230	183	183	210	212	162	166	136	136	164	166	187	193	190	190	255	255	214	214	139	145	167	167
ONWL11	230	230	171	185	182	206	164	190	136	136	162	166	189	193	192	202	255	273	214	214	143	147	167	167
ONWL12	216	230	181	183	210	210	156	156	128	136	162	166	191	191	190	190	255	255	214	216	143	145	167	169
ONWL13	230	230	187	189	206	210	162	162	136	136	162	164	189	191	192	196	255	255	214	216	143	143	167	169
ONWL14	230	230	185	189	190	196	160	160	136	136	162	164	189	209	194	200	255	255	214	214	141	145	167	167
ONWL15	224	230	183	185	192	208	160	160	136	136	164	166	189	189	194	198	255	273	214	214	141	145	167	167
ONWL16	232	234	183	185	204	208	178	178	136	136	144	166	189	191	194	196	255	255	214	214	141	145	167	167
ONWL17	230	234	183	187	190	206	150	160	136	136	144	164	187	193	198	208	255	255	214	216	143	143	167	169
ONWL18	224	232	165	183	172	190	166	166	136	136	144	164	187	191	192	210	255	255	212	214	143	143	165	167
ONWL19	224	224	183	183	190	208	172	172	124	136	166	166	189	191	190	192	253	271	214	214	143	143	167	167
ONWL20	232	232	183	183	190	212	160	160	136	136	164	166	189	190	190	202	255	271	214	214	141	143	167	167
ONWL21	232	232	183	183	194	204	160	160	136	136	164	166	189	189	194	194	255	271	214	216	141	143	167	169
ONWL22	232	232	183	183	194	204	160	160	136	140	166	166	191	191	198	202	255	255	214	216	143	143	167	169
ONWL23	226	232	183	183	198	206	160	174	136	136	164	168	189	191	190	192	255	255	214	214	143	145	167	167
ONWL24	232	236	183	185	194	212	162	178	136	136	166	166	191	195	192	192	255	255	214	214	141	145	167	167
ONWL25	230	232	183	183	182	206	180	190	136	142	168	170	191	193	192	208	255	271	214	216	143	145	167	169
ONWL26	232	232	181	181	182	216	154	168	136	136	168	168	191	193	194	204	255	255	214	214	143	145	167	167
ONWL27	234	234	181	181	214	216	156	156	136	136	168	168	191	193	194	202	255	255	214	216	143	143	167	169
ONWL28	234	234	183	183	190	208	162	164	136	136	168	170	191	193	194	202	255	255	214	214	141	143	167	167
ONWL29	234	234	187	187	190	208	180	198	136	136	168	168	191	193	196	202	253	253	214	214	143	145	167	167
ONWL30	232	234	169	179	188	206	158	178	136	142	166	168	191	193	194	194	253	253	214	214	143	145	167	167
ONWL31	234	234	169	189	188	206	154	154	132	140	132	140	191	193	198	198	255	255	214	214	141	145	167	169
ONWL32	232	232	183	189	208	210	170	170	118	136	162	166	189	189	194	200	255	255	214	216	143	147	167	169
ONWL33	230	234	185	191	190	212	158	164	136	136	154	166	189	190	192	202	255	255	212	212	143	145	165	165
ONWL34	234	234	181	181	208	208	162	180	136	136	162	168	187	189	194	196	255	255	214	214	143	145	167	167
ONWL35	234	234	181	183	192	206	164	196	136	136	152	168	191	191	192	194	255	255	212	212	137	145	165	165

ONWLW49	228	232	185	187	204	208	156	158	132	134	166	166	191	191	188	198	259	279	214	216	143	145	167	169	
ONWLW50	226	230	185	187	204	208	156	158	132	134	166	166	191	191	188	198	259	279	214	216	143	145	167	169	
ONT001	230	232	183	187	206	208	156	160	132	138	166	168	191	193	188	192	257	271	214	216	139	145	167	169	
ONT002	230	230	183	183	202	204	156	160	120	136	164	168	189	193	190	192	255	271	214	214	145	147	167	167	
ONT003	230	230	181	185	200	208	160	164	136	162	166	168	189	193	194	200	257	255	214	216	147	149	167	169	
ONT004	216	230	179	183	176	208	154	154	120	132	164	168	191	193	192	196	255	271	212	212	214	145	145	165	167
ONT005	230	230	185	185	194	212	152	160	132	138	166	168	189	193	186	188	255	255	212	212	214	143	145	165	167
ONT006	230	230	181	185	200	222	152	160	132	134	166	168	187	188	190	255	255	214	214	214	145	147	167	167	
ONT007	224	230	183	187	206	208	152	160	130	132	166	168	189	191	194	200	257	273	214	214	141	149	167	167	
ONT008	228	230	183	185	204	206	152	160	130	134	166	168	191	191	192	196	255	255	212	214	139	145	165	167	
ONT009	230	232	183	187	202	214	152	160	136	136	166	168	189	189	186	188	255	255	214	216	143	143	167	169	
ONT010	230	230	183	187	206	206	138	138	132	136	164	166	189	191	188	190	255	255	210	214	137	145	163	167	
ONT011	230	230	185	187	182	212	158	164	134	134	164	168	189	195	188	190	257	273	212	214	143	147	165	167	
ONT012	216	230	187	191	194	194	156	164	132	136	166	170	187	189	176	190	255	255	212	214	143	145	165	167	
ONT013	230	230	181	193	206	210	162	164	134	138	164	166	189	191	192	194	255	255	214	214	143	143	167	167	
ONT014	230	230	183	187	206	210	162	166	136	140	166	168	191	193	194	200	255	255	210	214	139	145	163	167	
ONT015	230	230	191	197	208	210	162	164	134	136	164	168	189	191	192	196	257	273	212	214	141	145	165	167	
ONT016	224	234	191	199	202	210	162	166	140	144	166	168	187	191	186	188	255	255	214	216	141	145	167	169	
ONT017	230	234	185	187	198	206	162	164	132	134	164	168	189	191	188	190	255	255	212	216	143	143	165	169	
ONT018	224	232	185	189	174	204	162	162	130	160	166	178	189	191	188	190	255	255	214	214	139	143	167	167	
ONT019	224	234	187	191	202	208	158	162	132	136	164	168	195	197	188	190	257	271	216	216	143	143	169	169	
ONT020	232	232	185	189	202	208	152	162	134	138	164	168	189	193	188	190	255	271	214	216	139	143	167	169	
ONT021	232	232	183	189	202	208	154	164	132	136	166	168	189	191	176	190	255	271	212	214	141	143	165	167	
ONT022	232	232	185	193	200	210	156	158	130	132	164	168	189	191	192	194	255	255	214	214	143	143	167	167	
ONT023	226	232	181	187	202	204	148	154	128	134	166	168	191	197	194	200	253	255	214	216	143	147	167	169	
ONT024	232	236	183	185	208	212	152	160	130	136	164	168	193	195	192	196	255	255	214	216	141	145	167	169	
ONT025	230	232	185	191	208	214	138	138	130	134	164	170	191	193	186	188	255	271	212	214	143	145	165	167	
ONT026	232	232	183	187	176	200	158	164	132	136	168	186	189	191	188	190	255	255	214	218	143	145	167	171	
ONT027	234	234	181	187	198	204	156	164	132	140	164	166	189	193	188	190	253	255	214	216	139	143	167	169	
ONT028	234	234	183	185	198	200	144	156	134	136	166	168	193	195	176	190	255	255	214	214	141	143	167	167	
ONT029	234	234	183	191	200	206	162	164	134	138	166	168	189	193	192	194	253	253	214	216	143	145	167	169	
ONT030	232	234	183	187	178	204	166	166	122	134	164	168	189	193	194	200	251	253	214	214	143	145	167	167	
ONT031	234	234	181	187	172	202	162	164	130	142	162	170	191	193	192	196	255	255	214	216	139	145	167	169	
ONT032	232	232	181	185	188	188	162	166	138	142	166	168	191	197	186	188	255	255	214	216	143	147	167	169	
ONT033	230	234	183	189	204	208	162	164	132	136	168	184	189	193	188	190	251	255	214	216	143	145	167	169	
ONT034	234	234	185	189	204	204	162	162	128	132	164	168	193	193	198	200	255	255	212	216	143	145	165	169	
ONT035	234	234	181	187	200	204	162	164	130	136	166	168	187	193	186	192	255	255	214	216	137	145	167	169	
ONT036	234	236	183	187	202	204	164	164	134	138	166	168	191	193	188	192	251	255	214	216	143	143	167	169	
ONT037	230	234	185	189	198	200	162	162	130	134	166	168	189	193	190	192	255	255	214	216	139	145	167	169	
ONT038	230	234	183	189	190	194	162	164	130	132	166	170	191	195	188	190	255	255	214	214	143	145	167	167	
ONT039	232	232	187	193	170	186	164	172	128	134	166	168	191	195	188	190	247	273	214	216	141	145	167	169	
ONT040	234	234	187	197	186	190	162	162	130	132	166	168	191	197	176	190	255	271	214	214	139	143	167	167	
ONT041	234	234	187	193	182	206	166	174	130	134	166	170	191	195	192	194	255	255	214	216	143	147	167	169	
ONT042	232	242	187	193	196	206	168	168	128	132	166	168	193	197	192	200	253	255	212	214	139	145	165	167	
ONT043	232	242	187	193	196	206	168	168	128	132	166	168	193	197	192	200	253	255	212	214	141	141	165	167	
ONT044	232	232	181	185	172	172	158	158	128	134	166	168	191	199	186	188	255	255	212	216	143	143	165	169	
ONT045	232	232	185	189	198	202	154	158	132	136	168	168	201	203	188	190	251	255	214	216	143	147	167	169	
ONT046	232	232	181	193	202	204	158	158	132	136	168	170	195	197	196	198	255	255	214	214	141	145	167	167	
ONT047	226	232	183	187	200	206	158	158	132	138	166	168	191	195	196	202	257	273	214	216	141	145	167	169	
ONT048	232	236	181	185	202	206	158	160	130	136	168	168	193	195	186	190	255	255	214	214	145	145	167	167	
ONT049	230	232	179	189	204	208	158	160	132	134	168	170	193	197	186	194	255	255	216	218	141	147	169	171	
ONT050	232	232	183	187	194	200	154	158	132	136	166	170	193	195	192	200	247	271	214	216	143	147	167	169	
MEEB01	228	228	187	189	188	206	158	174	130	132	160	164	191	199	190	198	257	257	216	218	141	143	167	169	
MEEB02	214	214	185	193	208	208	160	174	128	132	160	166	187	193	184	192	259	259	212	216	137	145	163	167	
MEEB03	230	230	187	187	178	204	156	174	138	138	162	164	191	201	184	192	257	257	216	216	137	145	167	167	
MEEB04	228	230	187	187	178	204	158	176	138	140	162	166	189	191	186	192	257	261	216	218	139	145	167	169	
MEEB05	230	230	185	191	196	196	156	174	118	130	164	164	191	193	190	192	255	255	212	214	139	145	163	169	
MEEB06	236	236	185	187	180	204	160	174	132	138	162	164	187	191	188	194	257	257	200	218	145	145	151	167	
MEEB07	232	232	187	187	200	200	160	168	130	134	162	164	189	195	192	196	257	259	216	218	139	145	167	169	
MEEB08	230	230	185	187	188	214	172	172	140	142	164	164	189	197	190	198	255	255	216	218	2				

MEBSP22	232	232	187	189	208	208	146	162	128	130	164	166	199	203	192	198	259	259	214	214	139	145	165	165
MEBSP23	226	232	185	187	208	208	174	174	140	144	160	164	191	203	188	196	259	261	214	218	139	145	165	169
MEBSP24	220	232	185	187	176	176	156	160	122	124	164	164	193	195	188	192	253	255	214	214	139	145	165	165
MEBSP25	232	232	187	189	186	186	160	160	126	130	164	166	189	191	190	198	259	259	214	216	137	145	165	167
MEBSP26	230	232	189	189	182	204	158	176	132	134	162	164	191	193	188	206	251	255	216	216	139	145	167	167
MEBSP27	228	230	189	189	178	178	158	174	128	132	162	166	191	193	188	192	259	259	216	216	139	145	167	167
MEBSP28	232	232	185	189	206	210	158	168	130	132	164	164	187	195	188	200	259	259	214	214	139	145	165	165
MEBSP29	230	230	187	187	178	204	144	158	122	122	162	164	191	191	192	198	257	257	214	218	139	145	165	167
MEBSP30	230	236	187	189	206	210	158	174	132	136	164	164	193	195	188	198	255	257	214	216	139	145	165	167
MEBSP31	232	240	187	189	214	214	158	160	136	136	162	166	187	197	182	192	261	261	216	216	137	145	167	167
MEBSP32	232	238	187	189	188	214	158	158	138	138	162	164	189	191	192	196	261	261	216	216	139	145	167	167
MEBSP33	230	230	185	187	182	198	158	172	112	134	164	164	193	195	190	194	251	251	214	214	139	145	165	165
MEBSP34	238	238	185	187	206	212	158	158	128	132	162	166	189	193	194	198	255	255	214	214	139	145	165	165
MEBSP35	232	232	175	187	208	210	174	176	130	158	162	164	187	195	188	194	253	253	218	218	139	145	169	169
MEBSP36	232	232	189	189	214	214	158	158	136	140	164	164	191	199	188	200	261	261	218	218	137	137	169	169
MEBSP37	230	232	175	187	202	226	164	166	132	134	164	166	187	197	186	190	259	259	214	214	139	145	165	165
MEBSP38	238	238	185	187	178	188	158	168	126	126	164	166	191	197	188	206	257	257	214	214	139	145	165	165
MEBSP39	214	214	175	187	214	214	162	162	128	130	164	164	191	195	190	204	253	253	216	216	137	145	167	167
MEBSP40	232	232	185	189	198	208	158	170	130	132	160	164	187	195	186	192	253	253	216	216	139	145	167	167
MEBSP41	222	224	187	189	200	200	158	174	130	130	164	164	191	195	188	198	255	255	214	214	139	145	165	165
MEBSP42	230	230	185	191	196	196	156	174	118	130	162	166	187	195	188	192	251	251	212	214	139	145	163	163
MEBSP43	230	230	187	189	198	224	158	160	112	130	164	168	191	193	188	196	251	251	214	216	139	145	165	167
MEBSP44	228	230	187	187	202	208	160	174	130	132	164	164	199	209	188	196	257	261	214	216	139	145	165	167
MEBSP45	230	230	185	187	208	210	172	172	140	142	164	164	197	199	194	196	255	255	216	216	137	145	167	167
MEBSP46	230	230	189	191	182	204	144	160	132	136	164	168	187	195	186	190	251	251	216	216	139	145	167	167
MEBSP47	246	246	185	185	188	192	160	174	130	134	164	164	191	191	184	198	259	259	214	214	139	145	165	165
MEBSP48	230	232	175	187	208	208	166	166	128	132	162	168	191	195	184	196	259	259	214	216	139	145	165	167
MEBSP49	230	232	185	185	208	210	160	160	142	146	164	164	193	201	190	198	259	259	214	216	139	145	165	167
MEBSP50	222	222	185	187	192	200	158	182	130	130	164	164	191	191	196	196	255	255	214	214	139	145	165	165
MASB01	228	228	187	187	186	206	158	172	128	132	168	186	193	201	192	200	257	257	214	214	139	145	165	165
MASB02	230	230	187	187	206	208	158	158	132	132	170	188	191	193	162	192	259	259	212	214	139	145	163	163
MASB03	228	230	187	189	204	208	158	172	126	130	166	188	193	203	162	190	259	261	212	214	139	145	163	165
MASB04	230	230	187	189	174	210	158	202	134	138	170	188	193	199	160	190	259	259	212	214	137	143	163	163
MASB05	230	230	187	187	174	212	158	172	128	136	170	188	193	195	160	190	255	257	212	212	137	145	163	163
MASB06	230	230	187	189	208	208	158	174	130	132	170	188	193	193	160	188	255	271	212	212	137	145	163	163
MASB07	230	230	187	189	192	206	158	174	130	132	170	188	193	195	160	188	255	255	212	212	141	145	163	163
MASB08	230	230	187	189	202	202	160	172	118	118	170	188	193	195	160	190	255	259	212	212	141	145	163	163
MASB09	230	230	187	187	186	226	186	198	120	132	170	188	193	195	160	188	255	261	212	212	141	145	163	163
MASB10	228	230	187	189	182	186	158	198	130	134	170	188	189	191	164	190	253	257	212	212	137	141	163	163
MASB11	230	236	187	189	192	204	158	176	132	138	176	194	191	193	192	200	257	257	210	212	137	145	161	163
MASB12	230	236	187	189	202	206	158	194	130	134	170	194	191	191	164	194	257	257	210	210	141	145	161	161
MASB13	230	230	177	187	208	216	158	194	122	146	170	188	171	193	192	200	257	257	212	214	139	145	163	165
MASB14	234	238	187	189	190	208	160	186	128	130	174	194	191	193	168	190	253	253	212	212	139	145	163	163
MASB15	228	230	187	187	194	206	158	194	130	134	170	188	191	193	188	202	253	255	210	210	139	145	161	161
MASB16	230	230	187	189	204	206	158	172	132	132	170	194	191	197	162	194	253	253	212	214	141	145	163	163
MASB17	230	236	187	189	194	204	158	184	132	134	170	194	193	193	160	188	253	253	214	214	137	139	165	165
MASB18	230	230	185	187	200	204	158	158	146	146	170	188	193	193	188	192	253	257	214	214	139	145	165	165
MASB19	230	230	187	187	202	204	160	174	132	132	170	188	193	195	188	198	255	255	212	212	139	145	163	163
MASB20	230	230	187	187	170	206	158	180	128	134	170	188	193	195	190	194	255	255	212	212	135	145	163	163
MASB21	230	230	187	187	170	204	160	174	132	146	170	188	195	197	160	188	255	255	212	214	139	145	163	163
MASB22	228	230	187	189	202	212	190	200	130	136	170	188	193	195	192	206	255	257	216	216	137	139	167	167
MASB23	230	230	187	187	170	206	160	166	130	142	168	186	195	195	192	206	255	255	212	212	141	145	163	163
MASB24	230	230	187	187	204	204	158	192	130	132	168	186	193	195	188	188	253	253	212	212	139	139	163	163
MASB25	228	230	187	187	188	190	160	192	126	132	168	188	193	195	160	188	255	259	214	214	141	145	165	165
MASB26	230	230	187	187	188	204	160	174	130	132	170	188	193	193	162	192	261	261	212	214	139	141	163	165
MASB27	230	230	187	189	182	208	158	174	130	132	170	188	193	193	194	200	261	261	212	214	139	145	163	165
MASB28	232	232	187	189	190	206	158	172	140	146	170	188	193	193	164	206	259	261	212	212	141	145	163	165
MASB29	230	232	187	189	182	208	158	176	132	134	172	190	193	197	192	198	259	259	212	214	141	145	163	165
MASB30	230	232	187	187	210	210	158	158	132	136	172	190	193	193	192	212	257	273	212	214	139	145	163	165
MASB31	232	232	179	189	182	182	192	196	132	146	172	196	189	191	162	194	259	259	212					

NVCM45	230	230	185	187	206	214	160	162	130	132	162	162	191	191	188	196	233	243	216	216	139	145	167	167
NVCM46	230	230	185	187	192	220	158	162	132	154	182	182	195	197	188	196	239	259	216	216	143	145	167	167
NVCM47	230	230	185	185	208	220	160	162	128	128	162	194	195	195	194	194	239	263	214	214	141	145	165	165
NVCM48	230	230	185	185	172	172	158	162	126	130	184	184	195	195	186	186	243	257	216	216	141	137	167	167
NVCM49	230	230	181	183	206	212	172	172	136	138	180	180	193	193	186	186	243	257	214	214	139	145	165	165
NVCM50	230	230	179	185	206	214	158	174	132	134	178	192	193	193	184	184	239	249	212	212	141	143	163	163
NHDF01	228	228	183	187	202	210	166	168	138	142	166	168	193	201	186	188	257	257	214	218	141	143	165	165
NHDF02	230	230	185	185	190	208	166	166	142	144	168	168	191	191	188	194	259	259	214	218	139	145	165	165
NHDF03	228	230	175	185	188	200	166	166	138	156	166	168	193	203	186	200	255	255	214	218	139	145	165	165
NHDF04	230	230	185	187	202	208	166	166	168	160	166	168	193	195	188	192	255	261	212	216	137	143	163	167
NHDF05	230	230	183	183	200	208	166	168	130	144	168	168	193	195	190	194	255	267	212	216	141	145	163	167
NHDF06	230	230	183	185	198	206	166	166	146	148	166	168	193	193	194	196	255	259	214	216	137	145	165	167
NHDF07	230	230	185	187	202	208	164	166	156	158	166	166	193	195	190	196	257	263	212	220	141	145	163	171
NHDF08	228	230	183	191	200	210	166	166	154	154	166	168	193	195	188	190	257	257	214	216	141	145	165	167
NHDF09	230	236	183	183	204	206	166	166	154	154	166	168	193	195	188	196	255	257	216	218	141	145	167	169
NHDF10	230	236	183	191	200	204	166	166	158	160	166	168	193	195	188	188	255	259	212	214	137	141	163	165
NHDF11	230	230	185	189	202	204	164	166	132	136	168	168	193	195	186	188	255	259	216	218	139	145	167	169
NHDF12	230	236	185	187	202	204	164	166	154	156	166	166	193	193	188	204	255	257	212	218	141	145	163	169
NHDF13	230	230	185	193	200	200	164	166	138	138	164	168	193	195	192	196	253	261	214	218	139	145	165	169
NHDF14	234	238	185	185	202	204	166	166	138	142	168	168	193	193	192	192	257	273	216	218	141	141	167	169
NHDF15	228	230	175	187	204	204	168	170	120	160	166	170	193	195	188	202	255	259	214	216	141	143	165	167
NHDF16	230	236	183	185	198	202	170	174	138	138	160	166	193	195	186	188	257	273	214	216	141	145	165	167
NHDF17	230	236	175	187	172	206	166	168	138	156	168	168	193	193	186	196	255	257	214	216	137	139	165	167
NHDF18	230	230	173	185	188	202	166	168	120	138	166	166	193	193	190	192	255	255	214	220	139	145	165	171
NHDF19	230	230	185	187	206	210	164	166	138	156	166	166	193	195	188	200	255	255	212	220	141	145	163	171
NHDF20	230	230	183	187	196	208	168	174	152	154	166	168	193	195	188	188	255	255	214	220	141	145	165	171
NHDF21	230	230	185	187	206	210	166	168	154	156	166	166	195	197	188	194	255	255	214	218	139	145	165	169
NHDF22	228	230	183	185	198	212	166	168	156	158	166	168	193	195	196	196	255	257	214	218	137	139	165	169
NHDF23	230	230	183	187	200	212	168	170	136	156	166	166	195	195	188	206	255	255	216	220	141	145	167	171
NHDF24	230	230	183	187	180	206	168	170	142	150	166	166	193	195	194	196	253	253	214	220	139	139	165	171
NHDF25	228	230	183	185	190	204	168	170	136	136	164	164	193	195	184	186	255	259	214	218	141	145	165	169
NHDF26	230	230	183	183	188	202	166	170	136	156	166	166	193	193	184	188	257	259	214	218	139	141	165	169
NHDF27	230	230	169	183	190	202	166	168	154	154	166	166	193	193	190	196	257	257	214	220	141	145	165	171
NHDF28	230	230	183	185	190	190	164	166	138	142	168	168	193	193	196	198	257	259	216	220	141	145	167	171
NHDF29	230	230	183	191	192	196	166	166	138	154	168	170	193	197	190	196	259	259	214	218	141	145	165	169
NHDF30	232	232	185	187	176	188	166	174	154	156	166	166	193	193	190	192	259	259	214	216	139	145	165	167
NHDF31	230	232	185	187	188	190	164	166	156	156	166	166	193	197	186	196	259	259	214	218	137	137	165	169
NHDF32	214	214	183	185	188	204	166	168	138	156	168	170	193	193	194	194	259	259	214	216	143	145	165	167
NHDF33	228	230	183	185	196	204	166	166	138	142	168	168	195	195	186	186	259	259	216	216	139	145	167	167
NHDF34	224	230	181	183	198	202	166	166	126	126	168	170	197	197	186	194	259	259	214	216	141	145	165	167
NHDF35	214	214	185	185	188	202	166	168	138	138	168	170	195	197	190	204	253	253	212	216	139	145	163	167
NHDF36	246	246	185	187	188	206	166	168	154	158	168	168	197	197	180	196	253	253	214	216	137	139	165	167
NHDF37	232	232	183	187	184	192	166	170	156	156	168	170	195	195	186	196	253	253	212	216	143	145	163	167
NHDF38	232	232	185	185	188	206	166	168	134	154	170	170	195	197	186	190	253	253	212	218	141	145	163	169
NHDF39	232	238	185	187	180	190	166	168	152	156	166	170	170	195	194	190	253	271	212	222	141	145	163	173
NHDF40	220	232	183	183	172	202	164	168	138	156	170	170	195	195	190	194	255	269	214	218	141	145	165	169
NHDF41	232	232	183	185	202	208	166	170	138	156	170	170	193	195	190	196	259	259	208	220	139	145	159	171
NHDF42	232	232	183	185	188	200	166	168	156	156	166	170	195	195	194	196	259	259	214	216	139	139	165	167
NHDF43	222	222	185	187	204	206	166	168	158	160	168	168	195	197	188	196	261	261	214	214	143	139	165	165
NHDF44	234	240	181	185	186	188	166	170	158	160	168	168	197	197	186	190	261	263	212	216	139	145	163	167
NHDF45	232	240	183	185	196	200	166	168	120	136	168	168	195	197	188	190	261	261	212	216	139	145	163	167
NHDF46	232	232	183	183	198	200	166	170	138	138	168	168	195	197	192	202	261	261	216	216	143	143	167	167
NHDF47	232	238	183	185	198	206	162	168	136	156	168	168	195	195	184	188	261	261	214	216	141	145	165	167
NHDF48	226	232	185	185	198	208	160	166	154	156	168	170	195	195	186	186	259	261	214	216	141	141	165	167
NHDF49	230	232	183	185	196	208	166	168	158	158	160	170	193	193	184	188	259	259	212	218	139	145	163	169
NHDF50	230	230	183	185	196	206	168	168	138	146	160	162	193	193	188	194	255	255	218	218	139	145	169	169
MNWL01	220	228	195	197	200	200	148	162	126	130	164	166	191	191	196	198	255	259	200	214	147	151	151	165
MNWL02	228	228	195	195	200	200	148	148	128	128	166	166	193	193	196	198	255	261	214	218	143	147	165	167
MNWL03	228	228	193	195	210	210	148	164	128	130	166	166	193	193	194	196	257	259	214	214	149	149	165	165
MNWL04	228	230	189	195	200	200	146	156	126	128	162	164	191	191	196	196	257	259	214	214	149	153	165	165
MNWL05	228	230	193	197	198	1																		

MNBL18	226	228	195	197	200	204	146	160	112	122	156	168	189	193	194	196	255	257	200	220	149	153	151	171
MNBL19	226	230	195	199	176	188	132	146	124	124	156	168	187	191	160	194	255	257	218	222	147	151	169	173
MNBL20	226	230	195	197	176	188	146	148	124	126	166	170	189	199	188	198	253	257	214	218	143	145	165	167
MNBL21	228	228	195	195	194	200	144	150	120	128	166	168	191	197	158	188	253	253	214	218	147	149	151	167
MNBL22	226	228	195	195	202	214	146	146	112	124	166	168	191	201	160	190	253	253	214	220	143	149	165	169
MNBL23	228	232	195	197	212	216	132	146	124	128	166	168	189	193	160	194	253	253	214	218	149	151	165	167
MNBL24	228	230	197	206	216	244	148	124	126	166	168	191	193	118	194	253	257	214	216	147	151	165	167	
MNBL25	222	228	195	197	202	210	146	160	122	124	166	170	187	193	200	204	253	255	216	218	149	151	165	167
MNBL26	228	228	195	197	190	202	146	152	126	126	166	170	189	193	194	198	253	253	200	218	143	145	165	167
MNBL27	230	234	195	197	160	190	148	152	122	128	164	168	191	193	188	194	255	257	214	216	149	149	151	167
MNBL28	228	234	195	197	190	190	144	148	122	128	166	168	189	195	160	190	253	257	214	218	147	149	165	169
MNBL29	224	228	195	195	200	208	130	144	122	126	146	168	191	191	160	192	253	253	214	218	147	153	165	167
MNBL30	226	230	193	195	200	214	130	144	124	126	168	172	191	201	160	192	253	253	214	216	145	151	165	167
MNBL31	228	230	193	195	204	214	130	144	122	128	168	170	191	191	162	194	253	253	214	216	145	149	165	169
MNBL32	226	230	193	197	204	208	132	144	128	128	168	170	193	193	162	196	255	255	212	214	143	149	165	167
MNBL33	228	228	183	195	200	208	152	158	124	126	166	170	193	201	198	206	253	253	216	218	149	151	167	169
MNBL34	222	228	195	197	208	214	152	158	126	268	164	166	191	191	186	188	253	253	200	218	147	151	151	169
MNBL35	228	228	195	197	202	208	146	150	124	124	166	168	191	191	192	194	253	253	214	216	149	151	165	169
MNBL36	228	232	195	197	204	214	146	150	124	126	166	166	191	195	194	204	253	253	214	218	143	145	165	165
MNBL37	228	228	195	197	208	208	152	160	126	126	164	166	191	191	188	198	253	253	214	218	149	149	165	167
MNBL38	228	228	181	195	176	202	144	144	126	128	166	168	193	193	190	198	253	253	214	216	149	151	163	165
MNBL39	228	228	195	197	208	208	144	148	124	126	164	168	191	195	188	188	253	253	214	216	147	151	163	165
MNBL40	226	228	195	197	200	204	144	148	114	126	166	168	187	195	194	194	253	257	212	214	147	153	163	165
MNBL41	224	228	165	195	196	198	146	160	124	128	166	168	117	191	160	190	251	287	214	216	147	153	165	167
MNBL42	226	228	193	195	198	202	146	148	126	128	166	168	191	195	186	190	253	257	214	216	141	145	165	167
MNBL43	228	232	193	195	194	198	146	146	124	128	164	168	191	195	188	188	251	255	214	218	149	153	165	169
MNBL44	228	228	191	195	196	198	146	160	124	128	166	168	187	195	194	194	251	287	214	214	149	153	165	165
MNBL45	228	228	195	197	198	202	146	148	126	128	166	168	117	191	160	190	253	257	214	216	149	153	163	165
MNBL46	228	228	193	197	194	198	146	146	124	128	166	168	191	195	186	190	251	255	214	218	147	153	163	165
MNBL47	226	228	193	195	196	198	146	160	124	128	164	168	191	195	188	188	251	287	214	214	147	153	163	169
MNBL48	224	228	195	197	198	202	146	148	126	128	166	168	187	195	194	194	253	257	214	216	141	145	163	165
MNBL49	226	228	195	197	194	198	146	146	124	128	166	168	117	191	160	190	251	255	212	214	147	153	163	165
MNBL50	126	228	191	195	194	198	146	146	122	128	166	168	191	195	186	190	251	255	212	214	149	153	163	169
PA001	190	230	177	185	190	190	148	160	132	134	182	194	179	189	192	206	255	255	214	214	141	143	165	165
PA002	228	228	185	187	204	208	148	160	132	134	176	176	187	191	190	190	249	255	214	216	139	145	165	169
PA003	228	228	187	187	208	208	148	158	132	134	176	176	191	191	190	190	255	269	214	216	139	145	165	171
PA004	230	230	177	191	184	190	148	158	132	132	170	178	189	191	192	196	239	259	220	220	137	143	171	171
PA005	230	230	191	193	206	210	158	174	144	144	142	166	191	193	184	202	239	245	214	216	141	145	165	173
PA006	230	230	185	191	206	206	158	176	138	144	184	184	191	191	194	194	239	245	216	216	137	145	167	167
PA007	228	228	175	185	172	208	158	194	122	138	160	184	171	193	164	194	237	251	216	216	141	143	167	169
PA008	228	230	185	185	210	210	160	182	134	134	162	182	191	193	194	196	241	253	218	220	143	145	169	171
PA009	228	230	185	207	204	208	146	158	126	128	186	196	195	195	192	204	255	259	218	220	143	143	169	171
PA010	230	230	185	205	182	186	158	172	128	128	158	186	191	195	202	202	255	261	218	220	143	143	169	171
PA011	230	230	187	193	208	212	158	178	132	132	188	188	193	201	196	198	253	257	218	220	139	145	169	175
PA012	230	230	177	191	210	214	146	156	132	132	160	186	117	191	166	192	257	257	212	214	147	145	167	173
PA013	230	230	187	187	208	208	162	180	130	132	184	188	189	191	166	202	257	257	220	220	139	145	171	171
PA014	230	236	187	189	192	210	160	160	130	132	180	186	189	191	190	202	257	257	220	220	141	145	169	169
PA015	230	230	187	187	192	194	162	178	132	136	164	184	193	195	192	196	257	261	220	222	143	143	167	167
PA016	230	230	187	187	192	210	160	178	130	132	180	184	193	195	190	190	255	257	218	222	143	145	169	173
PA017	230	230	189	193	192	202	156	166	130	132	184	186	193	193	192	206	257	273	220	222	137	139	171	173
PA018	230	230	177	187	206	208	150	164	154	154	184	198	193	193	184	190	255	273	218	222	145	145	169	173
PA019	230	230	189	191	192	208	150	158	132	132	184	184	193	195	192	198	257	263	218	222	139	145	169	171
PA020	228	228	187	195	206	206	158	176	130	130	184	186	193	195	194	194	255	273	216	220	145	145	167	169
PA021	222	228	179	187	206	206	160	162	124	130	184	186	195	197	190	190	239	257	218	218	145	145	169	173
PA022	228	230	179	187	186	196	156	166	124	146	164	166	193	195	194	196	241	249	218	218	141	143	169	169
PA023	222	228	185	189	206	206	160	174	118	130	166	168	193	193	194	196	239	257	220	220	141	145	171	171
PA024	222	228	185	185	176	186	160	166	120	130	164	168	191	193	194	196	237	261	218	220	139	139	169	169
PA025	226	228	177	187	206	210	160	190	136	140	184	186	191	191	192	200	257	255	212	216	141	145	167	173
PA026	230	230	177	189	186	210	162	178	136	138	156	166	189	191	192	192	257	259	214	216	145	141	165	173
PA027	230	230	187	187	186	208	162	178	134	140	156	166	189	193	198	200	257	257	214	216	143	145	165	173

VABS41	228	228	185	187	172	202	158	164	126	132	164	164	191	193	190	198	239	255	212	212	137	143	163	167
VABS42	228	228	181	181	206	206	146	158	124	126	160	164	177	187	158	186	253	253	216	216	139	143	171	173
VABS43	226	232	179	183	180	200	154	172	130	134	138	164	193	193	192	192	253	253	208	212	137	143	165	169
VABS44	228	230	181	183	202	206	160	176	126	146	168	186	189	189	188	190	253	253	212	214	139	143	165	165
VABS45	220	220	183	185	180	180	162	190	124	128	164	164	187	191	186	188	261	263	212	214	139	143	165	169
VABS46	226	230	181	181	200	212	146	156	134	134	166	168	189	191	164	190	237	261	216	216	137	143	163	169
VABS47	228	230	185	191	188	192	170	170	130	134	162	162	187	187	166	192	257	257	214	214	135	143	163	167
VABS48	214	228	173	185	202	204	164	164	128	132	142	162	191	191	190	198	257	259	212	214	135	139	165	165
VABS49	226	226	183	183	190	210	156	156	130	132	164	166	191	193	190	192	253	259	216	218	147	149	165	165
VABS50	226	226	179	179	198	202	158	172	134	134	154	164	191	193	184	188	253	267	216	216	141	141	163	167
NCAV01	234	234	187	189	196	210	168	202	128	132	168	168	195	195	196	204	257	257	194	218	141	149	151	167
NCAV02	234	236	185	197	208	212	150	160	134	136	170	172	191	191	196	196	257	273	218	218	141	147	169	169
NCAV03	234	236	185	197	200	200	172	172	132	138	168	172	193	193	196	202	255	257	216	216	141	147	169	171
NCAV04	216	216	185	197	190	202	150	166	132	132	168	170	195	195	192	202	255	255	216	216	151	153	167	167
NCAV05	240	240	189	191	186	192	150	162	128	132	168	168	191	193	190	192	257	271	218	218	141	147	167	171
NCAV06	246	246	185	185	210	214	168	170	134	136	192	194	195	195	196	200	271	275	216	216	141	149	167	167
NCAV07	234	238	197	197	200	204	148	176	130	150	144	168	191	191	200	206	261	261	0	0	141	147	169	171
NCAV08	232	238	195	197	192	202	160	176	134	136	166	166	193	203	188	202	255	257	214	216	141	147	151	167
NCAV09	232	232	197	199	190	222	146	158	134	134	158	168	199	207	194	202	257	263	216	216	143	147	169	171
NCAV10	232	232	185	191	198	200	162	162	126	130	164	166	195	195	202	204	257	257	214	218	141	147	159	169
NCAV11	230	230	177	187	206	206	162	176	132	132	178	180	197	199	166	166	257	257	216	218	139	139	165	165
NCAV12	230	236	199	199	192	204	150	166	130	132	168	168	195	203	190	196	255	255	214	214	141	147	169	173
NCAV13	230	230	197	201	196	208	160	176	130	132	166	168	193	193	166	192	241	263	216	218	139	147	167	167
NCAV14	230	230	197	197	208	214	148	168	134	134	164	170	193	193	190	200	259	259	216	216	141	147	169	171
NCAV15	228	228	171	181	188	212	160	162	134	134	168	168	189	195	198	200	263	263	212	216	145	145	167	169
NCAV16	228	228	171	191	188	210	162	162	132	132	166	170	179	193	196	198	259	259	214	216	145	147	167	167
NCAV17	230	236	185	191	190	212	160	162	124	124	172	176	189	195	190	192	257	259	216	218	141	147	169	169
NCAV18	230	230	185	185	206	208	162	178	140	140	164	186	191	193	198	200	257	257	214	216	143	147	169	171
NCAV19	228	228	185	187	206	206	162	176	128	132	168	168	197	197	192	194	255	255	216	216	137	147	167	167
NCAV20	228	228	185	189	194	214	160	178	124	124	162	166	195	195	190	200	257	257	216	216	145	147	165	167
NCAV21	228	228	185	189	198	202	164	164	130	136	160	168	197	199	194	196	255	271	216	218	143	145	167	167
NCAV22	230	230	173	185	208	208	164	180	124	126	168	168	191	195	192	192	259	259	216	220	145	147	167	169
NCAV23	230	230	175	185	208	208	176	176	124	128	190	194	209	209	190	190	253	253	216	216	141	147	169	171
NCAV24	230	230	185	185	188	198	144	152	132	160	168	172	195	195	194	200	265	267	218	222	141	147	169	169
NCAV25	230	230	185	185	190	208	168	170	126	130	168	168	119	193	188	190	245	263	216	218	143	147	167	167
NCAV26	234	234	185	201	186	194	160	180	120	132	154	158	191	191	196	200	257	257	216	216	141	147	167	169
NCAV27	230	234	185	203	208	212	158	158	132	136	174	192	191	197	164	194	259	263	216	218	141	147	167	169
NCAV28	230	230	181	183	208	214	184	192	134	134	190	190	193	195	188	190	253	255	218	218	145	145	167	167
NCAV29	228	232	173	185	194	206	160	184	142	142	168	170	193	193	196	196	259	259	216	218	141	147	171	175
NCAV30	234	234	185	185	212	214	170	172	130	132	166	168	193	203	192	196	261	281	216	218	145	147	169	169
NCAV31	230	230	185	185	212	212	162	174	130	132	146	170	193	197	198	204	255	255	200	216	141	147	167	171
NCAV32	230	238	183	183	212	212	158	160	140	158	166	166	193	195	190	192	261	265	216	218	141	147	167	169
NCAV33	232	232	187	189	210	212	158	176	140	144	168	168	179	193	192	196	257	261	214	220	145	149	169	171
NCAV34	232	234	177	189	210	212	160	174	124	128	170	172	189	191	194	198	251	259	214	224	145	151	153	171
NCAV35	232	236	177	191	192	192	160	174	130	132	168	170	191	193	174	188	257	259	216	216	145	145	167	169
NCAV36	234	236	189	191	180	210	160	166	132	134	166	168	197	197	196	196	255	255	218	218	141	147	163	169
NCAV37	234	234	187	189	210	224	170	174	130	134	168	194	191	191	202	208	257	261	220	222	141	147	171	173
NCAV38	232	232	187	195	208	212	162	162	128	132	168	170	193	193	200	200	257	275	216	218	147	147	169	169
NCAV39	232	232	185	203	180	184	168	174	132	134	168	170	195	195	202	206	259	259	216	216	149	151	167	167
NCAV40	230	232	185	203	190	190	174	182	130	132	166	168	195	205	186	204	257	259	216	218	141	147	167	171
NCAV41	232	232	187	203	212	212	164	178	132	134	170	172	193	205	194	198	255	255	216	216	145	151	171	171
NCAV42	230	230	185	185	176	176	168	168	132	136	158	168	191	191	204	204	257	257	216	220	143	143	169	171
NCAV43	230	230	181	183	172	174	170	172	126	130	168	172	193	195	194	200	257	257	214	216	145	149	165	165
NCAV44	224	230	173	185	190	212	162	194	126	126	168	168	189	201	192	194	249	257	216	216	143	147	169	171
NCAV45	230	230	185	185	208	210	158	162	132	138	168	168	193	195	192	196	255	255	216	218	139	139	165	167
NCAV46	230	230	185	187	190	212	170	170	134	138	164	196	193	203	188	192	255	255	216	218	141	147	169	169
NCAV47	230	230	183	189	212	216	176	176	126	128	170	188	193	193	192	192	253	257	218	220	145	145	169	171
NCAV48	230	230	185	203	210	216	154	154	130	132	176	178	191	191	196	198	255	255	216	216	141	147	169	169
NCAV49	228	228	187	203	204	208	142	148	132	132	166	170	201	203	192	192	257	257	220	222	151	155	167	169
NCAV50	228	228	185	185	178	208	142	148	132	132	166	170	201	203	192	192	257	257	220	222	151	155	167	169