

Assay details - 2005-06 drilling

BHID	SAMPLE	FROM	TO	LENGTH(cm)	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	As ppm	Fe %	Ba%	Au ppm	SG	Core Grind	Half Core	Channel sample
MCD020	140054	0	1.7	170	140	350	150	22	950	6.46	32.2	0.61	3.31		yes	
MCD020	140055	1.7	3.2	150	160	260	150	19	1550	9.70	27.7	1.29	2.88		yes	
MCD020	140056	3.2	6.2	300	190	330	160	27	700	9.09	26.2	1.64	2.96		yes	
MCD020	140057	6.2	9.2	300	280	440	190	200	1100	10.20	11.6	5.28	2.08		yes	
MCD020	140058	9.2	10.2	100	110	180	110	26	350	3.38	31.1	1.92	2.57		yes	
MCD020	140059	10.2	11.2	100	130	410	90	21	250	2.78	17.4	0.90	2.32		yes	
MCD020	140060	11.2	12.2	100	140	350	110	29	250	3.74	24.8	0.91	2.13		yes	
MCD020	140061	12.2	13	80	220	920	120	63	550	4.81	4.51	1.04	2.31		yes	
MCD020	140062	13	14	100	350	130	250	30	550	3.62	17.6	0.18	2.99		yes	
MCD020	140063	14	15	100	140	330	180	21	550	2.93	17.4	0.28	3.14		yes	
MCD020	140064	15	16	100	180	40	340	25	2900	9.48	17.3	1.18	3.73		yes	
MCD020	140065	16	17	100	220	650	1520	18	550	3.53	9.12	1.01	2.87		yes	
MCD020	140066	17	18.1	110	280	1900	6270	94	350	2.65	23.8	1.35	2.66		yes	
MCD020	140067	18.1	21.2	310	290	230	190	52	700	4.59	15.6	1.73	2.21		yes	
MCD020	140068	21.2	22.7	150	600	1570	1190	69	700	8.32	10.3	1.94	2.60		yes	
MCD020	140069	22.7	23.7	100	210	3300	220	42	950	5.27	15.3	1.94	2.59		yes	
MCD020	140070	23.7	24.7	100	250	1250	90	38	600	4.84	2.65	1.09	2.33		yes	
MCD020	140071	24.7	25.7	100	240	1070	90	35	450	4.03	3.21	1.38	2.29		yes	
MCD020	140072	25.7	26.7	100	140	3040	130	20	700	4.73	2.90	0.91	2.45		yes	
MCD020	140073	26.7	27.7	100	250	1330	120	15	500	3.96	0.87	0.94	2.52		yes	
MCD020	140074	27.7	28.7	100	270	1300	140	100	750	5.18	2.34	2.59	2.08		yes	
MCD020	140075	28.7	30	130	600	360	1590	30	500	2.51	28.6	2.38	3.14		yes	
MCD020	140076	30	31.7	170	1140	330	7430	25	950	3.77	36.0	2.52	3.56		yes	
MCD020	140077	31.7	32.9	120	380	200	7430	13	350	1.31	38.3	0.98	3.27		yes	
MCD020	140078	32.9	34	110	300	840	4880	7	450	3.68	3.12	1.27	2.33		yes	
MCD020	140079	34	35	100	620	400	5840	9	700	3.26	23.7	2.60	3.41		yes	
MCD020	140081	35	36	100	220	1120	2090	6	500	3.18	10.8	1.16	2.92		yes	
MCD020	140082	36	37.3	130	40	100	130	6	850	3.44	1.21	1.64	2.52		yes	
MCD020	140083	37.3	38.3	100	110	490	630	28	900	7.60	4.83	2.32	2.74		yes	
MCD020	140084	38.3	39.3	100	130	250	330	22	1150	6.07	4.37	1.28	2.88		yes	
MCD020	140085	39.3	40.4	110	90	170	420	18	1100	6.18	2.09	1.27	2.85		yes	
MCD020	140086	40.4	41.4	100	170	210	1740	23	900	6.26	24.6	1.82	3.08		yes	
MCD020	140087	41.4	42.4	100	160	60	550	18	1100	4.80	12.6	1.71	3.09		yes	
MCD020	140088	42.4	43.4	100	180	100	230	49	2950	10.80	7.37	6.70	2.81		yes	
MCD020	140089	43.4	44.4	100	50	30	170	6	500	4.68	2.22	0.86	2.79		yes	
MCD020	140090	44.4	45.4	100	130	160	190	26	1850	12.70	5.40	5.12	2.88		yes	
MCD020	140092	46.7	47.5	80	220	240	600	46	1600	8.68	14.8	2.00	2.99		yes	
MCD020	140093	47.5	48.8	130	220	210	3870	30	900	4.08	39.6	0.97	3.89		yes	
MCD020	140094	48.8	49.9	110	120	230	210	22	1800	9.28	8.30	1.42	2.46		yes	
MCD020	140095	49.9	51	110	80	140	170	7	550	8.26	0.57	0.81	2.73		yes	
MCD020	140096	51	52	100	30	40	100	4	350	5.69	0.20	0.29	2.67		yes	
MCD020	140097	52	53	100	30	30	110	4	350	6.80	0.07	2.65	2.81		yes	
MCD020	140098	53	53.9	90	30	60	130	6	600	6.59	0.04	6.59	2.84		yes	
MCD020	140099	53.9	54.15	25	110	800	200	27	1900	31.00	0.61	3.04	3.76		yes	
MCD020	140100	54.15	55.2	105	30	300	940	4	350	4.61	0.02	0.88	2.87		yes	
MCD020	140101	55.2	56.2	100	30	60	170	6	600	5.52	0.13	0.91	2.76		yes	
MCD020	140102	56.2	57.2	100	30	170	660	6	500	4.52	0.93	0.67	2.83		yes	
MCD020	140103	57.2	58.8	160	40	240	570	6	1450	6.34	0.07	1.37	2.79		yes	
MCD020	140104	58.8	59.8	100	60	130	200	11	2200	9.27	0.12	1.25	2.90		yes	
MCD020	140105	59.8	60.8	100	40	70	120	6	700	5.54	0.08	0.48	2.79		yes	
MCD020	140106	60.8	61.8	100	30	60	120	5	450	4.50	0.24	0.47	n/a		yes	
MCD020	140107	61.8	62.8	100	40	90	110	7	950	6.75	0.40	0.73	n/a		yes	
MCD020	140109	62.8	63.8	100	40	60	110	4	500	4.06	0.27	0.33	n/a		yes	
MCD020	140110	63.8	64.8	100	40	50	170	4	600	4.51	0.21	0.22	n/a		yes	
MCD020	140111	71.4	72.8	140	60	370	300	6	350	9.70	1.08	0.42	n/a		yes	
MCD020	140112	72.8	73.8	100	50	210	240	6	400	6.41	0.70	0.68	n/a		yes	
MCD020	140113	73.8	74.8	100	70	420	250	8	400	8.60	0.97	1.35	n/a		yes	
MCD020	140114	74.8	75.8	100	90	340	460	7	450	8.97	2.04	1.00	n/a		yes	
MCD020	140115	75.8	76.8	100	30	70	170	3	350	4.57	0.43	0.07	n/a		yes	
MCD020	140116	97	98	100	50	40	490	4	1100	9.56	0.43	<0.01	n/a		yes	
MCD020	140117	98	99	100	40	20	490	4	850	9.72	0.67	<0.01	n/a		yes	
MCD020	140118	99	100.6	160	40	40	450	5	800	8.61	0.68	<0.01	n/a		yes	
MCD021	140119	0	1.7	170	260	1290	2220	96	2450	3.84	29.5	2.04	2.67		yes	
MCD021	140120	1.7	3.15	145	160	2480	2390	80	1850	5.46	31.7	1.93	3.35		yes	
MCD021	140121	3.15	4.3	115	230	3020	17500	72	850	2.04	34.0	1.34	3.50		yes	
MCD021	140122	4.3	5.4	110	260	960	10400	71	800	3.21	26.6	1.22	3.40		yes	
MCD021	140123	5.4	6.6	120	340	540	11800	110	1650	5.82	19.8	1.24	3.37		yes	
MCD021	140124	6.6	7.6	100	140	90	4170	110	2250	8.51	15.9	1.47	3.09		yes	
MCD021	140125	7.6	8.6	100	130	70	3980	100	2250	8.49	19.0	0.98	3.51		yes	
MCD021	140126	8.6	9.6	100	160	3200	7860	84	2050	6.02	24.3	0.91	3.32		yes	
MCD021	140127	9.6	10.6	100	200	350	5260	97	1400	7.09	20.4	2.49	3.47		yes	
MCD021	140128	10.6	11.6	100	320	290	7340	180	1800	9.92	20.7	4.57	3.37		yes	
MCD021	140129	11.6	12.6	100	210	240	6320	100	1550	9.54	23.4	2.36	3.48		yes	
MCD021	140130	12.6	13.7	110	120	300	3950	45	1350	8.11	11.2	1.60	3.04		yes	
MCD021	140131	13.7	14.8	110	110	690	3860	40	1300	7.94	10.6	1.49	2.77		yes	
MCD021	140132	14.8	15.8	100	180	1100	4330	39	2150	6.32	27.5	1.65	3.71		yes	
MCD021	140133	15.8	16.8	100	180	810	6600	42	1900	6.43	21.9	2.30	2.85		yes	
MCD021	140134	16.8	17.8	100	310	580	8260	110	3150	8.75	28.3	3.29	3.93		yes	
MCD021	140135	17.8	18.8	100	280	1050	12600	75	2450	6.86	32.2	3.09	3.99		yes	
MCD021	140137	18.8	19.8	100	260	1850	12400	94	1850	5.73	31.9	5.29	3.78		yes	
MCD021	140138	19.8	20.8	100	480	2520	16200	120	1550	3.69	34.7	2.61	3.82		yes	
MCD021	140140	20.8	21.8	100	360	1020	11200	120	1350	2.99	36.1	1.89	3.85		yes	
MCD021	140141	21.8	22.45	65	610	820	12100	260	4650	8.33	33.2	2.64	3.85		yes	
MCD021	140142	22.45	23.5	105	130	910	4350	49	1500	5.34	13.3	1.54	3.01		yes	
MCD021	140143	23.5	24.5	100	320	940	7870	81	1900	5.65	25.2	1.76	3.39		yes	
MCD021	140144	24.5	25.5	100	300	1310	10700	68	800	2.82	25.2	1.37	3.09		yes	
MCD021	140145	25.5	26.5	100	390	2340	15800	140	900	2.75	19.0	0.88	3.28		yes	
MCD021	140146	26.5	27.5	100	290	550	10700	92								

MCD021	140155	35.5	36.5	100	420	4430	16900	110	450	2.00	18.5	0.88	3.05		yes	
MCD021	140156	36.5	37.5	100	190	2710	6510	42	350	2.49	10.7	0.72	2.86		yes	
MCD021	140157	37.5	38.2	70	560	6080	17700	110	1300	6.38	15.3	2.00	3.29		yes	
MCD021	140158	38.2	39.6	140	540	1300	15300	82	650	2.16	40.0	1.53	4.26		yes	
MCD021	140161	39.6	40.5	90	250	790	6480	46	650	5.62	19.0	2.19	3.28		yes	
MCD021	140162	40.5	41.5	100	100	810	1590	19	450	5.32	8.11	1.26	2.76		yes	
MCD021	140163	41.5	42.5	100	310	3990	9740	28	700	4.53	11.2	2.37	2.93		yes	
MCD021	140164	42.5	43.5	100	180	1660	6250	26	850	4.87	7.77	1.36	3.00		yes	
MCD021	140165	43.5	44.5	100	110	2140	5490	18	500	3.22	7.53	0.48	2.89		yes	
MCD021	140166	44.5	45.5	100	240	3170	7860	35	650	4.10	10.9	1.05	2.77		yes	
MCD021	140167	45.5	46.5	100	280	1940	9100	33	650	3.93	14.8	0.75	2.72		yes	
MCD021	140168	46.5	47.5	100	440	1060	4800	43	500	3.80	7.09	0.75	2.69		yes	
MCD021	140169	47.5	48.5	100	100	2470	4270	12	550	3.72	1.89	1.80	2.76		yes	
MCD021	140170	48.5	49.5	100	320	3360	12200	34	600	3.33	4.71	2.45	2.90		yes	
MCD021	140171	49.5	50.5	100	230	1890	9870	29	650	3.01	18.0	1.65	2.70		yes	
MCD021	140172	50.5	51.5	100	280	2210	4960	39	1300	5.29	11.2	2.74	2.76		yes	
MCD021	140174	51.5	52.5	100	290	2340	7400	26	650	3.35	10.2	0.91	2.81		yes	
MCD021	140175	52.5	53.5	100	400	5970	15400	52	450	2.40	16.6	5.36	2.64		yes	
MCD021	140176	53.5	54.5	100	300	2280	12800	40	800	5.43	11.5	2.30	2.78		yes	
MCD021	140177	54.5	55.5	100	200	3180	7690	21	500	3.56	11.9	1.16	2.74		yes	
MCD021	140178	55.5	56.5	100	490	5430	1700	44	1100	3.87	20.4	1.15	2.79		yes	
MCD021	140179	56.5	57.5	100	230	1570	8520	28	950	3.99	21.3	1.47	3.34		yes	
MCD021	140180	57.5	58.4	90	180	1150	2890	27	1350	6.85	9.42	0.78	2.84		yes	
MCD021	140181	58.4	59.5	110	200	450	2480	43	3400	13.10	21.2	2.01	3.43		yes	
MCD021	140183	59.5	60.5	100	160	250	1150	47	3650	13.80	11.2	2.34	2.78		yes	
MCD021	140184	60.5	61.5	100	160	250	4570	55	2900	12.00	28.0	1.44	4.09		yes	
MCD021	140185	61.5	62.5	100	210	2060	7540	57	1850	7.63	15.7	1.39	3.34		yes	
MCD021	140186	62.5	63.5	100	240	750	6310	53	1100	4.26	35.0	0.89	3.92		yes	
MCD021	140187	63.5	64.5	100	150	750	5160	34	2350	10.50	7.64	1.65	2.92		yes	
MCD021	140188	64.5	65.5	100	220	370	3210	34	1600	7.49	7.21	0.90	3.03		yes	
MCD021	140189	65.5	66.5	100	160	110	1310	30	2100	11.50	7.45	1.23	2.79		yes	
MCD021	140190	66.5	67.9	140	180	20	1890	31	2450	14.20	9.58	1.36	3.50		yes	
MCD021	140191	67.9	69	110	90	50	2440	10	450	3.38	8.51	0.53	2.73		yes	
MCD021	140192	69	70	100	60	50	580	8	350	2.77	7.92	0.42	2.80		yes	
MCD021	140194	70	71	100	60	60	510	6	400	3.12	5.93	0.43	2.80		yes	
MCD021	140195	71	72	100	120	110	1780	22	600	4.35	9.36	0.59	2.87		yes	
MCD021	140196	72	73	100	160	130	5460	22	450	3.02	9.00	1.64	2.83		yes	
MCD021	140197	73	74	100	110	380	2470	23	550	3.93	9.88	1.00	2.94		yes	
MCD021	140198	74	75	100	210	1080	6760	66	850	5.19	7.26	2.03	2.90		yes	
MCD021	140199	75	76	100	120	610	3120	43	1050	6.32	12.3	1.49	3.00		yes	
MCD021	140200	76	77	100	150	1210	5990	43	900	5.00	10.3	1.42	3.10		yes	
MCD021	140201	77	78	100	230	710	8330	75	1550	9.01	7.88	2.37	3.00		yes	
MCD021	140202	78	79	100	100	640	2160	32	1400	6.85	6.29	1.58	3.03		yes	
MCD021	140203	79	80	100	320	1680	12000	61	650	3.20	20.9	1.04	2.99		yes	
MCD021	140204	80	81	100	410	3730	3280	82	550	3.72	16.9	0.79	2.89		yes	
MCD021	140205	81	82	100	180	380	2940	30	400	3.37	6.25	0.60	2.88		yes	
MCD021	140206	82	83	100	80	180	660	27	500	4.59	16.5	0.59	2.77		yes	
MCD021	140207	83	84	100	120	120	2790	15	400	3.44	9.44	0.67	2.84		yes	
MCD021	140208	84	85	100	90	50	1070	12	350	3.27	2.88	0.35	2.73		yes	
MCD021	140209	85	86	100	100	230	1730	18	500	3.90	9.71	0.65	2.72		yes	
MCD021	140210	86	87	100	90	180	2460	15	450	4.18	10.5	0.59	2.95		yes	
MCD021	140211	87	88	100	60	220	1090	8	350	3.55	2.93	0.46	2.73		yes	
MCD021	140212	88	89.4	140	180	4290	7670	68	600	4.21	22.7	0.77	2.93		yes	
MCD021	140215	89.4	90.5	110	120	1180	3200	27	400	4.60	8.23	1.07	3.04		yes	
MCD021	140216	90.5	91.5	100	190	1050	6870	47	550	5.08	9.96	0.80	2.87		yes	
MCD021	140217	91.5	92.5	100	160	820	5370	47	450	5.17	7.40	0.92	2.93		yes	
MCD021	140218	92.5	93.5	100	130	860	4360	39	550	5.54	7.42	1.24	3.06		yes	
MCD021	140219	93.5	94.5	100	370	1450	8580	51	1050	6.54	12.4	2.08	3.21		yes	
MCD021	140220	94.5	95.5	100	120	880	3300	14	400	4.94	5.40	0.93	2.92		yes	
MCD021	140221	95.5	96.6	110	50	70	230	7	400	5.55	3.33	1.37	2.84		yes	
MCD021	140222	96.6	98	140	320	5080	180	8	300	3.65	6.31	0.63	2.51		yes	
MCD021	140223	98	99	100	170	1840	80	7	400	2.60	1.44	0.31	2.64		yes	
MCD021	140224	99	100	100	190	70	1990	10	900	5.97	7.82	1.21	2.77		yes	
MCD021	140225	100	101	100	420	160	3150	7	500	4.24	11.8	0.79	2.89		yes	
MCD021	140226	101	102	100	150	390	570	3	450	2.86	2.24	0.48	2.75		yes	
MCD021	140228	102	103.1	110	370	1340	8310	6	350	2.28	15.5	0.71	3.18		yes	
MCD021	140229	103.1	104	90	180	890	2380	4	300	2.53	2.38	0.42	2.76		yes	
MCD021	140231	104	104.9	90	430	690	4530	7	600	3.59	8.00	0.52	2.86		yes	
MCD021	140233	104.9	106.45	155	180	510	450	10	500	5.67	0.86	1.33	2.84		yes	
MCD021	140234	106.45	108	155	140	250	240	6	550	3.48	1.29	0.52	2.73		yes	
MCD021	140235	108	109.5	150	190	190	60	5	400	2.68	0.37	0.53	2.40		yes	
MCD021	140236	109.5	111	150	610	140	100	7	600	4.39	0.45	0.87	2.59		yes	
MCD021	140237	111	112	100	970	50	370	10	750	5.40	4.68	1.04	2.84		yes	
MCD021	140238	112	113	100	150	70	50	4	450	5.58	0.37	0.68	2.80		yes	
MCD021	140239	113	114	100	30	20	90	2	200	2.51	5.49	0.46	2.84		yes	
MCD021	140240	114	115	100	50	110	290	4	200	3.87	3.14	0.20	2.72		yes	
MCD021	140241	115	116	100	60	210	1160	10	300	2.95	17.4	0.52	3.11		yes	
MCD021	140242	116	117	100	110	660	2090	13	350	2.05	19.0	0.60	2.95		yes	
MCD021	140243	117	118	100	110	530	3290	28	950	4.59	16.5	0.71	2.87		yes	
MCD021	140244	118	119	100	30	60	1680	15	850	5.00	4.97	0.18	2.79		yes	
MCD021	140245	119	120.2	120	30	70	290	4	400	2.68	0.50	0.05	2.76		yes	
MCD022	140389	0	1	100	40	360	460	1	250	2.72	0.39	0.07	n/a		yes	
MCD022	140390	1	2	100	170	430	3570	2	200	3.02	2.58	0.12	n/a		yes	
MCD022	140391	2	3	100	120	2840	7160	3	250	2.70	2.17	0.10	n/a		yes	
MCD022	140392	3	4	100	240	1230	2820	3	200	2.13	2.77	0.08	n/a		yes	
MCD022	140393	4	5	100	110	1600	1330	4	250	3.06	2.28	0.11	n/a		yes	
MCD022	140394	5	6	100	180	790	1260	3	300	3.71	1.85	0.15	n/a		yes	
MCD022	140395	6	7.2	120	240	1540	1710	6	300	4.16	1.74	0.27	n/a		yes	
MCD022	140396	7.2	8.6	140	110	1730	1370	5	300	3.71	1.75	0.21	n/a			

MCD022	140407	18.2	19.2	100	220	680	3940	4	50	2.42	1.41	0.15	n/a		yes	
MCD022	140408	19.2	20.2	100	1120	730	3730	9	100	3.32	2.11	0.20	n/a		yes	
MCD022	140409	20.2	21.2	100	160	1880	1880	4	200	2.99	2.49	0.23	n/a		yes	
MCD022	140410	21.2	22.2	100	760	8970	11100	13	250	3.77	1.38	0.46	n/a		yes	
MCD022	140411	22.2	23.1	90	180	1760	2840	4	200	4.08	2.15	0.46	n/a		yes	
MCD022	140412	23.1	24.5	140	280	4320	12300	7	150	3.84	3.08	0.60	n/a		yes	
MCD022	140413	24.5	25.95	145	50	530	1170	5	300	5.10	1.49	0.46	n/a		yes	
MCD022	140414	25.95	27	105	50	120	290	3	300	4.23	0.12	0.38	n/a		yes	
MCD022	140415	27	28	100	60	190	840	3	200	3.34	0.09	0.20	n/a		yes	
MCD022	140416	28	29	100	50	90	260	4	250	3.92	0.59	0.17	n/a		yes	
MCD022	140417	29	30	100	130	1770	120	4	250	3.97	0.78	0.20	n/a		yes	
MCD022	140418	30	31	100	80	1950	110	7	150	2.82	0.10	0.14	n/a		yes	
MCD022	140419	31	32	100	130	1290	110	5	300	5.24	0.07	0.29	n/a		yes	
MCD022	140420	32	33	100	100	1990	150	4	250	3.24	1.71	0.16	n/a		yes	
MCD022	140421	33	34	100	60	250	150	3	150	3.20	0.30	0.16	n/a		yes	
MCD022	140422	34	35	100	60	80	150	2	150	3.56	0.45	0.19	n/a		yes	
MCD022	140423	35	36	100	110	580	100	2	100	2.72	0.22	0.20	n/a		yes	
MCD022	140424	36	37	100	860	4400	4590	9	350	3.70	0.37	0.33	n/a		yes	
MCD022	140426	37	38	100	140	2190	2590	3	150	2.55	0.25	0.14	n/a		yes	
MCD022	140427	38	39	100	90	1190	1720	3	300	3.47	0.19	0.13	n/a		yes	
MCD022	140428	39	40	100	210	2090	2930	5	250	3.97	0.31	0.21	n/a		yes	
MCD022	140429	40	41	100	70	1150	2600	4	200	3.65	1.71	0.21	n/a		yes	
MCD022	140430	41	42.5	150	70	190	850	2	150	3.12	0.22	0.10	n/a		yes	
MCD022	140431	42.5	44	150	70	20	340	2	50	3.64	0.42	0.11	n/a		yes	
MCD022	140432	44	45.5	150	30	70	290	2	100	3.98	0.67	0.12	n/a		yes	
MCD022	140433	45.5	46.7	120	50	270	470	2	250	3.80	0.42	0.15	n/a		yes	
MCD022	140434	46.7	47.9	120	80	870	1670	3	250	3.66	1.85	0.25	n/a		yes	
MCD022	140435	47.9	49.2	130	50	450	580	2	250	3.07	2.40	0.41	2.70		yes	
MCD022	140436	49.2	50.4	120	150	980	300	4	450	5.68	0.50	0.70	2.70		yes	
MCD022	140437	50.4	51.6	120	120	1320	900	3	200	3.74	0.23	0.59	2.67		yes	
MCD022	140438	51.6	52.7	110	1140	8760	7490	15	550	4.27	1.85	0.62	2.86		yes	
MCD022	140439	52.7	53.8	110	210	2740	2880	4	200	3.48	0.49	0.59	2.80		yes	
MCD022	140441	53.8	54.9	110	130	2010	4050	3	200	2.97	0.69	0.56	2.74		yes	
MCD022	140442	54.9	56	110	430	1360	5320	7	250	2.32	6.63	0.77	2.80		yes	
MCD022	140443	56	57.2	120	670	5660	11800	15	750	3.72	8.90	1.11	2.78		yes	
MCD022	140444	57.2	58.2	100	2110	30200.00	50200	53	1400	6.61	10.8	3.63	3.51		yes	
MCD022	140445	58.2	59.2	100	1980	46900.00	73800	28	150	3.40	14.2	0.77	3.03		yes	
MCD022	140447	59.2	60.2	100	6090	38100.00	86500	44	350	6.10	3.03	1.35	2.90		yes	
MCD022	140448	60.2	61.2	100	6020	67100.00	111000	44	300	7.18	7.51	1.00	3.24		yes	
MCD022	140449	61.2	62.2	100	2900	19600.00	54100	66	400	2.75	15.8	0.86	2.92		yes	
MCD022	140450	62.2	63.2	100	1660	27100.00	72600	36	600	3.94	10.0	2.39	2.84		yes	
MCD022	140452	63.2	64.15	95	850	9000	23900	28	1050	4.31	15.4	1.58	2.94		yes	
MCD022	140453	64.15	65.2	105	970	13100	26000	45	1100	4.08	34.9	1.90	3.86		yes	
MCD022	140454	65.2	66.2	100	590	4360	23400	33	850	2.85	41.8	2.87	4.09		yes	
MCD022	140455	66.2	67.2	100	1360	8230	45000	63	1700	3.98	35.2	3.37	3.95		yes	
MCD022	140456	67.2	68.2	100	820	12500	42700	44	200	1.28	41.5	2.36	4.39		yes	
MCD022	140457	68.2	69.2	100	550	4660	35900	34	350	1.47	44.0	4.72	4.40		yes	
MCD022	140458	69.2	70.2	100	470	2220	42300	25	300	0.88	45.5	1.62	4.41		yes	
MCD022	140460	70.2	71.4	120	520	1750	30200	15	250	0.86	44.1	2.14	4.40		yes	
MCD022	140461	71.4	72.4	100	410	4860	12300	8	300	3.06	8.48	0.55	2.78		yes	
MCD022	140463	72.4	73.4	100	480	4280	15200	10	300	2.34	18.8	1.15	2.78		yes	
MCD022	140464	73.4	74.4	100	1580	1200	27700	23	450	2.48	16.5	0.94	3.05		yes	
MCD022	140465	74.4	75.5	110	930	8300	27300	22	400	1.81	27.6	0.87	2.68		yes	
MCD022	140466	75.5	76.5	100	500	6710	14900	9	300	2.15	7.48	0.60	2.84		yes	
MCD022	140467	76.5	77.5	100	340	2860	6240	5	350	2.82	3.45	0.33	2.78		yes	
MCD022	140468	77.5	78.5	100	340	5370	9180	10	550	4.19	4.61	0.68	2.82		yes	
MCD022	140469	78.5	79.6	110	260	3730	9340	12	550	4.53	2.23	0.69	2.82		yes	
MCD022	140470	79.6	80.7	110	340	2450	6560	8	500	4.32	1.67	0.47	2.84		yes	
MCD022	140471	80.7	81.8	110	550	8170	13800	14	450	3.82	1.02	0.50	2.88		yes	
MCD022	140472	81.8	82.9	110	830	7530	12400	17	800	4.45	2.96	0.73	2.97		yes	
MCD022	140473	82.9	83.9	100	550	4030	12300	19	750	4.28	10.2	0.83	3.01		yes	
MCD022	140474	83.9	84.7	80	490	4970	13100	18	750	5.37	14.0	1.52	3.16		yes	
MCD022	140475	84.7	85.7	100	890	5390	37400	15	300	0.96	34.5	6.53	3.47		yes	
MCD022	140476	85.7	86.7	100	360	1640	20500	31	300	1.04	37.3	1.69	3.88		yes	
MCD022	140478	86.7	87.7	100	190	890	14300	32	200	0.56	44.7	1.24	3.94		yes	
MCD022	140480	87.7	88.7	100	470	9250	15300	23	350	2.36	17.0	1.50	3.10		yes	
MCD022	140481	88.7	89.7	100	620	9660	32500	28	300	1.05	31.5	2.10	4.43		yes	
MCD022	140482	89.7	90.7	100	810	15900	38600	38	500	2.19	22.8	0.81	3.83		yes	
MCD022	140484	90.7	91.85	115	2210	26500	53400	30	750	3.02	14.9	1.31	3.49		yes	
MCD022	140485	91.85	92.8	95	1010	13200	21700	25	500	2.61	8.23	0.90	2.79		yes	
MCD022	140486	92.8	93.8	100	740	7890	14900	19	600	3.34	7.34	0.76	2.91		yes	
MCD022	140487	93.8	94.8	100	510	15900	35000	16	350	2.70	5.62	0.94	2.90		yes	
MCD022	140489	94.8	95.8	100	190	4470	11200	8	300	2.61	7.32	0.55	2.80		yes	
MCD022	140490	95.8	96.8	100	390	4280	14000	11	300	2.41	9.42	0.75	2.88		yes	
MCD022	140491	96.8	97.65	85	450	1520	16600	10	250	1.63	28.5	0.46	2.88		yes	
MCD022	140492	97.65	98.6	95	60	790	2790	3	250	3.53	2.91	0.52	2.88		yes	
MCD022	140493	98.6	99.6	100	70	1020	2240	3	100	3.34	1.11	0.37	2.74		yes	
MCD022	140494	99.6	100.6	100	30	160	250	5	150	3.21	0.75	0.24	2.81		yes	
MCD022	140495	100.6	101.6	100	30	120	700	4	100	3.89	0.85	0.31	2.83		yes	
MCD022	140496	101.6	102.6	100	60	260	1030	4	200	3.63	1.14	0.37	2.88		yes	
MCD022	140497	102.6	103.6	100	20	120	530	3	100	2.83	1.33	0.30	2.81		yes	
MCD022	140498	103.6	104.6	100	100	240	1210	4	300	3.68	3.74	0.35	2.82		yes	
MCD022	140499	104.6	105.6	100	100	310	850	4	250	4.72	4.63	0.35	2.91		yes	
MCD022	140500	105.6	106.6	100	40	520	890	3	100	2.35	2.62	0.21	2.99		yes	
MCD022	140501	106.6	107.6	100	60	620	1570	4	150	2.47	4.49	0.20	n/a		yes	
MCD022	140502	107.6	108.6	100	60	390	630	4	250	3.33	1.06	0.27	n/a		yes	
MCD022	140503	108.6	109.6	100	180	490	1030	6	250	3.27	1.27	0.24	n/a		yes	
MCD022	140504	109.6	110.6	100	350	250	820	9	150	3.17	0.66	0.19	n/a		yes	
MCD023	140540	1.7	9.2	750												

MCD023	140550	34	35	100	40	110	300	24	300	6.75	3.17	0.21	n/a		yes
MCD023	140551	35	36.2	120	30	110	380	14	250	3.06	1.82	0.18	n/a		yes
MCD023	140552	36.2	37.5	130	20	90	60	7	200	2.80	0.40	0.14	n/a		yes
MCD023	140553	37.5	38.8	130	20	80	70	4	<50	2.46	0.11	0.07	n/a		yes
MCD023	140554	38.8	40.3	150	40	700	350	7	100	2.01	0.73	0.27	n/a		yes
MCD023	140555	40.3	41.3	100	70	360	1310	12	250	2.37	7.48	0.62	n/a		yes
MCD023	140556	41.3	42.5	120	20	240	190	2	50	1.50	1.33	0.15	n/a		yes
MCD023	140557	42.5	43.7	120	30	190	480	3	50	1.16	1.57	0.24	n/a		yes
MCD023	140558	43.7	45	130	20	110	230	2	<50	1.06	1.05	0.17	n/a		yes
MCD023	140559	45	46	100	40	100	360	3	100	1.49	3.13	0.26	n/a		yes
MCD023	140561	46	47	100	60	200	1000	5	400	2.54	2.50	0.32	n/a		yes
MCD023	140562	47	48	100	10	40	310	2	100	0.82	1.34	0.11	n/a		yes
MCD023	140564	48	49	100	20	40	330	3	50	1.54	3.67	0.33	n/a		yes
MCD023	140565	49	50	100	10	40	250	2	50	1.21	3.00	0.15	n/a		yes
MCD023	140566	50	51	100	20	40	60	2	300	1.74	4.01	0.15	n/a		yes
MCD023	140567	51	52	100	20	60	30	3	200	2.10	0.78	0.13	n/a		yes
MCD023	140568	52	53	100	20	40	70	2	150	1.44	0.82	0.15	n/a		yes
MCD023	140569	53	54	100	30	250	110	3	399	2.11	1.37	0.21	n/a		yes
MCD023	140570	54	55	100	20	90	100	3	100	1.12	0.41	0.17	n/a		yes
MCD023	140571	55	56	100	40	310	760	4	150	1.16	1.94	0.13	n/a		yes
MCD023	140572	56	57	100	80	3550	980	5	50	1.38	1.73	0.17	n/a		yes
MCD023	140573	57	58	100	130	660	890	6	150	1.42	1.11	0.28	n/a		yes
MCD023	140574	58	59	100	300	1450	2030	16	550	2.38	0.16	0.62	n/a		yes
MCD023	140575	59	60	100	50	110	480	7	250	2.91	2.12	0.21	n/a		yes
MCD023	140576	60	61	100	40	180	600	12	800	5.74	2.69	0.23	n/a		yes
MCD023	140577	61	62	100	20	190	210	5	400	4.37	0.49	0.11	n/a		yes
MCD023	140578	62	63	100	20	200	380	3	150	2.51	0.39	0.11	n/a		yes
MCD023	140579	63	63.7	70	20	90	100	2	100	1.45	0.10	0.07	n/a		yes
MCD023	140580	63.7	65	130	60	380	1280	5	150	1.77	1.55	0.19	2.70		yes
MCD023	140581	65	66	100	80	3460	5460	9	200	2.42	3.26	0.44	2.75		yes
MCD023	140582	66	67	100	70	350	1280	8	650	3.79	3.73	0.81	2.74		yes
MCD023	140584	67	68	100	40	200	170	2	<50	1.91	0.23	0.14	2.68		yes
MCD023	140585	68	69	100	80	1040	1740	6	100	2.32	1.03	0.31	2.73		yes
MCD023	140586	69	70	100	40	230	340	3	100	1.98	0.38	0.14	2.72		yes
MCD023	140587	70	71	100	30	210	180	4	10	2.16	0.25	0.10	2.72		yes
MCD023	140588	71	72	100	40	260	300	6	400	3.77	0.16	0.21	2.80		yes
MCD023	140589	72	73	100	40	260	170	6	500	4.34	0.09	0.15	2.79		yes
MCD023	140591	73	74	100	60	170	220	4	150	2.20	0.08	0.04	2.74		yes
MCD023	140592	74	75	100	40	160	330	3	150	1.78	0.04	0.03	2.74		yes
MCD023	140593	75	76	100	30	120	120	3	150	1.86	<0.02	0.09	2.76		yes
MCD023	140594	76	77	100	60	310	290	6	400	2.81	2.24	0.19	2.80		yes
MCD023	140595	77	78	100	40	200	120	5	400	1.92	0.12	0.36	2.76		yes
MCD023	140596	78	79	100	50	210	180	4	150	1.67	0.18	0.29	2.73		yes
MCD023	140597	79	80	100	100	320	1370	9	250	1.93	1.88	0.51	2.73		yes
MCD023	140598	80	81	100	180	880	1920	9	400	1.73	4.50	0.39	2.75		yes
MCD023	140599	81	82	100	110	220	300	5	150	1.64	2.36	0.34	2.67		yes
MCD023	140600	82	83	100	170	960	1170	8	300	2.01	0.78	0.32	2.67		yes
MCD023	140601	83	84	100	90	1420	1600	7	250	1.96	0.94	0.47	2.70		yes
MCD023	140602	84	85	100	300	1790	6680	16	350	2.37	11.9	4.59	2.97		yes
MCD023	140603	85	86	100	120	570	1100	7	350	2.70	0.40	0.94	2.68		yes
MCD023	140604	86	87	100	120	2000	2610	6	400	3.34	2.09	0.29	2.79		yes
MCD023	140605	87	88.6	160	50	510	1850	6	600	5.30	2.04	0.82	2.80		yes
MCD023	140606	88.6	90	140	50	1100	420	5	250	3.61	1.41	0.29	2.42		yes
MCD023	140607	90	91	100	20	260	1120	2	250	2.77	0.78	0.20	2.57		yes
MCD023	140608	91	92	100	50	560	880	5	650	4.13	2.87	0.45	2.47		yes
MCD023	140609	92	93	100	40	1460	910	5	300	3.18	1.41	0.30	2.55		yes
MCD023	140610	93	94.1	110	50	550	920	4	250	2.97	2.73	0.32	2.65		yes
MCD023	140611	94.1	95.1	100	50	740	950	4	200	2.68	0.63	0.22	2.76		yes
MCD023	140612	95.1	96.1	100	90	270	2780	4	350	3.01	2.77	0.38	2.79		yes
MCD023	140613	96.1	97.1	100	20	220	120	3	350	2.75	1.05	0.24	2.76		yes
MCD023	140615	97.1	98.1	100	60	380	1120	5	550	3.62	2.22	0.53	2.78		yes
MCD023	140616	98.1	99.1	100	50	190	370	5	650	4.00	0.22	0.68	2.82		yes
MCD023	140617	99.1	100.7	160	50	210	240	5	500	3.66	0.27	0.34	2.75		yes
MCD024	140618	0	13.2	1320	100	1150	160	8	200	5.36	3.54	0.02	n/a	yes	
MCD024	140619	13.2	23.7	1050	70	480	570	6	100	5.08	0.65	<0.01	n/a	yes	
MCD024	140620	23.7	29.4	570	40	30	720	3	50	3.75	0.28	<0.01	n/a	yes	
MCD024	140621	29.4	30.9	150	50	70	340	3	100	2.48	<0.02	<0.01	n/a		yes
MCD024	140623	30.9	42	1110	60	50	200	4	150	2.03	0.17	<0.01	n/a	yes	
MCD024	140624	42	45	300	60	60	220	3	50	2.03	0.63	<0.01	n/a		yes
MCD024	140625	45	52	700	50	190	510	2	100	2.68	0.17	<0.01	n/a	yes	
MCD024	140626	52	55.7	370	40	370	1120	3	150	4.42	0.21	<0.01	n/a	yes	
MCD024	140627	55.7	56.7	100	30	110	280	2	150	4.91	0.14	<0.01	n/a		yes
MCD024	140628	56.7	57.7	100	80	110	450	3	300	7.06	0.20	<0.01	n/a		yes
MCD024	140630	57.7	58.7	100	170	270	270	4	450	9.62	0.15	<0.01	n/a		yes
MCD024	140631	58.7	60.05	135	60	120	420	2	300	6.14	0.15	<0.01	n/a		yes
MCD024	140632	60.05	60.6	55	10	10	70	1	200	2.00	<0.02	<0.01	n/a		yes
MCD024	140633	60.6	61.4	80	30	80	430	4	250	8.24	0.31	<0.01	n/a		yes
MCD024	140634	61.4	73.7	1230	40	60	120	2	100	2.96	0.49	0.04	n/a	yes	
MCD024	140635	73.7	77.1	340	40	50	260	3	250	3.73	0.08	0.04	n/a		yes
MCD024	140636	77.1	85	790	50	200	380	3	200	2.95	0.26	0.08	n/a	yes	
MCD024	140637	85	86	100	50	90	470	4	850	7.25	0.15	<0.01	n/a		yes
MCD024	140638	86	87	100	50	90	90	3	750	6.22	0.14	<0.01	n/a		yes
MCD024	140639	87	88	100	40	90	290	2	650	5.57	0.23	<0.01	n/a		yes
MCD024	140640	88	89	100	40	70	30	3	650	6.26	0.20	<0.01	n/a		yes
MCD024	140641	89	90	100	30	30	20	2	450	3.11	0.03	<0.01	n/a		yes
MCD024	140642	90	91	100	50	50	60	3	650	6.24	0.18	<0.01	n/a		yes
MCD024	140643	91	92	100	60	120	80	2	250	2.24	0.09	<0.01	n/a		yes
MCD024	140644	92	93	100	60	100	70	2	200	3.26	0.10	<0.01	n/a		yes
MCD024	140645	93	94	100	50	60	90	2	700	6.57	0.20	<0.01	n/a		yes
MCD024	140646	94	94.9	90	50	70	240	3	1000	6.95	0.21	<0.01	n/a		yes
MCD024	140647	94.9	99.7	480	30	50	130	3	250	1.94	0.13	<0.01	n/a	yes	
MCD025	142001	0	1	100	90	180	450	6	200	4.74	0.69	<0.01	n/a		yes
MCD025	142002	1	2	100	100	150	740	4	200	5.40	0.50	<0.01	n/a		yes
MCD025	142003	2	3	100	50	90	450	4	100	4.47	0.23	<0.01	n/a		yes
MCD025	142004	3	4	100	100	50	830	3	200	5.46	0.32	<0.01	n/a		yes
MCD025															

MCD025	142008	7	8	100	40	290	480	2	200	3.97	0.34	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142009	8	9	100	30	150	370	6	<50	3.74	0.32	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142010	9	10	100	50	270	470	3	100	4.59	0.50	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142011	10	11	100	40	70	490	4	100	4.65	0.59	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142012	11	12	100	40	70	300	3	50	5.08	0.51	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142013	12	13	100	50	90	330	3	50	6.25	0.48	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142014	13	14	100	30	40	410	4	50	5.41	0.35	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142015	14	15	100	50	30	400	3	150	5.37	0.96	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142016	15	16	100	40	60	220	6	100	5.82	0.42	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142017	16	17	100	40	30	170	3	50	5.22	0.21	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142018	17	18	100	40	20	210	3	50	5.38	0.12	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142020	18	19	100	30	20	150	2	600	8.79	0.12	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142022	19	20	100	30	40	110	1	700	8.11	0.12	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142023	20	21	100	30	30	80	1	600	7.72	0.08	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142024	21	22	100	40	30	90	3	1300	10.90	0.15	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142025	22	23	100	40	40	130	1	950	8.99	0.08	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142028	23	28	500	50	120	200	2	800	7.47	0.28	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142029	28	33	500	30	50	220	1	300	5.63	0.25	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142030	33	38	500	50	50	270	2	750	7.63	0.44	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142031	38	43	500	40	220	540	2	200	4.39	0.29	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142032	43	48	500	60	170	410	2	100	2.40	0.11	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142033	48	49	100	40	30	360	<1	250	1.12	0.10	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142034	49	50	100	40	50	250	<1	200	1.63	<0.02	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142035	50	51	100	30	70	340	<1	100	0.97	0.05	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142036	51	52	100	30	30	320	<1	<50	1.04	0.31	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142037	52	53	100	30	40	120	<1	200	1.20	0.08	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142038	53	54	100	20	20	80	<1	150	1.06	0.04	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142039	54	55	100	20	20	70	<1	50	1.16	<0.02	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142040	55	56	100	20	30	90	<1	150	1.08	0.20	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142042	56	57	100	30	50	410	2	200	2.04	3.44	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142044	57	58	100	30	60	180	3	250	3.04	1.49	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142045	58	59	100	30	200	340	5	400	3.50	1.68	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142046	59	60	100	30	50	420	3	150	2.69	1.51	<0.01	n/a		yes	
MCD025	142049	60	65	500	50	60	350	4	450	2.65	1.04	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142050	65	70	500	60	20	350	1	150	1.57	2.01	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142051	70	75	500	30	50	170	1	250	1.30	0.29	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142052	75	80	500	30	40	190	1	250	1.90	0.37	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142053	80	85	500	40	20	190	1	250	1.66	0.08	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142054	85	90	500	40	30	100	2	150	1.44	0.06	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142055	90	95	500	30	30	180	2	100	2.11	<0.02	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142056	95	100	500	80	60	330	2	200	2.52	0.15	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142057	100	105	500	30	130	480	2	350	2.20	0.18	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142058	105	110	500	30	100	600	2	200	2.12	0.25	0.04	n/a	yes		
MCD025	142059	110	115	500	20	40	190	1	150	1.38	0.18	0.02	n/a	yes		
MCD025	142060	115	120	500	20	30	140	1	150	1.49	0.04	<0.01	n/a	yes		
MCD025	142061	120	125	500	50	40	310	2	200	2.56	0.11	0.10	n/a	yes		
MCD025	142062	125	130	500	20	30	350	2	<50	1.80	<0.02	0.04	n/a	yes		
MCD025	142063	130	134.8	480	30	60	300	1	100	1.27	0.15	<0.01	n/a	yes		
MCD026	142065	0	1	100	130	710	110	14	750	4.60	0.97	0.31	2.40		yes	
MCD026	142066	1	2	100	170	880	170	17	800	3.55	2.09	0.43	2.27		yes	
MCD026	142067	2	3	100	420	1420	1580	18	1200	4.77	1.48	0.37	2.60		yes	
MCD026	142068	3	4	100	500	2640	2600	15	650	3.12	0.95	0.32	2.46		yes	
MCD026	142069	4	5	100	160	3260	3940	15	600	3.80	3.23	0.48	2.68		yes	
MCD026	142070	5	6	100	960	2690	5950	26	950	3.99	11.9	0.52	2.52		yes	
MCD026	142071	6	7	100	290	2510	2300	9	750	3.98	1.36	0.65	2.67		yes	
MCD026	142072	7	8	100	370	2650	1070	10	700	3.82	3.22	0.46	2.49		yes	
MCD026	142073	8	9	100	130	1490	2440	8	450	2.84	5.82	0.37	2.71		yes	
MCD026	142074	9	10	100	400	5370	10100	27	900	3.98	3.88	0.72	2.71		yes	
MCD026	142075	10	11	100	580	5400	3150	42	1350	5.11	1.36	0.80	2.52		yes	
MCD026	142076	11	12	100	180	5640	3390	13	850	3.87	3.39	0.61	2.45		yes	
MCD026	142077	12	13	100	2090	2760	9000	43	1450	5.57	4.38	1.08	2.48		yes	
MCD026	142078	13	14	100	400	7230	7150	16	900	3.97	1.78	0.96	2.54		yes	
MCD026	142079	14	15	100	260	3840	2810	18	2150	11.40	1.32	1.71	2.87		yes	
MCD026	142080	15	16	100	250	1480	240	14	500	4.61	4.64	0.56	2.78		yes	
MCD026	142081	16	17	100	390	2230	1980	20	700	5.24	8.29	0.82	2.95		yes	
MCD026	142082	17	18	100	250	1210	210	20	1250	5.56	16.0	0.77	2.87		yes	
MCD026	142083	18	19	100	4730	5300	2520	210	3300	11.50	15.9	1.93	3.03		yes	
MCD026	142084	19	20	100	3270	5920	3900	83	1550	11.30	6.40	1.47	2.65		yes	
MCD026	142085	20	21	100	810	5600	16700	35	550	4.02	21.9	4.92	3.49		yes	
MCD026	142086	21	22	100	1260	9890	12800	63	950	5.95	14.9	4.88	3.35		yes	
MCD026	142087	22	23	100	420	1610	430	70	1200	11.40	15.7	3.23	2.46		yes	
MCD026	142088	23	24	100	520	2540	2900	38	950	8.18	12.4	2.31	2.72		yes	
MCD026	142089	24	25	100	440	5630	9460	32	1400	8.46	3.74	1.99	2.92		yes	
MCD026	142090	25	26	100	780	3920	18600	47	1450	7.96	8.01	3.40	2.87		yes	
MCD026	142092	26	27	100	830	8230	20200	39	1050	6.66	17.1	2.45	3.55		yes	
MCD026	142094	27	28	100	300	7090	8200	27	700	5.13	19.3	1.48	3.02		yes	
MCD026	142095	28	29	100	310	8740	9280	33	650	6.61	6.98	1.20	3.00		yes	
MCD026	142096	29	30	100	450	6540	14000	37	400	5.96	5.67	1.18	3.10		yes	
MCD026	142097	30	31	100	790	4680	9960	38	600	9.67	4.25	0.99	3.29		yes	
MCD026	142098	31	32	100	400	2170	8880	52	400	6.93	8.78	1.95	3.22		yes	
MCD026	142099	32	33	100	360	4300	16000	57	400	3.61	9.77	0.61	3.03		yes	
MCD026	142100	33	34	100	130	2250	7690	15	200	4.27	6.47	0.56	2.80		yes	
MCD026	142101	34	35	100	140	3540	5220	15	200	4.09	3.81	0.38	2.65		yes	
MCD026	142103	35	36	100	140	1260	4750	12	350	3.80	7.87	0.51	2.64		yes	
MCD026	142104	36	37	100	210	7340	9880	14	250	3.33	3.96	0.43	2.59		yes	
MCD026	142105	37	38	100	290	5160	10400	22	650	6.05	5.34	1.13	2.81		yes	
MCD026	142106	38	39	100	600	6710	13800	22	600	5.86	2.17	1.11	2.75		yes	
MCD026	142107	39	40	100	3120	28400	46500	76	1400	6.64	5.66	1.87	2.80		yes	
MCD026	142108	40	41	100	430	7960	18500	15	500	4.23	3.31	1.03	2.63		yes	
MCD026	142109	41	42	100	260	5970	11500	19	950	5.54	7.29	1.04	2.91		yes	
MCD026	142110	42	43	100	270	4580	13300	23	1250	5.62	14.9	1.29	2.77		yes	
MCD026	142111	43	44	100												

MCD026	142119	50	51	100	990	5670	19200	77	850	3.57	32.1	2.14	3.87		yes	
MCD026	142120	51	52	100	370	5760	24700	46	1050	5.23	26.0	1.24	3.51		yes	
MCD026	142122	52	53	100	140	1680	4710	31	900	6.16	8.53	1.09	2.93		yes	
MCD026	142123	53	54	100	90	1650	1940	18	750	5.91	3.24	0.86	2.81		yes	
MCD026	142124	54	55	100	120	820	3310	20	850	6.46	14.9	2.43	2.83		yes	
MCD026	142125	55	56	100	250	1720	4820	22	850	6.12	16.0	0.97	3.32		yes	
MCD026	142126	56	57	100	180	1110	3840	17	850	6.24	9.94	0.93	2.91		yes	
MCD026	142127	57	58	100	260	1070	7350	28	1350	7.42	15.7	1.53	3.45		yes	
MCD026	142128	58	59	100	700	6090	25100	42	1000	5.60	14.4	1.58	2.91		yes	
MCD026	142129	59	60	100	100	1800	2350	9	450	4.54	4.96	0.70	2.72		yes	
MCD026	142130	60	61	100	160	1590	5370	20	1100	6.80	9.82	1.17	3.05		yes	
MCD026	142131	61	62	100	320	3200	4990	26	1150	6.80	4.29	0.71	2.71		yes	
MCD026	142132	62	63	100	180	2590	7030	16	1300	6.91	7.05	0.92	3.13		yes	
MCD026	142133	63	64	100	240	3260	7970	31	1650	10.30	15.6	1.79	3.39		yes	
MCD026	142134	64	65	100	250	1670	6460	32	1700	9.57	19.0	2.14	3.64		yes	
MCD026	142135	65	66	100	430	1120	7180	34	1950	9.61	17.8	1.72	3.21		yes	
MCD026	142136	66	67	100	330	2420	7750	39	2250	10.40	14.4	2.72	3.10		yes	
MCD026	142137	67	68	100	250	2400	7450	28	1050	6.76	10.7	1.08	3.09		yes	
MCD026	142138	68	69	100	250	780	4290	38	1550	8.23	18.3	1.94	3.23		yes	
MCD026	142139	69	70	100	130	830	1550	16	650	4.49	4.51	1.18	2.84		yes	
MCD026	142140	70	71	100	60	660	1410	12	650	4.46	5.90	0.98	2.77		yes	
MCD026	142141	71	72	100	130	1380	3610	43	900	6.58	16.9	1.48	3.10		yes	
MCD026	142142	72	73	100	100	680	2550	38	650	3.84	9.63	0.66	2.83		yes	
MCD026	142143	73	74	100	80	420	2520	33	950	5.02	4.39	1.16	2.85		yes	
MCD026	142144	74	75	100	220	3640	7600	69	1450	6.13	11.3	1.76	2.86		yes	
MCD026	142146	75	76	100	50	1280	1800	9	500	3.79	2.71	0.58	2.79		yes	
MCD026	142148	76	77	100	50	660	1420	13	600	4.93	4.79	0.60	2.78		yes	
MCD026	142149	77	78	100	40	380	1670	9	550	4.42	3.29	0.67	2.83		yes	
MCD026	142150	78	79	100	260	1370	5490	25	950	6.30	6.95	1.64	2.99		yes	
MCD026	142152	79	80	100	210	1710	5040	23	900	4.33	16.4	1.30	3.02		yes	
MCD026	142153	80	81	100	40	120	520	13	500	5.20	5.55	0.13	2.88		yes	
MCD026	142154	81	82	100	50	550	780	20	750	7.72	2.10	0.17	2.57		yes	
MCD026	142155	82	83	100	70	370	880	20	500	4.76	2.01	0.47	2.84		yes	
MCD026	142156	83	84	100	60	230	720	16	400	3.84	5.23	0.61	2.89		yes	
MCD026	142157	84	85	100	120	790	2960	27	300	2.16	33.9	1.41	4.14		yes	
MCD026	142158	85	86	100	150	630	3730	34	700	4.40	18.4	0.81	2.96		yes	
MCD026	142159	86	87	100	60	630	1050	18	450	5.10	2.54	0.51	2.94		yes	
MCD026	142160	87	88	100	320	3470	7650	46	500	3.28	18.1	1.15	2.90		yes	
MCD026	142161	88	89	100	80	680	1320	20	500	4.93	3.61	1.01	2.96		yes	
MCD026	142162	89	90	100	70	410	1110	27	700	5.34	2.58	0.48	2.97		yes	
MCD026	142163	90	91	100	130	1030	4400	56	400	3.80	13.2	3.31	3.35		yes	
MCD026	142164	91	92	100	80	580	1670	15	500	4.64	3.03	1.35	2.90		yes	
MCD026	142165	92	93	100	90	620	1960	30	600	6.14	4.09	1.47	2.96		yes	
MCD026	142166	93	94	100	60	410	1040	23	500	5.25	2.84	0.87	2.90		yes	
MCD026	142167	94	95	100	110	750	2620	57	400	5.50	6.53	1.60	3.00		yes	
MCD026	142168	95	96	100	360	2720	9250	98	450	4.98	12.6	0.89	3.03		yes	
MCD026	142169	96	97	100	90	270	1290	28	550	7.55	6.41	0.08	2.98		yes	
MCD026	142170	97	98	100	60	340	410	19	1400	12.30	0.50	0.11	3.12		yes	
MCD026	142171	98	99	100	40	290	620	7	600	4.98	0.39	0.16	2.78		yes	
MCD026	142172	99	100	100	30	120	290	4	250	2.36	0.16	0.15	2.80		yes	
MCD026	142174	100	101	100	20	30	180	3	350	1.98	0.03	0.11	2.77		yes	
MCD026	142176	101	102	100	90	1080	6490	14	400	2.15	4.16	0.23	2.74		yes	
MCD026	142177	102	103	100	40	670	1130	12	350	2.31	2.25	0.17	2.73		yes	
MCD026	142178	103	104	100	80	320	480	29	250	2.37	0.10	0.16	2.71		yes	
MCD026	142179	104	105	100	30	180	390	5	350	2.43	<0.02	0.15	2.73		yes	
MCD026	142180	105	106	100	30	150	130	5	450	3.21	0.21	0.17	2.89		yes	
MCD026	142182	106	107	100	40	310	850	6	750	4.13	0.93	0.22	2.75		yes	
MCD026	142183	107	108	100	30	570	150	4	500	2.93	1.54	0.18	2.80		yes	
MCD026	142184	108	109	100	80	1860	3250	10	350	2.41	3.94	0.30	2.81		yes	
MCD026	142185	109	110	100	40	850	330	5	350	2.50	0.99	0.23	2.77		yes	
MCD026	142186	110	111	100	30	350	160	3	500	2.59	0.95	0.25	2.74		yes	
MCD026	142187	111	112	100	120	630	1660	12	500	3.84	5.27	0.38	2.75		yes	
MCD026	142188	112	113	100	70	370	2650	10	550	3.59	3.42	0.39	2.79		yes	
MCD026	142189	113	114	100	30	90	70	5	350	2.57	0.40	0.25	2.71		yes	
MCD026	142190	114	115	100	30	110	530	4	300	2.25	1.44	0.23	2.72		yes	
MCD026	142191	115	116	100	30	140	110	4	350	2.24	2.76	0.28	2.76		yes	
MCD026	142192	116	117	100	30	140	380	5	400	2.62	1.63	0.29	2.73		yes	
MCD026	142193	117	118	100	40	430	1060	6	450	3.23	1.83	0.32	2.79		yes	
MCD026	142194	118	119	100	40	80	810	8	450	3.75	3.07	0.31	2.80		yes	
MCD026	142195	119	119.8	80	50	210	960	8	350	2.92	0.91	0.30	2.82		yes	
MCD027	142198	0	1	100	90	690	50	9	450	3.90	0.79	0.32	2.29		yes	
MCD027	142199	1	2	100	50	550	160	16	650	3.00	3.54	0.42	2.38		yes	
MCD027	142200	2	3	100	70	710	110	17	900	4.10	2.64	0.36	2.33		yes	
MCD027	142201	3	4	100	370	2810	400	19	1000	5.75	3.22	0.47	2.52		yes	
MCD027	142202	4	5	100	970	2290	2960	44	500	7.41	1.89	0.66	2.53		yes	
MCD027	142203	5	6	100	840	1480	610	19	1200	5.65	0.91	0.70	2.64		yes	
MCD027	142204	6	7	100	820	910	200	32	1100	8.00	4.78	0.65	2.71		yes	
MCD027	142205	7	8	100	790	1260	150	76	2200	8.55	8.88	1.23	2.24		yes	
MCD027	142206	8	9	100	1060	2500	400	15	700	4.44	2.27	0.41	2.60		yes	
MCD027	142207	9	10	100	1650	3870	3490	20	900	5.19	3.13	0.82	2.68		yes	
MCD027	142208	10	11	100	530	3630	3170	22	900	4.93	8.53	0.99	2.85		yes	
MCD027	142209	11	12	100	350	4920	3830	11	850	4.93	3.08	0.90	2.69		yes	
MCD027	142211	12	13	100	370	4900	3920	16	1050	5.76	1.92	0.92	2.69		yes	
MCD027	142213	13	14	100	460	4470	7040	21	900	4.67	11.7	1.10	2.88		yes	
MCD027	142214	14	15	100	640	7370	4640	45	1550	6.65	10.1	2.44	2.78		yes	
MCD027	142216	15	16	100	1820	19600	26900	70	1250	4.75	21.8	1.70	3.35		yes	
MCD027	142217	16	17	100	2370	14700	38300	66	1250	4.46	16.4	1.65	3.13		yes	
MCD027	142218	17	18	100	2550	21600	41600	56	1350	5.34	18.0	1.07	3.34		yes	
MCD027	142219	18	19	100	2750	27600	47800	49	1300	5.55	18.7	1.56	3.47		yes	
MCD027	142220	19	20	100	2630	28900	52800	62	1150	5.15	24.5	0.99	3.38		yes	
MCD0																

MCD027	142229	28	29	100	160	3010	5840	20	450	3.55	19.7	0.71	2.83			yes	
MCD027	142230	29	30	100	320	3190	8070	46	100	0.55	45.9	0.40	4.05			yes	
MCD027	142231	30	31	100	650	3970	13900	26	150	0.93	38.6	1.45	4.20			yes	
MCD027	142232	31	32	100	520	4750	13300	18	350	1.56	33.4	0.66	3.56			yes	
MCD027	142233	32	33	100	1160	7140	15700	32	750	3.46	28.8	1.10	3.50			yes	
MCD027	142234	33	34	100	970	3700	13600	28	1100	5.98	9.59	1.17	2.98			yes	
MCD027	142235	34	35	100	1280	6850	27700	27	750	2.83	24.6	1.12	3.31			yes	
MCD027	142236	35	36	100	100	1600	2170	10	350	3.86	4.07	0.57	2.75			yes	
MCD027	142237	36	37	100	60	790	2830	8	350	3.44	12.8	0.46	2.76			yes	
MCD027	142238	37	38	100	140	970	6620	12	300	3.03	13.7	0.40	2.73			yes	
MCD027	142239	38	39	100	60	440	2460	9	400	4.44	5.48	0.67	2.77			yes	
MCD027	142240	39	40	100	70	490	1990	9	400	4.08	6.87	0.64	2.82			yes	
MCD027	142241	40	41	100	150	870	4460	19	300	3.94	10.9	1.03	2.81			yes	
MCD027	142242	41	42	100	140	340	3360	18	750	4.58	10.8	1.04	2.89			yes	
MCD027	142243	42	43	100	160	890	2910	23	1300	6.24	18.5	1.57	3.37			yes	
MCD027	142244	43	44	100	220	360	7710	26	1050	5.54	18.3	1.30	3.13			yes	
MCD027	142246	44	45	100	110	710	2430	22	950	7.24	10.9	1.09	2.89			yes	
MCD027	142248	45	46	100	730	4920	10800	59	1200	6.48	15.0	1.32	2.95			yes	
MCD027	142249	46	47	100	320	3180	11600	42	1100	6.66	20.5	2.12	3.25			yes	
MCD027	142250	47	48	100	820	1160	11100	57	1350	5.17	14.4	1.27	3.61			yes	
MCD027	142251	48	49	100	140	970	3000	25	550	5.18	4.99	1.14	2.93			yes	
MCD027	142253	49	50	100	80	330	2020	17	300	4.51	3.83	0.74	2.86			yes	
MCD027	142254	50	51	100	50	250	630	13	250	3.16	4.84	0.40	2.78			yes	
MCD027	142255	51	52	100	40	1930	520	15	400	3.20	5.67	0.57	2.81			yes	
MCD027	142256	52	53	100	150	610	2200	13	250	2.78	12.1	0.72	3.22			yes	
MCD027	142257	53	54	100	160	870	960	7	50	2.73	3.88	0.60	2.78			yes	
MCD027	142258	54	55	100	190	420	230	11	250	2.88	0.99	0.38	2.70			yes	
MCD027	142259	55	56	100	160	1530	5490	10	250	2.36	1.11	0.34	2.77			yes	
MCD027	142260	56	57	100	40	110	820	4	100	1.95	0.13	0.24	2.78			yes	
MCD027	142261	57	58	100	60	190	910	5	100	3.09	0.29	0.25	2.83			yes	
MCD027	142262	58	59	100	130	1230	2530	10	150	3.75	1.72	0.62	2.83			yes	
MCD027	142263	59	60	100	50	610	1090	8	200	3.19	2.28	0.57	2.82			yes	
MCD027	142264	60	61	100	90	520	3110	13	200	2.80	7.24	0.56	2.99			yes	
MCD027	142265	61	62	100	80	1420	1400	14	200	3.11	3.00	0.33	2.90			yes	
MCD027	142286	62	66	400	50	110	490	5	200	2.70	0.52	0.14	n/a	yes			
MCD027	142287	66	70	400	80	70	440	8	100	3.19	0.34	<0.01	n/a	yes			
MCD027	142288	70	74	400	110	1830	330	7	150	3.42	0.70	0.07	n/a	yes			
MCD027	142289	74	78	400	130	870	440	11	250	5.71	0.43	0.03	n/a	yes			
MCD027	142266	78	79	100	140	10	370	6	200	3.07	10.5	0.11	2.60			yes	
MCD027	142267	79	80	100	70	10	1090	14	400	4.81	7.06	0.49	3.00			yes	
MCD027	142269	80	81	100	110	320	800	14	300	4.51	2.04	0.59	2.79			yes	
MCD027	142271	81	82	100	330	360	640	24	450	5.53	6.14	0.65	2.75			yes	
MCD027	142272	82	83	100	130	320	710	16	500	5.65	2.01	0.51	2.42			yes	
MCD027	142273	83	84	100	60	80	290	9	450	3.90	1.16	0.12	2.70			yes	
MCD027	142275	84	85	100	70	100	630	13	650	6.03	0.56	0.10	2.61			yes	
MCD027	142276	85	86	100	90	20	380	7	300	6.18	1.41	0.06	2.74			yes	
MCD027	142277	86	87	100	20	10	430	4	200	4.89	0.49	0.03	2.78			yes	
MCD027	142278	87	88	100	30	20	510	4	400	5.54	0.36	0.03	2.74			yes	
MCD027	142279	88	89	100	30	10	430	4	600	4.83	0.41	<0.01	2.70			yes	
MCD027	142280	89	90	100	30	10	370	4	750	4.89	0.40	<0.01	2.69			yes	
MCD027	142281	90	91	100	40	10	350	5	800	5.88	0.45	<0.01	2.70			yes	
MCD027	142282	91	92	100	40	30	270	6	800	6.82	0.49	<0.01	2.86			yes	
MCD027	142283	92	93	100	50	210	380	11	1450	8.86	0.71	0.04	3.00			yes	
MCD027	142284	93	94	100	60	110	310	8	1650	11.80	1.45	0.03	2.86			yes	
MCD027	142285	94	95	100	60	210	360	15	2900	17.80	1.13	0.03	3.30			yes	
MCD027	142290	95	99	400	30	60	440	6	200	3.84	1.14	0.03	n/a	yes			
MCD027	142291	99	103	400	50	50	440	11	800	6.31	0.54	0.05	n/a	yes			
MCD027	142295	103	106.6	360	50	80	660	7	750	7.63	0.55	0.07	n/a	yes			
MCD028	142435	0	5	500	50	122	835	6	700	4.41	0.18	0.18	n/a	yes			
MCD028	142436	5	10	500	80	83	97	3	500	3.16	<0.02	0.13	n/a	yes			
MCD028	142437	10	15	500	90	72	119	3	600	4.58	0.60	0.21	n/a	yes			
MCD028	142438	15	20	500	480	113	264	6	600	4.37	0.35	0.16	n/a	yes			
MCD028	142439	20	25	500	80	227	217	13	1400	10.20	0.46	0.70	n/a	yes			
MCD028	142440	25	30	500	70	64	113	4	400	3.61	0.34	0.28	n/a	yes			
MCD028	142296	30	31	100	60	360	320	5	300	3.22	0.81	0.39	2.77			yes	
MCD028	142297	31	32	100	110	150	200	9	550	4.30	0.81	0.36	2.87			yes	
MCD028	142298	32	33	100	190	400	2400	23	1300	6.96	10.8	0.60	2.78			yes	
MCD028	142299	33	34	100	30	80	140	2	200	3.25	0.14	0.11	2.77			yes	
MCD028	142300	34	35	100	70	90	100	2	250	3.55	<0.02	0.18	2.73			yes	
MCD028	142301	35	36	100	70	70	100	2	100	2.53	<0.02	0.17	2.61			yes	
MCD028	142302	36	37	100	140	120	190	2	150	2.92	0.03	0.16	2.69			yes	
MCD028	142303	37	38	100	400	400	2310	3	200	3.50	2.49	0.28	2.77			yes	
MCD028	142304	38	39	100	190	80	130	2	300	3.66	0.21	0.26	2.76			yes	
MCD028	142305	39	40	100	150	30	150	2	250	2.97	<0.02	0.10	2.77			yes	
MCD028	142441	40	44	400	120	70	240	1	100	2.99	<0.02	0.24	2.81	yes			
MCD028	142306	44	45	100	820	100	590	5	500	5.92	<0.02	0.47	2.85			yes	
MCD028	142307	45	46	100	820	100	590	5	500	5.92	<0.02	0.47	2.85			yes	
MCD028	142308	46	47	100	320	110	330	2	400	3.58	<0.02	0.23	2.75			yes	
MCD028	142442	47	52	500	170	173	237	2	400	3.59	<0.02	0.18	n/a	yes			
MCD028	142443	52	57	500	90	84	212	3	300	3.47	<0.02	0.16	n/a	yes			
MCD028	142444	57	62	500	490	110	234	7	500	5.44	1.72	0.36	n/a	yes			
MCD028	142445	62	66	400	160	56	197	4	500	3.63	<0.02	0.22	n/a	yes			
MCD028	142309	66	67	100	110	140	140	4	300	3.62	1.50	0.78	n/a			yes	
MCD028	142310	67	68	100	80	90	110	3	200	2.72	1.44	0.43	n/a			yes	
MCD028	142311	68	69	100	30	90	100	2	150	2.68	<0.02	0.80	n/a			yes	
MCD028	142312	69	70	100	30	170	100	2	150	2.02	<0.02	0.17	n/a			yes	
MCD028	142313	70	71	100	40	180	100	2	150	2.10	<0.02	0.19	n/a			yes	
MCD028	142314	71	72	100	20	40	90	2	200	1.82	0.31	0.20	n/a			yes	
MCD028	142315	72	73	100	20	80	120	2	350	1.91	0.03	0.28	2.72				

MCD028	142328	82	83	100	190	3720	4550	4	200	1.72	8.47	0.47	n/a		yes	
MCD028	142329	83	84	100	200	3550	4870	5	350	2.41	11.6	0.66	n/a		yes	
MCD028	142330	84	85	100	90	190	380	3	450	3.44	<0.02	0.44	n/a		yes	
MCD028	142331	85	86	100	80	660	2250	4	400	2.11	3.39	0.35	n/a		yes	
MCD028	142332	86	87	100	80	660	2230	4	400	2.08	5.99	0.48	n/a		yes	
MCD028	142333	87	88	100	200	1000	3060	7	350	2.10	0.62	0.38	n/a		yes	
MCD028	142334	88	89	100	150	390	780	4	400	1.93	<0.02	0.24	n/a		yes	
MCD028	142335	89	90	100	160	400	2360	3	550	3.79	0.66	0.32	n/a		yes	
MCD028	142336	90	91	100	100	140	530	4	750	5.10	0.61	0.54	2.79		yes	
MCD028	142337	91	92	100	1360	110	500	13	1350	10.90	2.89	1.59	2.83		yes	
MCD028	142338	92	93	100	620	660	370	8	850	7.46	0.23	0.99	2.90		yes	
MCD028	142339	93	94	100	330	600	410	5	700	6.64	0.71	1.46	2.77		yes	
MCD028	142340	94	95	100	40	160	180	2	300	5.13	0.49	0.34	2.88		yes	
MCD028	142341	95	96	100	250	470	6540	5	400	4.76	5.66	0.98	2.90		yes	
MCD028	142342	96	97	100	60	310	1080	1	200	4.04	4.57	0.50	2.85		yes	
MCD028	142343	97	98	100	100	230	550	1	250	2.76	1.14	0.23	2.79		yes	
MCD028	142344	98	99	100	740	370	1050	4	400	3.77	12.0	0.85	2.91		yes	
MCD028	142345	99	100	100	240	730	2410	2	450	2.91	3.94	0.47	2.80		yes	
MCD028	142346	100	101	100	310	1300	4440	5	200	2.54	9.50	0.68	2.75		yes	
MCD028	142347	101	102	100	850	7520	31100	18	200	0.97	41.0	1.46	4.23		yes	
MCD028	142348	102	103	100	190	3600	11400	3	150	1.98	5.91	1.28	2.89		yes	
MCD028	142352	103	104	100	140	1490	4040	2	200	1.99	1.00	0.35	2.78		yes	
MCD028	142353	104	105	100	680	5270	30500	15	200	2.10	26.0	1.21	3.57		yes	
MCD028	142354	105	106	100	190	410	1260	1	250	2.88	1.46	0.39	2.74		yes	
MCD028	142355	106	107	100	290	970	1530	3	300	2.73	6.25	0.39	2.79		yes	
MCD028	142356	107	108	100	210	3380	3900	6	250	3.59	1.62	0.38	2.80		yes	
MCD028	142357	108	109	100	170	1230	2430	6	200	3.63	2.79	0.30	2.97		yes	
MCD028	142358	109	110	100	50	1010	750	2	100	2.68	1.05	0.17	2.84		yes	
MCD028	142359	110	111	100	320	1720	3290	3	200	3.19	3.20	0.23	3.01		yes	
MCD028	142360	111	112	100	350	2960	8420	5	200	3.92	2.17	0.42	2.84		yes	
MCD028	142361	112	113	100	330	5570	13000	8	300	4.45	2.56	0.58	2.85		yes	
MCD028	142362	113	114	100	60	1340	4230	2	100	3.88	0.73	0.37	2.78		yes	
MCD028	142363	114	115	100	150	1280	3910	3	300	3.71	11.8	0.33	2.84		yes	
MCD028	142364	115	116	100	110	1210	1340	4	250	4.05	1.64	0.42	2.82		yes	
MCD028	142365	116	117	100	730	4830	11500	11	350	3.77	4.14	1.10	2.78		yes	
MCD028	142366	117	118	100	150	3260	2410	4	300	3.15	0.49	0.32	2.78		yes	
MCD028	142367	118	119	100	280	1770	4340	4	250	2.84	4.16	0.67	2.86		yes	
MCD028	142368	119	120	100	290	300	1740	3	250	3.60	5.46	1.34	2.79		yes	
MCD028	142369	120	121	100	400	1780	4250	3	200	2.57	7.39	0.59	3.22		yes	
MCD028	142370	121	122	100	140	490	1130	3	200	2.77	3.54	0.67	2.80		yes	
MCD028	142371	122	123	100	140	1130	2530	3	350	3.04	5.99	0.90	2.81		yes	
MCD028	142372	123	124	100	260	1240	3060	4	250	2.44	3.48	0.55	2.91		yes	
MCD028	142373	124	125	100	360	2480	9520	8	300	1.96	27.7	1.24	2.98		yes	
MCD028	142374	125	126	100	710	1530	3630	8	400	3.52	12.6	0.62	2.87		yes	
MCD028	142375	126	127	100	320	1050	3990	6	350	3.28	8.51	0.49	2.92		yes	
MCD028	142376	127	128	100	190	1170	5470	4	150	2.12	12.1	0.68	2.89		yes	
MCD028	142377	128	129	100	390	2080	8230	7	500	2.64	16.7	0.75	3.18		yes	
MCD028	142378	129	130	100	550	2750	12200	9	500	3.84	13.5	1.11	3.14		yes	
MCD028	142379	130	131	100	840	8630	20900	9	400	3.16	6.48	0.44	2.98		yes	
MCD028	142380	131	132	100	790	5600	9620	9	350	2.33	1.67	0.25	2.82		yes	
MCD028	142381	132	133	100	100	1500	2580	3	250	2.21	1.46	0.34	2.66		yes	
MCD028	142382	133	134	100	30	690	610	3	350	2.66	0.86	0.33	2.69		yes	
MCD028	142383	134	135	100	20	700	870	3	450	2.93	0.82	0.30	2.75		yes	
MCD028	142384	135	136	100	30	850	2380	3	350	3.03	0.99	0.21	2.92		yes	
MCD028	142385	136	137	100	160	870	2110	7	250	3.09	0.90	0.26	2.75		yes	
MCD028	142386	137	138	100	50	670	1370	3	300	2.33	2.43	0.23	2.76		yes	
MCD028	142387	138	139	100	30	200	480	2	400	2.65	0.16	0.16	2.83		yes	
MCD028	142388	139	140	100	360	3590	5690	15	750	4.52	2.31	0.70	2.86		yes	
MCD028	142389	140	141	100	60	580	940	4	750	4.15	0.96	0.40	2.81		yes	
MCD028	142390	141	142	100	150	1370	5200	10	550	3.63	8.04	0.66	3.09		yes	
MCD028	142391	142	143	100	80	1060	3440	5	600	3.72	3.26	0.74	2.84		yes	
MCD028	142392	143	144	100	140	1750	8960	16	1050	5.02	9.12	0.92	2.92		yes	
MCD028	142393	144	145	100	270	1630	7150	19	1100	5.16	15.1	0.71	3.06		yes	
MCD028	142394	145	146	100	460	1220	8850	22	1400	5.49	21.5	0.99	3.22		yes	
MCD028	142395	146	147	100	310	2450	10900	30	1200	7.24	14.0	1.69	3.47		yes	
MCD028	142396	147	148	100	150	1730	4130	16	950	5.01	4.67	0.87	2.82		yes	
MCD028	142397	148	149	100	50	920	2080	11	600	3.89	12.4	0.58	2.94		yes	
MCD028	142398	149	150	100	170	760	5820	12	500	2.95	27.5	0.43	3.33		yes	
MCD028	142399	150	151	100	90	390	2420	12	900	4.31	8.55	0.54	2.87		yes	
MCD028	142400	151	152	100	100	630	2990	13	950	5.06	8.00	0.65	2.92		yes	
MCD028	142401	152	153	100	130	1570	6350	10	900	4.09	4.66	0.58	2.77		yes	
MCD028	142405	153	154	100	230	2060	5530	7	400	2.83	3.29	0.52	2.81		yes	
MCD028	142406	154	155	100	110	530	1280	4	350	2.80	1.19	0.34	2.80		yes	
MCD028	142407	155	156	100	70	290	900	4	100	2.98	1.60	0.44	2.88		yes	
MCD028	142408	156	157	100	410	5400	12900	11	300	2.76	10.9	1.02	3.20		yes	
MCD028	142409	157	158	100	110	990	3480	4	50	1.52	15.8	0.17	3.05		yes	
MCD028	142410	158	159	100	170	470	3910	7	300	2.90	8.93	0.40	2.76		yes	
MCD028	142411	159	160	100	40	490	620	3	150	2.24	2.36	0.20	2.77		yes	
MCD028	142412	160	161	100	440	2520	13700	10	100	1.88	24.2	0.52	2.82		yes	
MCD028	142413	161	162	100	130	1160	4110	5	150	1.85	14.4	0.87	2.72		yes	
MCD028	142414	162	163	100	40	340	600	2	200	2.58	1.15	0.32	2.72		yes	
MCD028	142415	163	164	100	60	790	2210	4	150	3.24	2.72	0.41	2.73		yes	
MCD028	142416	164	165	100	50	1160	2050	7	350	2.97	4.77	0.51	2.77		yes	
MCD028	142417	165	166	100	180	1100	3230	12	700	3.85	4.99	0.54	2.87		yes	
MCD028	142418	166	167	100	200	530	4320	12	550	3.35	7.61	0.66	2.84		yes	
MCD028	142419	167	168	100	70	420	1920	5	450	3.04	3.85	0.50	2.79		yes	
MCD028	142420	168	169	100	60	1190	2140	4	400	3.15	1.62	0.40	2.74		yes	
MCD028	142421	169	170	100	100	1270	3190	8	450	2.91	3.04	0.42	2.81		yes	
MCD028	142422	170	171	100	140	1520	3490	14	750	4.64	11.8	0.79	2.74		yes	
MCD028	142423	171	172	100	220	1480	4780	16								

MCD028	142446	180	184	400	80	132	714	5	300	2.77	2.47	0.14	n/a	'yes		
MCD028	142447	184	188.6	460	70	140	446	7	400	2.98	2.99	0.26	n/a	'yes		
MCD029	142451	0.00	1.60	160	40	490	140	3	400	3.33	0.53	0.21	2.67		yes	
MCD029	142452	1.60	3.00	140	130	730	410	5	400	3.20	1.16	0.28	2.77		yes	
MCD029	142453	3.00	4.80	180	100	1030	510	6	500	3.38	3.31	0.43	2.73		yes	
MCD029	142454	4.80	5.80	100	440	3390	3590	25	500	2.06	34.5	1.93	3.70		yes	
MCD029	142455	5.80	6.80	100	340	610	1140	16	300	1.42	36.0	1.07	4.06		yes	
MCD029	142456	6.80	7.80	100	220	1330	1880	26	500	2.34	39.1	1.95	3.89		yes	
MCD029	142457	7.80	8.80	100	490	2690	9140	38	800	3.33	35.2	2.12	3.69		yes	
MCD029	142458	8.80	9.80	100	480	1820	8040	41	600	3.26	27.9	1.75	3.13		yes	
MCD029	142460	9.80	11.05	125	580	2400	4100	34	1100	3.87	24.3	2.02	3.30		yes	
MCD029	142461	11.05	12.00	95	210	2630	6080	19	1050	4.01	20.0	2.33	2.81		yes	
MCD029	142462	12.00	13.00	100	310	1200	5420	34	2100	7.34	17.4	2.61	3.07		yes	
MCD029	142463	13.00	14.00	100	200	2170	6290	25	2000	6.59	11.8	1.86	2.99		yes	
MCD029	142464	14.00	15.00	100	150	1430	3830	16	1000	5.27	11.1	1.38	3.07		yes	
MCD029	142465	15.00	16.00	100	310	4570	11200	19	1100	3.95	27.7	1.52	2.98		yes	
MCD029	142467	16.00	17.00	100	440	3300	7650	19	700	3.81	30.0	0.97	4.07		yes	
MCD029	142468	17.00	18.00	100	110	1570	2250	16	700	4.63	8.24	0.95	2.63		yes	
MCD029	142469	18.00	19.00	100	150	3860	5330	35	1450	8.35	14.3	1.25	3.08		yes	
MCD029	142470	19.00	20.00	100	70	1280	4080	13	1150	5.05	8.97	0.84	2.69		yes	
MCD029	142471	20.00	21.00	100	180	1820	7990	26	1150	5.65	17.6	0.92	3.02		yes	
MCD029	142473	21.00	22.00	100	250	6420	12400	35	1400	5.53	24.5	1.82	3.29		yes	
MCD029	142474	22.00	23.35	135	820	2610	5360	35	2200	7.20	17.8	1.10	3.26		yes	
MCD029	142475	23.35	24.00	65	1030	2220	13900	37	750	2.27	41.7	0.21	4.00		yes	
MCD029	142476	24.00	24.90	90	760	970	14500	66	3850	8.92	34.9	0.96	4.19		yes	
MCD029	142477	24.90	25.95	105	160	990	2970	30	2050	11.80	10.9	1.85	3.10		yes	
MCD029	142478	25.95	27.00	105	560	3430	2180	56	3450	9.64	30.6	1.94	3.94		yes	
MCD029	142479	27.00	28.00	100	300	1050	1760	36	2600	14.10	11.8	1.39	3.74		yes	
MCD029	142480	28.00	29.00	100	170	1560	1470	22	1950	8.30	6.80	0.84	2.89		yes	
MCD029	142481	29.00	30.00	100	140	550	440	18	1350	7.62	7.01	0.96	2.83		yes	
MCD029	142482	30.00	31.00	100	70	260	190	11	800	5.61	8.68	0.92	2.79		yes	
MCD029	142483	31.00	32.00	100	100	400	630	15	900	5.65	8.39	2.03	2.86		yes	
MCD029	142484	32.00	33.00	100	260	1650	6300	33	950	5.76	23.3	2.40	3.90		yes	
MCD029	142485	33.00	34.00	100	80	390	480	12	1100	5.15	4.92	0.97	2.81		yes	
MCD029	142486	34.00	35.00	100	100	780	2790	24	1250	5.32	16.1	0.91	3.13		yes	
MCD029	142487	35.00	36.00	100	70	560	2550	25	1500	6.40	23.6	0.86	3.58		yes	
MCD029	142488	36.00	37.00	100	70	370	1470	25	1150	5.03	28.2	0.70	3.27		yes	
MCD029	142489	37.00	38.00	100	80	810	2790	27	1300	6.25	15.5	0.95	3.10		yes	
MCD029	142490	38.00	39.00	100	70	550	1090	18	1450	7.74	5.60	1.02	3.00		yes	
MCD029	142492	39.00	40.00	100	90	490	2050	10	750	3.65	7.86	0.72	2.87		yes	
MCD029	142493	40.00	41.00	100	50	70	100	6	650	3.56	5.85	0.76	2.89		yes	
MCD029	142494	41.00	42.00	100	80	160	530	12	950	5.36	7.10	0.78	2.85		yes	
MCD029	142495	42.00	43.30	130	50	100	230	6	650	2.84	0.66	0.37	2.72		yes	
MCD029	142496	43.30	44.50	120	70	170	660	11	1200	6.46	9.43	0.65	2.86		yes	
MCD029	142497	44.50	45.60	110	80	180	630	15	700	4.21	8.51	0.55	2.75		yes	
MCD029	142498	45.60	46.50	90	70	240	2040	11	450	3.39	4.90	0.61	2.87		yes	
MCD029	142500	46.50	47.50	100	60	160	590	11	350	2.58	4.84	0.62	2.84		yes	
MCD029	142501	47.50	48.50	100	50	70	340	11	400	3.53	2.09	0.55	2.80		yes	
MCD029	142502	48.50	49.50	100	40	90	180	8	400	2.93	3.24	0.46	2.82		yes	
MCD029	142503	49.50	50.50	100	40	90	240	9	400	2.80	2.56	0.42	2.79		yes	
MCD029	142504	50.50	51.50	100	40	70	120	8	300	2.96	1.47	0.40	2.80		yes	
MCD029	142506	51.50	52.50	100	80	170	1480	15	600	2.85	5.25	0.42	3.14		yes	
MCD029	142507	52.50	53.50	100	40	340	960	14	550	2.40	5.61	0.50	2.85		yes	
MCD029	142508	53.50	54.50	100	40	100	160	15	1050	4.73	2.34	0.52	n/a		yes	
MCD029	142509	54.50	55.50	100	60	320	870	26	2250	8.36	3.66	0.81	n/a		yes	
MCD029	142510	55.50	56.50	100	50	540	2390	27	2000	7.36	3.24	0.74	n/a		yes	
MCD029	142511	56.50	57.50	100	40	270	670	13	700	3.44	2.44	0.39	n/a		yes	
MCD029	142512	57.50	58.50	100	40	130	360	9	400	3.10	1.89	0.37	n/a		yes	
MCD029	142513	58.50	59.50	100	40	60	110	7	400	2.98	5.09	0.30	n/a		yes	
MCD029	142514	59.50	60.50	100	40	50	110	8	300	3.06	0.11	0.05	n/a		yes	
MCD029	142515	60.50	61.50	100	50	160	420	7	450	4.09	0.07	0.05	n/a		yes	
MCD029	142516	61.50	62.50	100	50	120	430	8	500	4.17	2.70	0.15	2.76		yes	
MCD029	142517	62.50	63.50	100	30	90	140	6	350	2.22	<0.02	0.05	2.73		yes	
MCD029	142518	63.50	64.50	100	30	110	90	6	550	2.35	2.32	0.16	2.78		yes	
MCD029	142519	64.50	65.50	100	70	80	120	9	450	2.37	2.53	0.20	2.70		yes	
MCD029	142520	65.50	66.50	100	70	130	380	10	350	2.95	1.37	0.20	2.63		yes	
MCD029	142521	66.50	67.85	135	50	110	660	9	350	3.18	1.86	0.24	2.69		yes	
MCD029	142522	67.85	69.00	115	30	40	130	9	450	4.05	0.21	0.19	2.83		yes	
MCD029	142523	69.00	70.00	100	40	20	160	9	500	4.02	0.19	0.12	n/a		yes	
MCD029	142524	70.00	71.00	100	40	30	300	8	550	4.45	0.20	0.06	n/a		yes	
MCD029	142525	71.00	72.00	100	40	80	880	8	500	5.09	0.32	0.02	n/a		yes	
MCD029	142526	72.00	73.00	100	40	80	270	10	650	6.42	0.28	0.03	n/a		yes	
MCD029	142527	73.00	74.00	100	50	80	200	11	700	4.72	1.84	0.35	n/a		yes	
MCD029	142528	74.00	75.00	100	50	100	230	12	750	4.78	0.44	0.21	n/a		yes	
MCD029	142529	75.00	76.00	100	30	50	240	7	550	3.82	0.75	0.05	n/a		yes	
MCD029	142530	76.00	77.00	100	40	60	210	10	650	4.81	0.19	0.03	n/a		yes	
MCD029	142531	77.00	78.00	100	40	80	220	10	550	4.31	0.07	<0.01	n/a		yes	
MCD029	142532	78.00	79.00	100	40	50	110	10	400	4.47	0.58	<0.01	n/a		yes	
MCD029	142533	79.00	80.00	100	40	40	260	10	550	4.35	0.17	0.04	n/a		yes	
MCD029	142534	80.00	81.00	100	60	50	550	12	500	4.20	0.10	0.05	n/a		yes	
MCD029	142535	81.00	82.00	100	50	50	180	16	650	4.33	0.35	0.28	n/a		yes	
MCD029	142536	82.00	83.00	100	60	100	920	19	650	4.61	5.06	0.67	n/a		yes	
MCD029	142537	83.00	84.00	100	60	110	670	20	850	4.23	1.77	0.55	n/a		yes	
MCD029	142538	84.00	85.00	100	50	80	250	17	750	4.10	1.14	0.44	n/a		yes	
MCD029	142557	85.00	90.00	500	60	195	1141	11	600	3.06	0.99	0.51	n/a	'yes		
MCD029	142558	90.00	95.00	500	60	249	261	12	600	3.19	0.16	0.55	n/a	'yes		
MCD029	142559	95.00	100.00	500	50	179	227	28	800	4.86	0.83	0.63	n/a	'yes		
MCD029	142560	100.00	105.00	500	50	117	129	24	1000	6.40	1.28	0.27	n/a			

MCD029	142548	124.90	126.00	110	10	50	80	1	200	3.23	0.12	0.20	2.77		yes	
MCD029	142549	126.00	127.00	100	10	<10	70	2	250	3.68	6.75	0.22	2.95		yes	
MCD029	142550	127.00	128.00	100	10	20	70	1	150	1.30	0.24	0.17	2.62		yes	
MCD029	142552	128.00	129.00	100	10	20	60	1	150	2.22	0.17	0.22	2.64		yes	
MCD029	142553	129.00	130.00	100	10	20	80	1	250	2.57	0.12	0.25	2.67		yes	
MCD029	142554	130.00	131.00	100	20	30	180	1	450	2.80	0.07	0.30	2.64		yes	
MCD029	142556	131.00	131.80	80	20	10	100	1	200	2.07	0.31	0.17	2.68		yes	
MCD030	142563	0	1	100	40	160	160	1	450	3.67	<0.02	<0.01	n/a		yes	
MCD030	142564	1	2	100	40	110	170	2	150	2.30	0.17	<0.01	n/a		yes	
MCD030	142565	2	3	100	60	70	140	3	450	3.96	<0.02	<0.01	n/a		yes	
MCD030	142566	3	4	100	50	80	180	3	400	3.53	0.12	0.03	n/a		yes	
MCD030	142568	4	4.2	20	50	110	180	4	400	4.73	0.04	0.06	n/a		yes	
MCD030	142569	4.2	5.5	130	60	80	200	4	400	4.09	0.59	0.12	n/a		yes	
MCD030	142570	5.5	5.65	15	60	50	190	4	500	3.53	<0.02	0.07	n/a		yes	
MCD030	142571	5.65	7	135	60	30	220	4	450	3.28	2.91	0.13	n/a		yes	
MCD030	142572	7	8	100	40	50	270	5	400	3.79	1.13	0.11	n/a		yes	
MCD030	142573	8	9	100	30	50	370	4	550	5.32	1.29	<0.01	n/a		yes	
MCD030	142574	9	10	100	30	30	540	8	550	5.47	5.08	<0.01	n/a		yes	
MCD030	142575	10	11	100	20	30	280	3	200	2.65	1.07	<0.01	n/a		yes	
MCD030	142576	11	12	100	40	30	250	2	200	2.35	<0.02	<0.01	n/a		yes	
MCD030	142577	12	13	100	20	30	230	1	100	1.57	<0.02	<0.01	n/a		yes	
MCD030	142578	13	14	100	40	260	300	5	200	3.11	0.77	0.15	n/a		yes	
MCD030	142579	14	15	100	30	100	310	4	150	2.21	0.28	0.09	n/a		yes	
MCD030	142580	15	16	100	40	40	470	4	250	3.89	2.50	0.30	n/a		yes	
MCD030	142581	16	17	100	770	2970	14900	29	450	2.83	27.1	0.70	3.66		yes	
MCD030	142582	17	18	100	1000	5580	37500	35	400	1.75	37.7	1.18	3.89		yes	
MCD030	142583	18	19	100	790	4550	13800	49	2150	8.24	22.9	3.25	3.80		yes	
MCD030	142584	19	20	100	160	1090	4000	29	3250	10.80	9.96	1.86	3.22		yes	
MCD030	142585	20	21	100	400	2950	3080	49	1950	7.77	20.7	2.04	3.24		yes	
MCD030	142587	21	22	100	150	490	680	25	1650	7.56	10.4	0.74	2.89		yes	
MCD030	142589	22	23	100	110	310	130	22	950	5.67	17.2	1.04	3.15		yes	
MCD030	142590	23	24.45	145	90	270	110	12	850	5.10	8.70	0.90	2.53		yes	
MCD030	142591	24.45	25	25	90	140	150	19	1100	5.77	15.4	1.00	2.80		yes	
MCD030	142592	24.7	26	130	300	950	3450	22	800	4.17	29.0	0.98	3.42		yes	
MCD030	142593	26	27	100	220	450	2790	20	800	4.51	13.8	1.48	2.89		yes	
MCD030	142594	27	28	100	160	180	180	16	700	5.86	4.64	1.80	2.63		yes	
MCD030	142595	28	29	100	80	120	150	13	900	6.19	1.51	0.56	n/a		yes	
MCD030	142596	29	30	100	90	180	270	13	850	5.70	2.03	0.45	n/a		yes	
MCD030	142597	30	31	100	60	40	550	12	450	5.31	5.47	0.38	n/a		yes	
MCD030	142598	31	32	100	40	60	160	8	400	4.13	<0.02	0.21	n/a		yes	
MCD030	142599	32	33	100	40	80	180	6	350	3.55	0.03	0.17	n/a		yes	
MCD030	142600	33	34	100	40	140	290	8	450	3.87	0.02	0.46	n/a		yes	
MCD030	142601	34	35	100	110	190	420	15	700	3.91	2.83	0.80	2.84		yes	
MCD030	142602	35	36	100	260	1420	5370	30	800	5.34	23.8	1.00	3.50		yes	
MCD030	142603	36	37	100	190	1340	6570	21	600	3.50	17.9	0.93	3.14		yes	
MCD030	142604	37	38	100	260	2110	990	23	500	3.83	29.8	0.78	3.31		yes	
MCD030	142605	38	39	100	460	2120	6590	33	800	5.08	22.2	1.31	3.17		yes	
MCD030	142606	39	40	100	270	1910	3780	19	550	3.85	17.9	1.11	2.80		yes	
MCD030	142607	40	41	100	160	470	890	17	300	3.06	13.7	0.82	2.78		yes	
MCD030	142608	41	42.4	140	110	280	2250	12	450	4.18	7.93	0.54	2.68		yes	
MCD030	142609	42.4	42.8	40	130	610	3220	15	300	2.71	17.6	0.47	3.02		yes	
MCD030	142610	42.8	44	120	100	770	2970	12	250	2.71	17.6	0.40	3.23		yes	
MCD030	142611	44	45	100	60	190	980	5	150	2.30	6.43	0.24	2.70		yes	
MCD030	142612	45	46	100	50	120	310	4	150	2.63	4.78	0.20	2.71		yes	
MCD030	142613	46	47	100	130	150	500	11	150	2.02	10.8	0.50	2.63		yes	
MCD030	142614	47	48	100	50	110	820	5	50	1.86	6.28	0.19	2.62		yes	
MCD030	142616	48	49	100	30	110	230	3	150	1.88	0.07	0.14	2.71		yes	
MCD030	142617	49	50	100	60	440	730	6	300	2.34	1.86	0.30	2.74		yes	
MCD030	142618	50	51	100	50	330	410	12	600	4.03	1.48	0.31	2.72		yes	
MCD030	142619	51	52	100	50	80	260	7	300	2.53	3.18	0.30	2.75		yes	
MCD030	142620	52	53	100	40	120	130	6	500	3.34	2.18	0.20	2.75		yes	
MCD030	142621	53	54	100	60	180	380	7	750	4.32	2.16	0.26	2.71		yes	
MCD030	142623	54	55	100	90	490	960	13	1000	4.73	7.51	0.52	2.87		yes	
MCD030	142624	55	56	100	60	250	540	11	750	4.39	2.44	0.55	2.73		yes	
MCD030	142625	56	57	100	150	640	1950	18	750	4.02	20.8	0.65	3.10		yes	
MCD030	142626	57	58	100	60	630	660	8	550	3.75	1.65	0.36	2.82		yes	
MCD030	142627	58	59	100	50	220	210	11	750	5.70	1.50	0.44	2.87		yes	
MCD030	142628	59	60	100	20	50	170	4	450	3.64	0.59	0.24	2.78		yes	
MCD030	142630	60	61	100	80	240	990	10	800	6.04	3.11	0.42	3.10		yes	
MCD030	142631	61	62	100	40	50	170	7	450	4.22	3.07	0.32	2.79		yes	
MCD030	142632	62	63	100	60	140	490	7	450	3.52	2.30	0.23	2.78		yes	
MCD030	142633	63	64	100	40	440	850	6	300	2.93	2.44	0.23	2.74		yes	
MCD030	142634	64	65	100	60	230	290	12	600	4.98	2.38	0.55	2.88		yes	
MCD030	142635	65	66	100	100	310	1130	26	1200	7.76	5.30	0.62	2.84		yes	
MCD030	142637	66	67	100	50	190	740	9	600	4.42	0.78	0.28	2.68		yes	
MCD030	142638	67	68	100	50	220	3170	10	750	6.02	2.30	0.59	2.90		yes	
MCD030	142639	68	69	100	70	130	730	7	400	3.15	3.05	0.38	2.80		yes	
MCD030	142640	69	70	100	90	410	650	6	350	3.48	2.56	0.35	2.71		yes	
MCD030	142641	70	71	100	60	90	1600	3	200	1.82	1.68	0.15	2.72		yes	
MCD030	142642	71	72	100	70	260	1690	4	200	2.32	3.46	0.31	2.73		yes	
MCD030	142643	72	73	100	70	150	320	3	100	2.85	2.58	0.31	2.68		yes	
MCD030	142644	73	74	100	120	220	840	5	250	3.49	2.97	0.48	2.79		yes	
MCD030	142645	74	75	100	60	280	650	5	200	2.93	2.44	0.43	2.85		yes	
MCD030	142646	75	76	100	50	140	320	5	250	3.70	2.22	0.43	n/a		yes	
MCD030	142647	76	77	100	50	180	710	5	350	3.21	1.74	0.47	n/a		yes	
MCD030	142648	77	78	100	40	70	1440	4	300	2.98	4.83	0.47	n/a		yes	
MCD030	142649	78	79	100	40	170	5760	6	300	3.56	3.19	0.49	n/a		yes	
MCD030	142650	79	80	100	40	220	4410	6	300	2.85	0.87	0.46	n/a		yes	
MCD030	142651	80	81	100	50	90	1380	10	300	3.40	1.99	0.92	n/a		yes	
MCD030	142652	81	82	100	90	210	2330	23	550	5.23	3.17	1.68	n/a		yes	
MCD030	142653	82	83	100	230	1180	6360	57	300	3.26	20.6	1.65	n/a		yes	
MCD030	142655	83	84	100	160	410	3830	25	150	2.						

MCD031	142663	0	1	100	20	800	90	12	500	2.10	7.82	0.71	2.52		yes	
MCD031	142664	1	2	100	270	960	2160	23	550	2.70	11.9	0.99	2.65		yes	
MCD031	142665	2	3	100	270	1050	2420	20	500	2.73	14.7	0.49	2.77		yes	
MCD031	142666	3	4	100	340	2260	7100	45	850	3.52	18.1	0.61	2.65		yes	
MCD031	142667	4	5	100	270	4220	4330	75	900	3.84	13.3	1.19	2.89		yes	
MCD031	142668	5	6	100	760	3330	1650	40	650	2.51	37.7	1.04	3.13		yes	
MCD031	142669	6	7	100	160	650	490	88	550	1.85	42.7	4.83	3.67		yes	
MCD031	142670	7	8	100	640	2660	1890	41	950	5.03	15.4	2.76	2.58		yes	
MCD031	142671	8	9	100	290	2120	3430	15	500	3.46	11.6	1.32	2.72		yes	
MCD031	142672	9	10	100	130	1190	3950	11	450	3.36	13.2	0.88	2.66		yes	
MCD031	142673	10	11	100	110	1680	2480	13	400	3.48	8.09	0.90	2.65		yes	
MCD031	142674	11	12	100	190	2320	7900	19	450	3.20	27.6	1.62	3.83		yes	
MCD031	142676	12	13	100	530	3320	12900	33	450	1.21	43.7	1.97	3.92		yes	
MCD031	142677	13	14	100	270	5800	7170	17	400	2.90	6.98	0.22	2.70		yes	
MCD031	142679	14	15	100	170	2560	6670	12	850	4.78	3.19	1.05	2.78		yes	
MCD031	142680	15	16	100	200	680	1070	8	850	5.82	2.76	1.14	2.71		yes	
MCD031	142681	16	17	100	530	4040	9740	15	600	3.71	15.6	1.12	2.84		yes	
MCD031	142682	17	18	100	230	1070	1800	5	350	3.80	3.34	0.48	2.62		yes	
MCD031	142683	18	19	100	180	910	1710	6	400	4.27	1.49	0.57	2.65		yes	
MCD031	142684	19	20	100	380	1520	1450	11	600	4.53	2.46	0.77	2.53		yes	
MCD031	142685	20	21	100	230	1390	1500	4	400	3.65	1.56	0.59	2.59		yes	
MCD031	142686	21	22	100	190	970	1950	4	500	4.38	1.80	0.57	2.62		yes	
MCD031	142688	22	23	100	130	1220	1610	4	500	4.33	4.50	0.67	2.77		yes	
MCD031	142689	23	24	100	200	1060	1850	7	650	4.06	6.76	0.67	2.66		yes	
MCD031	142690	24	25	100	170	1250	800	7	700	4.23	7.52	0.72	2.71		yes	
MCD031	142691	25	26	100	200	1660	2210	4	400	3.90	3.00	0.55	2.65		yes	
MCD031	142692	26	27	100	110	380	180	3	400	3.75	1.52	0.37	2.61		yes	
MCD031	142693	27	28	100	250	2250	2580	5	400	4.26	0.84	0.32	2.73		yes	
MCD031	142694	28	29	100	330	1900	3220	13	1250	6.68	2.15	0.75	2.66		yes	
MCD031	142695	29	30	100	140	1930	350	7	500	6.19	0.41	0.48	2.67		yes	
MCD031	142696	30	31	100	220	1860	1790	8	450	4.31	2.82	0.42	2.52		yes	
MCD031	142697	31	32	100	70	2010	2130	7	350	3.52	1.22	0.41	2.69		yes	
MCD031	142698	32	33	100	180	3180	2200	18	1000	5.36	5.58	0.90	2.72		yes	
MCD031	142699	33	34	100	130	990	1300	20	800	6.62	1.40	0.40	2.73		yes	
MCD031	142700	34	35	100	220	2120	6370	50	1800	7.85	9.60	0.93	2.89		yes	
MCD031	142701	35	36	100	160	2440	3700	27	900	4.75	6.16	0.58	2.80		yes	
MCD031	142702	36	37	100	480	5190	7530	35	1150	5.52	3.91	0.70	2.79		yes	
MCD031	142703	37	38	100	220	3270	7180	12	700	4.69	8.43	0.71	2.76		yes	
MCD031	142704	38	39	100	90	1550	2230	8	1050	6.04	3.24	0.85	2.81		yes	
MCD031	142705	39	40	100	440	4540	7100	26	1100	4.95	8.69	1.29	2.72		yes	
MCD031	142706	40	41	100	930	11900	30600	36	500	2.03	41.5	1.19	3.87		yes	
MCD031	142707	41	42	100	1210	10500	26500	22	300	1.87	43.3	0.71	3.61		yes	
MCD031	142709	42	43	100	1210	26200	68100	25	450	3.83	32.5	0.92	3.43		yes	
MCD031	142710	43	44	100	1540	37600	98400	38	1150	5.34	22.0	1.07	3.29		yes	
MCD031	142712	44	45	100	360	2610	5080	25	1150	7.23	15.3	1.15	2.65		yes	
MCD031	142713	45	46	100	520	2090	6920	43	2250	9.98	14.6	1.57	3.29		yes	
MCD031	142714	46	47	100	120	1020	3150	22	2000	9.98	6.10	1.22	2.96		yes	
MCD031	142715	47	48	100	1460	7160	10200	91	1900	7.83	6.16	1.32	2.70		yes	
MCD031	142716	48	49	100	320	1450	4750	28	1250	6.09	7.81	0.96	2.86		yes	
MCD031	142718	49	50	100	90	470	1610	13	1000	4.46	9.66	0.61	2.84		yes	
MCD031	142719	50	51	100	60	330	770	8	600	3.14	8.45	0.52	2.81		yes	
MCD031	142720	51	52	100	120	730	1850	20	1400	6.26	10.8	0.99	3.00		yes	
MCD031	142721	52	53	100	50	160	490	6	450	2.55	3.24	0.24	2.69		yes	
MCD031	142722	53	54	100	70	530	1440	16	1200	5.55	8.14	0.38	2.87		yes	
MCD031	142723	54	55	100	90	670	710	19	1300	5.87	3.49	0.44	2.80		yes	
MCD031	142724	55	56	100	90	550	1250	22	1600	8.02	5.22	0.51	n/a		yes	
MCD031	142725	56	57	100	90	1160	2130	21	1350	6.60	9.18	0.36	n/a		yes	
MCD031	142726	57	58	100	60	220	970	22	1050	5.83	7.90	0.27	n/a		yes	
MCD031	142727	58	59	100	50	180	750	28	1850	8.19	3.31	0.33	n/a		yes	
MCD031	142728	59	60	100	30	120	750	13	900	5.10	2.00	0.06	n/a		yes	
MCD031	142730	60	61	100	40	60	630	14	2100	9.11	0.71	0.03	n/a		yes	
MCD031	142731	61	62	100	30	50	560	7	700	5.29	0.69	0.02	n/a		yes	
MCD031	142732	62	63	100	40	90	750	6	500	3.51	0.93	<0.01	n/a		yes	
MCD031	142733	63	64	100	180	360	700	36	2300	8.76	3.09	0.21	n/a		yes	
MCD031	142734	64	65	100	80	490	960	11	900	5.42	2.39	0.25	n/a		yes	
MCD031	142735	65	66	100	60	190	310	19	1200	7.92	2.73	0.57	n/a		yes	
MCD031	142736	66	67	100	70	170	210	28	2700	12.60	2.67	0.47	n/a		yes	
MCD031	142737	67	68	100	40	50	1280	8	650	5.11	0.54	0.17	n/a		yes	
MCD031	142738	68	69	100	40	40	160	6	450	4.08	0.21	0.04	n/a		yes	
MCD031	142739	69	70	100	60	30	670	18	1100	7.75	1.17	0.09	n/a		yes	
MCD031	142741	70	71	100	40	40	310	15	800	5.91	2.63	0.08	n/a		yes	
MCD031	142743	71	72	100	30	50	110	7	450	4.03	0.28	0.03	n/a		yes	
MCD031	142744	72	73	100	40	70	200	8	1800	7.48	0.73	0.06	n/a		yes	
MCD031	142745	73	74	100	50	50	200	7	500	4.42	1.59	0.05	n/a		yes	
MCD031	142746	74	75	100	50	50	180	10	850	5.12	2.53	<0.01	n/a		yes	
MCD031	142747	75	76	100	40	60	200	8	550	4.27	0.37	0.03	n/a		yes	
MCD031	142748	76	77	100	40	50	160	8	600	4.45	0.62	0.10	n/a		yes	
MCD031	142749	77	78	100	40	50	140	11	500	4.58	0.33	0.12	n/a		yes	
MCD031	142750	78	79	100	50	70	460	9	400	3.55	2.44	0.33	n/a		yes	
MCD031	142752	79	80	100	50	70	210	7	350	3.73	0.68	0.13	n/a		yes	
MCD031	142753	80	81	100	50	50	180	7	500	3.53	0.41	0.05	n/a		yes	
MCD031	142754	81	82	100	50	50	220	7	450	3.94	0.32	0.05	n/a		yes	
MCD031	142755	82	83	100	40	80	170	6	550	5.47	0.17	0.02	n/a		yes	
MCD031	142757	83	84	100	60	360	2350	18	1350	11.10	0.43	0.29	n/a		yes	
MCD031	142758	84	85	100	50	130	180	16	1400	9.34	0.25	0.15	n/a		yes	
MCD031	142759	85	86	100	50	200	420	14	2100	9.23	0.44	0.20	n/a		yes	
MCD031	142760	86	87	100	30	70	240	6	400	3.99	0.22	0.04	n/a		yes	
MCD031	142761	87	88	100	120	1320	5010	24	300	3.35	1.72	0.11	n/a		yes	
MCD031	142762	88	89	100	60	390	820	12	400	3.97	0.85	0.14	n/a		yes	
MCD031	142763	89	90	100	40	60	210	5	400	3.65	0.18	<0.01	n/a		yes	
MCD031	142765	90	91	100	40	60	190	4	400	5.14	0.20	<0.01	n/a		yes	
MCD031	142766	91	92	100	40	40										

MCD031	142774	98	99	100	40	170	460	9	500	3.93	2.04	0.39	n/a			yes	
MCD031	142775	99	100	100	20	70	140	5	250	2.64	2.37	0.17	n/a			yes	
MCD031	142776	100	101	100	40	150	410	10	550	3.96	1.54	0.38	n/a			yes	
MCD031	142777	101	102	100	50	90	230	13	700	4.03	0.62	0.43	n/a			yes	
MCD031	142779	102	103	100	30	40	100	4	350	2.57	0.38	0.40	n/a			yes	
MCD031	142780	103	104	100	30	40	90	6	400	2.71	0.93	0.46	n/a			yes	
MCD031	142781	104	105	100	50	40	170	9	450	2.95	1.01	0.96	n/a			yes	
MCD031	142782	105	106	100	40	60	110	8	650	4.00	0.67	0.16	n/a			yes	
MCD031	142783	106	107	100	50	70	130	8	600	5.20	0.49	0.33	n/a			yes	
MCD031	142785	107	108	100	60	70	80	11	700	5.54	1.17	0.31	n/a			yes	
MCD031	142786	108	109	100	40	80	70	9	650	5.61	0.20	0.20	n/a			yes	
MCD031	142787	109	110.3	130	40	50	60	5	450	4.34	0.92	0.12	n/a			yes	
MC01	427954	1	11	1000	25	90	65		220		0.12	0.06			yes		
MC01	427955	11	21	1000	50	140	50	1	710		0.28	0.17			yes		
MC01	427956	21	31	1000	50	105	80	1.5	5		0.325	0.24			yes		
MC01	427957	31	41	1000	110	85	120		440		0.13	0.23			yes		
MC01	427958	41	51	1000	130	70	135		250		0.19	0.22			yes		
MC01	140712	51	53	200	90	220	810	10	850	5.37	1.30	0.32	2.78			yes	
MC01	140713	53	55	200	80	130	190	5	400	3.51	0.14	0.13	2.69			yes	
MC01	140714	55	57	200	100	130	460	6	650	5.08	0.19	0.26	2.77			yes	
MC01	140716	57	59	200	230	190	150	4	300	2.44	0.06	0.19	2.64			yes	
MC01	140717	59	61	200	60	50	120	4	400	3.23	0.17	0.19	2.79			yes	
MC01	140718	61	63	200	40	50	90	4	350	3.69	<0.02	0.10	2.81			yes	
MC01	140719	63	65	200	140	110	100	8	550	4.35	<0.02	0.48	2.75			yes	
MC01	140720	65	67	200	90	170	340	4	300	2.67	0.66	0.38	2.73			yes	
MC01	140721	67	69	200	70	120	550	4	250	2.37	1.85	0.22	2.79			yes	
MC01	140723	69	71	200	40	50	110	4	250	2.77	<0.02	0.34	2.80			yes	
MC01	140724	71	73	200	30	50	90	3	250	3.10	<0.02	0.18	2.80			yes	
MC01	140725	73	75	200	20	50	10	3	250	3.37	<0.02	0.54	2.75			yes	
MC01	140726	75	77	200	60	910	990	4	250	3.40	<0.02	0.63	2.75			yes	
MC01	140727	77	79	200	290	2060	5340	10	500	4.07	9.85	0.93	2.65			yes	
MC01	140728	79	81	200	270	560	2580	6	350	3.02	4.98	1.97	2.62			yes	
MC01	427962	81	91	1000	155	85	1450		260		5.25	1.00			yes		
MC01	427963	91	101	1000	275	215	5050	2	230		10.5	1.09			yes		
MC01	427964	101	111	1000	165	280	5100	2	270		6.4	0.83			yes		
MC01	427965	111	121	1000	340	695	6750	9	860		7.4	0.97			yes		
MC01	427966	121	131	1000	170	445	3600	22	940		7.13	1.07			yes		
MC01	140729	131	133	200	250	2390	9840	24	750	4.88	14.0	1.68	3.11			yes	
MC01	140730	133	135	200	200	970	7320	13	250	2.62	3.66	0.49	2.72			yes	
MC01	140731	135	137	200	80	220	1130	9	300	2.52	3.08	0.45	2.76			yes	
MC01	140732	137	139	200	110	370	1010	10	400	2.87	2.64	0.34	2.76			yes	
MC01	140734	139	141	200	40	370	1260	5	200	2.32	2.18	0.37	2.81			yes	
MC01	140735	141	143	200	60	350	660	5	250	2.45	0.83	0.30	2.77			yes	
MC01	140736	143	145	200	30	190	350	5	300	2.95	1.04	0.28	2.80			yes	
MC01	140737	145	147	200	50	220	310	7	350	4.26	1.07	0.35	2.77			yes	
MC01	140738	147	149	200	40	180	460	9	450	4.46	2.59	0.41	2.98			yes	
MC01	140739	149	151	200	40	210	570	6	350	4.29	0.85	0.34	2.87			yes	
MC01	140740	151	153	200	50	150	470	4	200	3.13	0.91	0.22	2.83			yes	
MC01	140741	153	155	200	40	70	90	5	250	3.07	0.24	0.19	2.78			yes	
MC01	140742	155	157	200	110	70	120	13	500	4.08	1.76	0.59	2.87			yes	
MC01	140743	157	159	200	90	70	470	11	450	3.57	2.42	0.46	2.79			yes	
MC01	140744	159	161	200	60	300	1220	17	500	3.83	2.33	0.74	2.82			yes	
MC01	140746	161	163	200	70	410	1120	24	600	4.16	7.46	0.52	2.79			yes	
MC01	140747	163	165	200	90	260	1060	38	1100	5.00	3.61	0.87	2.89			yes	
MC01	140748	165	167	200	110	370	1570	75	1730	7.76	6.42	1.29	3.03			yes	
MC01	140749	167	169	200	120	660	2360	74	1800	8.66	9.71	1.61	2.89			yes	
MC01	140750	169	171	200	120	600	2210	45	1100	5.64	11.6	1.10	2.90			yes	
MC01	140751	171	173	200	100	580	2630	49	1200	6.15	11.1	1.22	3.00			yes	
MC01	140752	173	175	200	130	190	930	84	2800	11.90	5.97	1.32	3.15			yes	
MC01	140753	175	177	200	100	350	1620	75	1450	7.72	11.2	1.00	3.66			yes	
MC01	140754	177	179	200	40	110	230	13	500	4.88	1.00	0.21	2.76			yes	
MC01	140756	179	181	200	70	580	770	17	750	6.46	1.30	0.28	3.04			yes	
MC01	140757	181	183	200	70	210	1220	9	450	3.72	1.79	0.20	2.98			yes	
MC01	140758	183	185	200	30	60	230	4	200	2.03	0.40	0.04	2.66			yes	
MC01	140759	185	187	200	30	40	160	4	300	2.17	0.14	0.03	2.83			yes	
MC01	140760	187	189	200	40	130	510	8	400	2.65	1.05	0.11	2.95			yes	
MC01	140761	189	191	200	40	120	190	11	400	3.42	0.13	0.13	2.86			yes	
MC01	140762	191	193	200	60	160	300	36	1200	6.90	1.69	0.34	2.91			yes	
MC01	140763	193	195.5	250	40	150	170	12	400	4.85	0.69	0.10	2.86			yes	
MC02	427975	0	3.4	340	105	710	840	1	66		0.2	0.02				yes	
MC02	427976	3.4	22.4	1900	35	210	770	3	59		0.554	0.02			yes		
MC02	427977	22.4	33.299999	1090	35	45	500	1.5	200		0.365				yes		
MC02	427978	33.299999	42.200001	890	40	195	155	4.5	440		0.5	0.04			yes		
MC02	427979	42.200001	52.200001	1000	55	55	230	6	620		0.355				yes		
MC02	140791	52.2	54.2	200	50	50	230	6	350	5.02	0.79	0.01	2.66			yes	
MC02	140792	54.2	56.2	200	50	90	690	8	300	3.13	0.90	0.03	2.77			yes	
MC02	140793	56.2	58.2	200	60	110	810	12	250	3.36	1.14	0.04	2.77			yes	
MC02	140794	58.2	60.2	200	70	280	520	20	500	4.90	2.89	0.06	3.38			yes	
MC02	140796	60.2	62.2	200	70	230	700	12	300	2.77	2.55	0.25	2.94			yes	
MC02	140797	62.2	64.2	200	100	440	1960	17	200	2.84	7.73	0.55	2.88			yes	
MC02	140798	64.2	66.2	200	80	890	4530	10	150	3.48	2.82	0.49	3.07			yes	
MC02	140800	66.2	68.2	200	90	480	1820	9	300	2.12	5.06	0.47	2.80			yes	
MC02	140801	68.2	70.2	200	160	1290	5240	16	300	2.53	6.34	0.49	2.87			yes	
MC02	140802	70.2	72.2	200	100	740	1150	6	200	1.97	1.25	0.37	2.73			yes	
MC02	140803	72.2	74.2	200	150	670	2070	8	200	2.56	3.00	0.41	2.73			yes	
MC02	140804	74.2	76.2	200	70	160	260	5	250	4.62	0.25	0.04	2.87			yes	
MC02	140805	76.2	78.2	200	90	200	670	7	250	5.43	0.28	0.09	2.93			yes	
MC02	140806	78.2	80.2	200	70	220	200	6	350	4.97	0.53	0.18	2.90			yes	
MC02	140807	80.2	82.2	200	70	500	190	4	250	2.39	0.20	0.03	2.26			yes	
MC02	140808	82.2	84.2	200	60	30	340	5									

MC02	140818	100.2	102.2	200	80	360	1740	24	700	4.17	11.8	0.44	2.86			yes	
MC02	140820	102.2	104.2	200	40	310	610	9	350	2.79	3.37	0.28	2.76			yes	
MC02	140821	104.2	106.2	200	40	280	420	9	550	4.40	0.73	0.32	2.81			yes	
MC02	140822	106.2	108.2	200	60	610	1410	9	500	4.35	1.63	0.24	2.87			yes	
MC02	140823	108.2	110.2	200	160	1000	4040	18	600	3.90	19.5	0.88	3.07			yes	
MC02	140824	110.2	112.2	200	50	30	220	8	300	3.05	4.33	0.29	2.92			yes	
MC02	140825	112.2	114.2	200	50	10	18600	5	250	5.19	6.28	0.11	2.92			yes	
MC02	140826	114.2	116.2	200	50	20	26600	7	50	6.62	2.27	0.08	2.83			yes	
MC02	140827	116.2	118.2	200	40	30	190	4	150	4.02	1.11	0.21	2.78			yes	
MC02	140828	118.2	120.2	200	40	50	1590	7	350	4.60	0.90	0.22	2.80			yes	
MC02	140830	120.2	122.2	200	40	60	260	7	400	3.94	2.04	0.04	2.90			yes	
MC02	140831	122.2	124.7	250	30	30	9690	6	250	4.69	1.11	0.11	2.80			yes	
MC02	427988	124.699997	134.699997	1000	40	60	1650	3	360		0.56	0.05				yes	
MC02	427989	134.699997	146	1130	45	110	540	6.5	600		2.36	0.20				yes	
MC02	427990	146	156	1000	45	30	470	2.5	260		0.445	0.07				yes	
MC02	427991	156	166	1000	60	45	205	0.5	180		0.185	0.02				yes	
MC02	427993	166	176	1000	15	80	150	1	77		0.23	0.01				yes	
MC02	427994	176	187.399994	1140	15	30	200	1	27		0.145	0.07				yes	
MC03	427201	12	22	1000	55	65	380	2	76		0.73					yes	
MC03	427202	22	27.5	550	50	335	85	1.5	130		0.75	0.01				yes	
MC03	427203	27.5	37.5	1000	55	385	75	3.5	110		0.8	0.01				yes	
MC03	427204	37.5	47.5	1000	55	30	95	1.5	400		0.375	0.01				yes	
MC03	427205	47.5	52.900002	540	70		105	13	910		0.385					yes	
MC03	427206	52.900002	62.900002	1000	65		820	5	290		0.87	0.13				yes	
MC03	427207	62.900002	72.900002	1000	45		265	3.5	280		1.47	0.02				yes	
MC03	140832	72.9	74.9	200	60	1150	1090	16	200	2.36	1.70	0.06	n/a			yes	
MC03	140833	74.9	76.9	200	70	180	1290	24	500	3.93	11.6	0.16	n/a			yes	
MC03	140835	76.9	78.9	200	70	430	1490	21	350	3.06	5.05	0.33	n/a			yes	
MC03	140836	78.9	80.9	200	50	250	1490	12	200	2.43	5.46	0.11	n/a			yes	
MC03	140837	80.9	82.9	200	30	130	680	9	200	2.32	1.46	0.06	n/a			yes	
MC03	140838	82.9	84.9	200	20	50	270	6	300	2.27	1.77	0.10	n/a			yes	
MC03	140839	84.9	86.9	200	40	190	980	11	250	2.57	2.19	0.12	n/a			yes	
MC03	140840	86.9	88.9	200	50	270	920	9	300	2.70	1.26	0.16	n/a			yes	
MC03	140841	88.9	90.9	200	60	470	2770	8	300	2.53	NES	0.24	n/a			yes	
MC03	140842	90.9	92.9	200	140	1020	2260	10	100	2.02	1.69	0.17	n/a			yes	
MC03	140843	92.9	94.9	200	220	3880	2820	13	300	2.68	1.36	0.22	n/a			yes	
MC03	140845	94.9	96.9	200	130	1120	2130	8	350	2.17	1.01	0.27	n/a			yes	
MC03	140846	96.9	98.9	200	170	1120	2240	10	500	3.53	1.53	0.25	n/a			yes	
MC03	140847	98.9	100.9	200	70	710	1590	6	650	4.17	1.28	0.17	n/a			yes	
MC03	140848	100.9	102.9	200	380	1460	2100	14	800	5.43	0.93	0.63	n/a			yes	
MC03	140849	102.9	104.9	200	160	610	1640	10	700	4.38	0.99	0.31	n/a			yes	
MC03	140850	104.9	106.9	200	260	910	3000	15	600	3.82	1.32	0.32	n/a			yes	
MC03	140851	106.9	108.9	200	130	550	800	8	500	2.75	1.04	0.28	n/a			yes	
MC03	140852	108.9	110.9	200	50	230	410	4	200	1.70	0.47	0.12	n/a			yes	
MC03	140853	110.9	112.9	200	40	300	630	5	400	2.82	0.79	0.16	n/a			yes	
MC03	140854	112.9	114.9	200	190	970	2760	11	400	2.74	3.44	0.19	n/a			yes	
MC03	140855	114.9	116.9	200	50	510	1390	6	150	2.13	4.59	0.13	n/a			yes	
MC03	140856	116.9	118.9	200	30	460	1080	3	100	1.81	0.96	0.11	n/a			yes	
MC03	140858	118.9	120.9	200	120	910	2590	6	200	1.72	5.56	0.17	n/a			yes	
MC03	140859	120.9	122.9	200	50	50	190	4	250	2.25	1.55	0.17	n/a			yes	
MC03	140860	122.9	124.9	200	100	70	130	5	200	2.24	1.35	0.22	n/a			yes	
MC03	140861	124.9	126.9	200	60	50	110	2	50	1.79	0.15	0.12	n/a			yes	
MC03	140862	126.9	128.9	200	30	70	60	4	200	1.83	<0.02	0.09	n/a			yes	
MC03	140863	128.9	130.9	200	40	200	90	4	150	2.29	0.27	0.13	n/a			yes	
MC03	140864	130.9	132.9	200	70	40	70	3	100	1.41	0.78	0.11	n/a			yes	
MC03	140865	132.9	134.9	200	40	340	150	4	250	2.50	0.03	0.21	n/a			yes	
MC03	140866	134.9	136.9	200	60	150	260	5	350	2.46	5.37	0.29	n/a			yes	
MC03	140867	136.9	138.9	200	250	1180	2630	10	250	2.17	5.67	0.27	n/a			yes	
MC03	140868	138.9	140.9	200	90	100	620	7	350	2.93	4.32	0.36	n/a			yes	
MC03	140870	140.9	142.9	200	80	40	80	4	300	2.50	1.47	0.25	n/a			yes	
MC03	140871	142.9	144.9	200	40	50	60	2	150	1.86	0.07	0.20	n/a			yes	
MC03	140872	144.9	146.9	200	70	90	90	4	450	3.08	0.18	0.41	n/a			yes	
MC03	140873	146.9	148.9	200	30	40	60	2	100	1.57	0.13	0.13	n/a			yes	
MC03	140874	148.9	150.9	200	20	30	70	2	150	1.42	0.12	0.12	2.68			yes	
MC03	140875	150.9	152.9	200	80	1760	1520	7	450	2.26	0.14	0.20	2.62			yes	
MC03	140876	152.9	154.9	200	70	70	110	13	1200	4.79	2.46	0.49	2.88			yes	
MC03	140877	154.9	156.9	200	110	30	490	26	1350	6.46	7.83	0.59	2.80			yes	
MC03	140878	156.9	158.9	200	70	120	540	11	750	7.02	0.97	0.24	2.85			yes	
MC03	140879	158.9	160.9	200	80	100	960	9	400	4.43	1.63	0.20	2.87			yes	
MC03	140880	160.9	162.9	200	70	60	530	10	450	3.34	3.08	0.25	3.04			yes	
MC03	140882	162.9	164.9	200	110	250	1760	9	500	3.47	3.89	0.26	3.03			yes	
MC03	140883	164.9	166.9	200	90	690	1210	6	150	2.54	0.59	0.12	2.84			yes	
MC03	140884	166.9	168.9	200	90	760	2150	6	150	1.86	1.74	0.15	3.40			yes	
MC03	140885	168.9	170.9	200	50	270	1010	4	150	2.08	0.96	0.10	3.06			yes	
MC03	140886	170.9	172.9	200	130	610	2590	12	100	1.62	4.79	0.17	2.59			yes	
MC03	140887	172.9	174.9	200	170	700	3870	29	300	2.40	10.6	0.46	3.11			yes	
MC03	140888	174.9	176.9	200	90	1040	3070	25	250	2.27	4.95	0.38	2.72			yes	
MC03	140889	176.9	178.9	200	330	2240	5440	28	350	2.36	3.72	0.35	2.85			yes	
MC03	140890	178.9	180.9	200	420	770	7560	7	300	2.72	13.7	0.98	3.17			yes	
MC03	140891	180.9	182.9	200	220	40	350	4	150	2.88	8.35	0.58	2.82			yes	
MC03	140892	182.9	184.9	200	60	30	210	4	250	3.35	0.97	0.45	2.73			yes	
MC03	140893	184.9	186.9	200	50	70	250	6	350	4.84	<0.02	0.79	2.88			yes	
MC03	140894	186.9	188.9	200	60	70	180	7	350	4.27	<0.02	0.99	2.75			yes	
MC03	140895	188.9	190.9	200	20	20	80	2	100	3.22	0.47	0.50	2.73			yes	
MC03	140897	190.9	192.9	200	30	60	660	3	100	1.97	1.15	0.24	2.80			yes	
MC03	140898	192.9	194.9	200	20	20	130	2	<50	2.17	0.20	0.14	2.78			yes	
MC03	140899	194.9	196.9	200	40	60	110	4	150	2.48	0.25	0.33	2.74			yes	
MC03	140900	196.9	198.9	200	160	140	910	11	150	3.48	4.99	0.39	2.78				

MC03	140914	218.9	220.9	200	110	80	2030	5	250	4.13	2.69	0.52	2.84		yes	
MC03	140915	220.9	222.9	200	430	2230	6640	12	200	3.22	12.6	0.59	2.88		yes	
MC03	140916	222.9	224.9	200	230	1790	6680	7	100	2.29	4.66	0.59	2.85		yes	
MC03	140917	224.9	226.9	200	790	16600	25300	13	350	3.04	5.91	0.60	2.94		yes	
MC03	140918	226.9	228.9	200	280	4440	13200	7	350	3.99	6.45	0.43	2.97		yes	
MC03	140919	228.9	230.9	200	290	3140	15500	7	250	2.70	8.76	0.55	2.91		yes	
MC03	140920	230.9	232.9	200	730	9450	25100	13	400	3.40	14.1	0.77	3.17		yes	
MC03	140921	232.9	234.9	200	440	6600	10500	10	150	2.64	1.25	0.45	2.80		yes	
MC03	140922	234.9	236.9	200	240	2610	6310	6	300	3.00	1.95	0.47	2.83		yes	
MC03	140924	236.9	238.9	200	170	700	2390	4	200	3.10	1.00	0.34	2.86		yes	
MC03	140925	238.9	240.9	200	210	110	630	3	300	3.36	1.22	0.37	2.83		yes	
MC03	140926	240.9	242.9	200	360	190	280	6	700	5.46	0.30	0.58	2.90		yes	
MC03	140927	242.9	244.9	200	340	130	300	5	700	5.55	0.06	0.70	2.81		yes	
MC03	140928	244.9	246.9	200	330	100	360	5	600	4.23	0.29	0.64	2.88		yes	
MC03	140929	246.9	248.9	200	490	320	1260	5	550	3.58	1.38	0.54	2.86		yes	
MC03	140930	248.9	250.9	200	90	90	330	3	300	2.82	1.37	0.37	2.82		yes	
MC03	140931	250.9	252.9	200	190	470	2300	4	350	2.42	6.30	0.51	2.78		yes	
MC03	140932	252.9	254.9	200	200	970	2400	4	350	2.64	2.85	0.45	2.88		yes	
MC03	140933	254.9	256.9	200	160	1120	2470	4	450	2.46	1.09	0.39	2.89		yes	
MC03	140934	256.9	258.9	200	150	410	1280	4	400	3.16	1.83	0.60	2.78		yes	
MC03	140935	258.9	260.4	150	290	440	2740	5	400	2.90	8.35	0.71	2.96		yes	
MAC023	515489	0	3	300	125	1325	2450	18	460		3.7	0.73			yes	
MAC023	515490	3	6	300	160	1750	3400	23	700		5.93	1.11			yes	
MAC023	515491	6	9	300	190	1075	1800	20	480		2.66	0.85			yes	
MAC023	515492	9	12	300	85	375	1350	15	500		3.91	0.62			yes	
MAC023	515493	12	14.8	280	75	150	535	10	680		1.44	0.73			yes	
MAC023	515494	14.8	15.8	100	220	11500	425	26	2170		3.96	1.25			yes	
MAC023	515495	15.8	16.799999	100	155	17500	190	15	2230		3.2	0.53			yes	
MAC023	515496	16.799999	19.9	310	205	625	530	10	270		5.92	1.12			yes	
MAC023	515497	19.9	22.9	300	100	50	560	6	150		2.94	0.60			yes	
MAC023	515498	22.9	25.9	300	90	125	780	6	94		2.05	0.29			yes	
MAC023	515499	25.9	28.9	300	60	115	310	3.5	120		0.6	0.32			yes	
MAC023	515500	28.9	31.799999	290	105	65	1700	5	120		8	0.44			yes	
MAC023	515501	31.799999	34	220	240	135	740	5.5	210		0.78	0.24			yes	
MAC023	515502	34	37	300	450	1050	1800	10	560		1.74	0.31			yes	
MAC023	515503	37	40	300	100	80	3650	5	250		3.13	0.41			yes	
MAC023	515504	40	42	200	135	30	910	5	170		1.8	0.26			yes	
MAC023	515505	42	44	200	65	15	85	3.5	240		0.57	0.33			yes	
MAC023	515506	44	47	300	110		120	3	190		1.36	0.34			yes	
MAC023	515507	47	50.200001	320	60	15	125	2.5	140		0.7	0.19			yes	
MAC023	515508	50.200001	53	280	75	35	365	2	110		0.89	0.14			yes	
MAC023	515509	53	56	300	45	5	85	1.5	95		1.14	0.13			yes	
MAC023	515510	56	59	300	40	10	75	0.5	77		0.91	0.08			yes	
MAC023	515511	59	61	200	370	30	1250	2	140		5.64	0.42			yes	
MAC023	515512	61	62	100	225		185	1.5	100		16.9	0.34			yes	
MAC023	515513	62	63	100	3650	13500	24600	12	440		38.1	0.85			yes	
MAC023	515514	63	64	100	1350	11000	23600	6	150		33.4	0.54			yes	
MAC023	515515	64	65	100	470	55	8400	6	210		16.2	0.76			yes	
MAC023	515516	65	68	300	170	40	355	5.5	190		2.21	0.37			yes	
MAC023	515517	68	70	200	90		75	6	730		2.93	1.00			yes	
MAC023	515518	70	72	200	75		125	2.5	190		2.75	0.44			yes	
MAC023	515519	72	73	100	40	5	95	3	220		1.12	0.51			yes	
MAC023	515521	73	76	300	80	15	390	2.5	210		2.56	0.41			yes	
MAC023	515522	76	78	200	485	1175	2550	18	810		4.3	0.58			yes	
MAC023	515523	78	81	300	130	80	3450	7.5	390		2.76	0.50			yes	
MAC023	515524	81	84	300	90	35	2550	4.5	390		3.88	0.19			yes	
MAC023	515525	84	87	300	100	30	1900	3	640		2.59	0.21			yes	
MAC023	515526	87	89.400002	240	160	60	2100	2.5	260		1.81	0.12			yes	
MAC023	515527	89.400002	92	260	115	20	210	5	1240		3.27	0.35			yes	
MAC023	515528	92	95	300	150	245	275	3.5	450		0.54	0.20			yes	
MAC023	515529	95	98	300	50	350	110	2.5	94		1.28	0.12			yes	
MAC023	515530	98	100	200	390	60	3800	4	170		2.79	0.14			yes	
MAC023	515531	100	102	200	300	35	375	2	120		1.86	0.12			yes	
MAC023	515532	102	105	300	90	15	215	2	320		0.86	0.32			yes	
MAC023	515533	105	108	300	95	15	1000	2	370		1.44	0.39			yes	
MAC023	515534	108	110	200	170	10	760	2.5	450		1.32	0.48			yes	
MAC023	515535	110	112	200	120	20	410	4	320		3.6	0.47			yes	
MAC023	515536	112	115	300	455	75	2550	6	530		2.66	0.71			yes	
MAC023	515537	115	118	300	70	160	690	3	150		1.87	0.17			yes	
MAC023	515538	118	121	300	80	60	530	2.5	170		2.17	0.26			yes	
MAC023	515539	121	124	300	85	245	830	4	350		0.91	0.41			yes	
MAC023	515540	124	127.699997	370	95	25	195	3.5	130		1.33	0.28		yes		
MAC023	515541	127.699997	129	130	160	20	285	5	160		5.41	0.26			yes	
MAC023	515542	129	132	300	50	55	235	6	240		0.86	0.53			yes	
MAC023	515544	132	134	200	55	55	160	4	290		0.75	0.50			yes	
MAC023	515545	134	135	100	50	30	180	2.5	260		0.79	0.44			yes	
MAC023	515546	135	136	100	1300	150	270	13	680		0.99	1.67			yes	
MAC023	515547	136	137	100	1950	375	225	12	330		0.75	1.63			yes	
MAC023	515548	137	138	100	2950	550	780	12	270		12.1	2.72			yes	
MAC023	515549	138	139	100	1450	775	2450	13	290		54.2	1.65			yes	
MAC023	515550	139	140	100	1850	250	1300	10	440		56.8	3.75			yes	
MAC023	515551	140	141	100	380	425	270	13	1870		19.2	2.32			yes	
MAC023	515552	141	142	100	205	20	2150	5.5	250		19.2	0.66			yes	
MAC023	515553	142	143	100	115	20	590	4.5	470		2.43	0.84			yes	
MAC023	515554	143	145	200	65	30	185	2.5	170		3.84	0.48			yes	
MAC023	515555	145	148	300	45	15	125	4	520		6.39	0.58			yes	
MAC023	515556	148	150	200	30	15	150	2	120		1.27	0.24			yes	
MAC023	515557	150	152	200	30	50	390	2	110		1.26	0.24			yes	
MAC023	515558	152	155	300	55	85	1010	4	160		1.89	0.32			yes	
MAC023	515559	155	157	200	45	145	1900	6.5	120		7.17	0.19			yes	
MAC023	515560	157	160	300	75	55	2000	8	190		3.13	0.18			yes	
MAC023	515561	160	163	300	90	725	1450	13	180		1.68	0.39			yes	
MAC023	515562	163	166	300	75	725	1900	10	190		2.64	0.37			yes	
MAC023	515563	166	168	200	70	30	385	5.5	120		1.56	0.32			yes	
MAC023	515564	168	170	200	60	35	250	4	120		1.16	0.				

MAC023	515568	178	181	300	140	1125	2650	15	520		1.49	0.49				yes	
MAC023	515569	181	184	300	105	150	2350	7	410		2.33	0.57				yes	
MAC023	515570	184	186	200	145	40	2150	8.5	790		2.75	0.90				yes	
MAC023	515571	186	188.199997	220	115	55	3000	7.5	730		4.94	0.74				yes	
MAC023	515572	188.199997	190	180	120	100	345	4	370		2.59	0.50				yes	
MAC023	515573	190	193	300	105	50	1300	4	560		2.66	0.51				yes	
MAC023	515574	193	196	300	110	125	315	2.5	160		1.29	0.28				yes	
MAC023	515575	196	197	100	650	7600	14200	15	860		26.3	2.00				yes	
MAC023	515576	197	198	100	585	19500	37400	25	600		35.4	2.18				yes	
MAC023	515577	198	199	100	335	4100	9450	10	340		18.3	1.40				yes	
MAC023	515578	199	202	300	170	60	630	2	300		1.44	0.72				yes	
MAC023	515579	202	205	300	100	110	295	2	190		0.45	0.31				yes	
MAC023	515580	205	208	300	80	35	320	1.5	190		1.55	0.34				yes	
MAC023	515581	208	210	200	165	60	570	1.5	430		0.14	0.42				yes	
MAC023	515582	210	213	300	405	60	225	1.5	500		0.15	0.76				yes	
MAC023	515584	213	216	300	255	80	285	1.5	370		0.23	0.68				yes	
MAC023	515585	216	219	300	375	40	3950	3	550		3.18	4.32				yes	
MAC023	515586	219	222	300	400	80	155	2.5	370		0.13	1.52				yes	
MAC023	515587	222	224	200	130	20	960	2	430		0.37	0.28				yes	
MAC023	515588	224	226	200	250	50	255	2	590		0.17	0.35				yes	
MAC023	515589	226	228	200	115	30	2050	2.5	360		0.87	0.15				yes	
MAC023	515590	228	230	200	105	225	2550	1.5	180		0.59	0.13				yes	
MAC023	515591	230	233	300	170	315	3550	2	270		0.98	0.24				yes	
MAC023	515592	233	235	200	380	15600	13900	7	760		1.72	0.29				yes	
MAC023	515593	235	237	200	225	30	270	2	340		0.75	0.13				yes	
MAC023	515594	237	239.399994	240	70	60	145	1	260		0.14	0.10				yes	
MAC023	515595	239.399994	242	260	160	110	4350	4	560		1.42	0.31				yes	
MAC023	515596	242	244	200	130	115	6450	3	590		1.08	0.16				yes	
MAC023	515597	244	247	300	250	200	5950	7	250		2.43	0.47				yes	
MAC023	515598	247	250	300	75	320	2700	3	290		0.63	0.12				yes	
MAC023	515599	250	253	300	60	130	1750	3	260		1.48	0.19				yes	
MAC023	515600	253	256	300	50	180	1850	2	230		0.91	0.14				yes	
MAC023	515602	256	259	300	75	100	2900	2	310		2.24	0.19				yes	
MAC023	515603	259	262	300	90	205	3400	4	410		1.64	0.24				yes	
MAC023	515604	262	263	100	195	85	7450	6.5	310		9.62	0.38				yes	
MAC023	515605	263	268	500	385	3700	10500	7	270		6.84	0.73		yes			
MAC023	515606	268	271	300	265	280	6650	4.5	210		2.17	0.50				yes	
MAC023	515607	271	274	300	105	195	2650	2	160		1.13	0.16				yes	
MAC023	515608	274	277	300	215	170	6250	4	200		4.56	0.39				yes	
MAC023	515609	277	280	300	130	115	3400	2.5	200		2.69	0.28				yes	
MAC026	140648	0	2	200	50	1310	1400	7	450	2.95	3.43	0.46	2.67			yes	
MAC026	140649	2	3	100	160	2470	400	30	1150	3.88	16.3	0.71	2.74			yes	
MAC026	140650	3	4	100	610	4420	600	53	1400	5.49	4.51	0.91	2.84			yes	
MAC026	140651	4	5	100	140	1590	7700	34	1750	4.84	24.3	1.54	3.44			yes	
MAC026	140652	5	6	100	210	1730	9100	57	2150	8.11	12.9	2.15	3.17			yes	
MAC026	140653	6	7	100	270	5440	900	27	850	3.77	13.2	1.11	3.18			yes	
MAC026	140654	7	8	100	210	3820	8300	19	750	2.54	36.4	0.32	3.55			yes	
MAC026	140655	8	9	100	190	1270	3800	36	2250	7.46	11.2	2.02	2.99			yes	
MAC026	140656	9	10	100	520	6620	7700	37	750	2.85	21.7	1.13	3.18			yes	
MAC026	140657	10	11	100	330	5190	5600	34	900	3.51	17.5	1.20	3.31			yes	
MAC026	140658	11	12	100	360	3310	8300	52	1950	4.95	25.1	1.38	3.56			yes	
MAC026	140659	12	13	100	150	3870	7500	32	1500	5.14	9.22	1.18	2.88			yes	
MAC026	140660	13	14.2	120	180	1720	5800	47	2650	7.50	11.3	1.86	3.08			yes	
MAC026	140661	14.2	15.5	130	70	1470	200	15	550	2.96	7.69	0.58	2.81			yes	
MAC026	140662	15.5	16.5	100	170	2610	5100	24	700	3.17	12.9	0.83	3.16			yes	
MAC026	140663	16.5	17.5	100	110	1330	2200	25	1000	4.66	7.45	0.99	2.78			yes	
MAC026	140664	17.5	18.5	100	170	2070	5200	28	850	5.51	7.85	0.88	3.06			yes	
MAC026	140665	18.5	19.5	100	150	1880	300	22	650	4.53	4.19	0.78	2.95			yes	
MAC026	140666	19.5	20.5	100	140	2520	4800	23	600	4.40	7.73	1.07	3.00			yes	
MAC026	140667	20.5	21.5	100	280	4940	7500	30	550	2.85	21.8	1.32	3.35			yes	
MAC026	140668	21.5	22.5	100	180	1690	400	23	650	3.65	8.00	0.92	2.84			yes	
MAC026	140669	22.5	23.5	100	190	2330	5100	23	650	3.79	13.9	0.96	3.09			yes	
MAC026	140670	23.5	24.5	100	560	7420	17600	31	600	1.37	39.9	0.89	4.02			yes	
MAC026	140672	24.5	25.6	110	590	5710	14500	33	550	1.56	34.9	2.35	3.84			yes	
MAC026	140674	25.6	27.5	190	350	4050	11400	33	700	3.25	17.1	1.37	3.06			yes	
MAC026	140676	27.5	28.5	100	130	1620	2300	28	850	3.97	3.30	1.35	2.80			yes	
MAC026	140677	28.5	29.4	90	390	4760	12900	69	950	4.06	19.5	2.74	3.03			yes	
MAC026	140678	29.4	30	60	740	7530	12900	66	1250	3.55	35.5	2.42	3.85			yes	
MAC026	140679	30	31	100	910	6680	17400	56	1400	2.95	37.5	0.99	3.68			yes	
MAC026	140680	31	32	100	680	7480	15900	46	700	1.61	42.3	1.43	3.87			yes	
MAC026	140681	32	33	100	910	8780	19600	41	1050	2.74	36.2	1.80	3.74			yes	
MAC026	140682	33	34	100	830	6880	14000	28	1050	3.15	35.0	2.60	3.72			yes	
MAC026	140683	34	35	100	1190	13800	23700	36	850	2.85	32.6	1.52	3.66			yes	
MAC026	140684	35	36	100	880	7110	14400	34	750	2.80	34.4	1.22	3.44			yes	
MAC026	140685	36	37	100	600	6120	12700	26	250	0.90	43.6	0.87	4.04			yes	
MAC026	140686	37	38	100	800	6220	17600	2	400	0.98	41.2	0.69	3.89			yes	
MAC026	140687	38	39	100	930	10600	27500	422	350	0.87	42.0	0.54	4.10			yes	
MAC026	140688	39	40	100	680	5870	12100	29	400	1.05	41.1	1.04	4.31			yes	
MAC026	140689	40	41	100	860	9000	20900	27	650	2.69	27.6	1.54	3.27			yes	
MAC026	140690	41	42	100	940	8360	18300	34	500	2.10	37.3	0.56	3.91			yes	
MAC026	140691	42	43	100	800	4800	17300	19	350	1.38	39.9	1.00	3.91			yes	
MAC026	140692	43	44	100	880	6800	13100	34	200	1.03	43.1	1.23	4.03			yes	
MAC026	140694	44	45	100	370	4930	3500	24	350	2.26	43.6	1.79	3.94			yes	
MAC026	140696	45	46	100	190	330	1500	10	150	0.31	48.9	1.14	4.38			yes	
MAC026	140697	46	47	100	180	200	100	10	250	0.41	48.9	1.31	4.14			yes	
MAC026	140699	47	48	100	1360	13000	12200	41	650	2.61	27.9	1.71	3.29			yes	
MAC026	140700	48	49	100	980	14000	15300	41	900	3.71	25.2	3.36	3.18			yes	
MAC026	140701	49	50	100	120	4390	300	30	700	3.18	39.2	11.10	3.55			yes	
MAC026	140702	50	50.9	90	1160	34100	34800	65	650	2.05	33.6	11.10	3.80			yes	
MAC026																	

MAC026	562423	60.4	68.199997	780	45	75	815	2.5	270		2.12	0.44			'yes		
MAC026	562424	68.199997	73.300003	510	415	4400	8700	9	510		6.93	0.69			'yes		
MAC026	562425	73.300003	76.199997	290	3400	48500	71800	25	140		17.3	1.10				'yes	
MAC026	562426	76.199997	85.199997	900	690	12700	19000	8.5	230		6.48	0.60			'yes		
MAC026	562427	85.199997	96	1080	510	8800	15600	7	280		3.18	0.90			'yes		
MAC026	562428	96	98.5	250	1800	19900	57800	13.5	490		2.8	2.30				'yes	
MAC026	562429	98.5	103.599998	510	515	8900	27700	6.5	160		5.96	0.78			'yes		
MAC026	562430	103.599998	106.199997	260	385	13100	10800	7.5	190		6.49	0.63				'yes	
MAC026	562431	106.199997	114.199997	800	230	895	2250	1.5	150		0.35	0.43			'yes		
MAC026	562432	114.199997	124.400002	1020	840	1550	6400	6.5	410		3.68	0.70			'yes		
MAC026	562433	124.400002	130.600006	620	290	12200	19500	4	200		4.55	0.45			'yes		
MAC026	562434	130.600006	139.800003	920	95	145	2500	1.5	230		2.58	0.32			'yes		
MAC026	562435	139.800003	142.399994	260	230	25	1650	3	350		4.41	0.45				'yes	
MAC026	562436	142.399994	150	760	565	400	2700	1.5	190		1.34	0.33			'yes		
MAC026	562437	150	156	600	180	655	1350		120		0.68	0.21			'yes		
MAC026	562438	156	169.699997	1370	280	35	2300	1.5	250		5.04	0.44			'yes		
MAC026	562439	169.699997	175.899994	620	85	70	1950		140		0.9	0.24			'yes		
MAC026	562441	175.899994	179.699997	380	60	365	1400	1	220		0.43	0.17			'yes		
MAC026	562442	179.699997	184.399994	470	80	1600	2600	1.5	100		2.19	0.16			'yes		
MAC026	562443	184.399994	191.199997	680	400	910	7650	4.5	150		2.27	0.31			'yes		
MAC026	562444	191.199997	197.399994	620	160	55	285	2	160		0.64	0.46			'yes		
MAC026	562445	197.399994	202.300003	490	440	6800	15100	7	250		4.85	0.95			'yes		
MAC026	562446	202.300003	206.5	420	570	3200	8500	6.5	190		17.9	0.65			'yes		
MAC026	562447	206.5	209.800003	330	125	540	1800	1	95		1.43	0.26				'yes	
MAC026	562448	209.800003	212.199997	240	1005	4547	16200	22	310		24.9	0.68				'yes	
MAC026	562449	212.199997	215.800003	360	247	4538	5508	8	230		0.2501	0.40			'yes		
MAC026	562450	215.800003	217	120	1150	9700	30600	26	480		7.7	1.00				'yes	
MAC026	431363	217	218.399994	140	1950	12300	34500	9.5	470		28.1	0.98				'yes	
MAC026	431387	218.399994	220	160	1150	8000	17600	11	240		3.3	0.71				'yes	
MAC026	431388	220	221	100	1300	9000	22400	5.5	75		4.28	0.94				'yes	
MAC026	431398	221	222	100	2200	17100	26400	19.5	460		2.24	0.63				'yes	
MAC026	431399	222	223	100	1150	17600	16000	25	530		10.8	1.07				'yes	
MAC026	431400	223	224	100	1250	19600	34400	22.5	310		13.2	1.46				'yes	
MAC026	562460	224	225.300003	130	1150	17800	33100	21	330		10.1	0.65				'yes	
MAC026	562461	225.300003	233.199997	790	626	4626	6836	5	75		0.2501	0.24			'yes		
MAC026	562462	233.199997	235	180	45	356	810	2	71		0.2501	0.16				'yes	
MAC026	562463	235	238.100006	310	583	436	1740	2.5	69		0.2501	0.21				'yes	
MAC026	562464	238.100006	245.699997	760	422	3856	9625	7	116		0.2501	0.34			'yes		
MAC026	562465	245.699997	247	130	2200	38000	74000	29.5	130		3.92	0.68				'yes	
MAC026	516212	247	248	100	830	14400	32300	14	60		4.57	0.34				'yes	
MAC026	516214	248	249	100	1450	19400	40800	28.5	240		10.8	0.76				'yes	
MAC026	562466	249	251.600006	260	1152	2221	9840	7	212		2.17	0.80				'yes	
MAC026	562467	251.600006	262.899994	1130	217	2900	8745	3.5	32		3.5	0.17			'yes		
MAC026	562468	262.899994	268.100006	520	363	550	5294	4	109		2.26	0.37			'yes		
MAC026	562469	268.100006	274.799988	670	42	39	148	1.5	64		3.05	0.14			'yes		
MAC026	562470	274.799988	277.700012	290	45	49	292	1	39		1.61	0.14				'yes	
MAC026	562471	277.700012	288.5	1080	159	1039	4198	2.5	81		0.2501	0.19			'yes		
MAC026	562472	288.5	295	650	267	291	1267	5	101		0.2501	0.25			'yes		
MAC026	562473	295	304.399994	940	161	846	6944	3	97		0.2501	0.19			'yes		
MAC026	562474	304.399994	308.700012	430	804	13100	16300	12	342		0.2501	0.24			'yes		
MAC026	562475	308.700012	312.399994	370	261	567	1563	4	151		0.2501	0.18			'yes		
MAC026	562476	312.399994	325.799988	1340	278	738	3550	3.5	159		0.2501	0.12			'yes		
MAC026	562477	325.799988	337.100006	1130	202	4202	6975	5.5	127		10	0.20			'yes		
MAC026	562478	337.100006	350.100006	1300	54	82	294	3	121		0.2501	0.16			'yes		
MAC026	562479	350.100006	353.399994	330	875	91	1913	5	127		9.3	0.19				'yes	
MAC026	562480	353.399994	358.700012	530	1479	4508	23500	9.5	92		17.3	0.34			'yes		
MAC026	562481	358.700012	361.799988	310	1712	10700	22500	11	76		17.2	0.40				'yes	
MAC026	562482	361.799988	364.700012	290	207	92	186	3.5	318		0.2501	0.30				'yes	
MAC026	562483	364.700012	368.200012	350	22	19	160	3	19		0.2501	0.07				'yes	
MAC026	562484	368.200012	373.299988	510	51	42	232	2	40		0.1051	0.02			'yes		
MAC026	562485	373.299988	375.899994	260	38	100	199	1	27		0.0878	0.01				'yes	
MAC026	562486	375.899994	376.899994	100	132	55	238	1	43		0.0833	0.02				'yes	
MAC026	562487	376.899994	384.600006	770	61	54	146	1	55		0.0773	0.01			'yes		
MAC026	562488	384.600006	398.700012	1410	120	32	139	1.5	90		0.0657				'yes		
MAC026	562489	398.700012	401.399994	270	48	49	88	1.5	86		0.1222	0.01				'yes	
MAC026	562490	401.399994	403.700012	230	33	27	37	1	34		0.111					'yes	
MAC026	562492	403.700012	405.700012	200	44	26	104	2	101		0.0678					'yes	
MAC026	562493	405.700012	409.299988	360	46	26	74	2	40		0.1112	0.01			'yes		
MAC026	562494	409.299988	421.899994	1260	149	24	85	1.5	56		0.0902	0.01			'yes		
MAC026	562495	421.899994	437.299988	1540	42	28	47	1	57		0.0862	0.01			'yes		
MAC026	562496	437.299988	439.299988	200	36	20	61		47		0.0848	0.02				'yes	
MAC026	562497	439.299988	445.700012	640	32	42	80	0.5	29		0.0831	0.01			'yes		
MAC026	562498	445.700012	454.299988	860	25	22	72		50		0.0748	0.01			'yes		
MAC026	562499	454.299988	457.5	320	24	101	47	1.5	45		0.0992	0.04				'yes	
MAC026	562500	457.5	471.399994	1390	31	12	47	0.5	41		0.0989	0.05			'yes		
MAC026	562501	471.399994	476.299988	490	21	38	98	0.5	24		0.1091	0.07			'yes		
MAC026	562502	476.299988	481	470	39	37	154	1	36		0.1034	0.09			'yes		
MAC026	562503	481	482.399994	140	39	29	184	0.5	25		0.0886	0.06				'yes	
MAC026	562504	482.399994	485.399994	300	26	133	99	1	40		0.1096	0.03				'yes	
MAC026	562505	485.399994	502.100006	1670	55	62	64	1	86		0.1057	0.04			'yes		
MAC026	562506	502.100006	505.299988	320	121	27	42	1	87		0.0873	0.10				'yes	
MAC026	562507	505.299988	516.200012	1090	78	20	147	1.5	26		0.0423	0.01			'yes		
MAC026	562508	516.200012	520.700012	450	94	10	128	1	12		0.0089				'yes		
MAC026	562509	520.700012	530.599976	990	45	7	130	1	10		0.034				'yes		
MAC026	562510	530.599976	533.5	290	24	15	52	1.5	7		0.106	0.01				'yes	
MAC026	562511	533.5	539.599976	610	61	7	149	2	5		0.0794				'yes		
MAC026	5625																

MAC026	562524	601.700012	610.299988	860	11	9	28	0.5	7		0.1666	0.01		'yes		
MAC026	562525	610.299988	613.700012	340	13	4	23	0.5	10		0.1326	0.04			'yes	
MAC026	562526	613.700012	616.200012	250	12	5	43	0.5	8		0.1377	0.03			'yes	
MAC026	562527	616.200012	618.900024	270	10	1	19	0.5	9		0.1583	0.03			'yes	
MAC026	562528	618.900024	619.5	60	14	9	32	1	19		0.1504	0.06			'yes	
MAC026	562530	619.5	624.799988	530	17	19	24	1	18		0.107	0.08		'yes		
MAC026	562531	624.799988	625.599976	80	12	14	21	1.5	28		0.1394	0.19			'yes	
MAC026	562532	625.599976	632.099976	650	13	19	20	1	23		0.0891	0.15		'yes		
MAC026	562533	632.099976	637.099976	500	16	35	25	1	8		0.0908	0.06		'yes		
MAC026	562534	637.099976	646.200012	910	8	7	22	0.5	9		0.086	0.02		'yes		
MAC026	562535	646.200012	653.400024	720	28	8	63	1	12		0.0838	0.02		'yes		
MAC026	562536	653.400024	657.400024	400	20	9	68	0.5	3		0.1117	0.01		'yes		
MAC026	562537	657.400024	661	360	12	13	133	0.5	5		0.1114	0.01		'yes		
MAC026	562538	661	671	1000	19	16	59	0.5	7		0.1115	0.01		'yes		
MAC026	562539	671	681.900024	1090	33	15	59	0.5	11		0.1122	0.03		'yes		
MAC026	562540	681.900024	692.099976	1020	39	38	126	0.5	14		0.1185	0.01		'yes		
MAC026	562541	692.099976	696.700012	460	45	26	89	1.5	42		0.1089	0.06		'yes		
MAC026	562542	696.700012	710.700012	1400	24	27	65	1	15		0.0863	0.01		'yes		
MAC026	562543	710.700012	714.599976	390	64	18	81	1.5	53		0.0828	0.06		'yes		
MAC026	562544	714.599976	725.200012	1060	43	20	92	0.5	12		0.0907			'yes		
MAC026	562545	725.200012	731	580	15	17	55	0.5	13		0.1074	0.01		'yes		
MAC026	562546	731	739.900024	890	9	8	23	0.5	9		0.0981	0.02		'yes		
MAC026	562547	739.900024	746	610	38	8	108	1	14		0.1308	0.01		'yes		
MAC026	562548	746	753.700012	770	24	7	104	1	20		0.51	0.06		'yes		
MAC026	562549	753.700012	754.200012	50	180	12	47		45		0.2156	0.05			'yes	
MAC026	562550	754.200012	759.599976	540	67	15	101		14		0.175	0.03		'yes		
MAC026	562551	759.599976	764.400024	480	41	28	157		31		0.1328	0.03		'yes		
MAC026	562552	764.400024	770.900024	650	36	14	112	0.5	17		0.1451	0.02		'yes		
MAC026	562553	770.900024	774.799988	390	77	163	162	1	91		0.134	0.22		'yes		
MAC026	562555	774.799988	780.099976	530	45	65	162		26		0.1295	0.02		'yes		
MAC026	562556	780.099976	791.799988	1170	29	33	147		17		0.0944	0.01		'yes		
MAC026	562557	791.799988	803.599976	1180	28	88	361	0.5	33		0.1409	0.02		'yes		
MAC026	562558	803.599976	804.400024	80	123	835	2050	1	46		0.1537	0.07			'yes	
MAC026	562559	804.400024	813.400024	900	38	219	396	0.5	25		0.2079	0.02		'yes		
MAC026	562560	813.400024	820	660	30	29	264	1	52		2.07	0.03		'yes		
MAC026	562561	820	826.900024	690	55	177	389	1.5	55		1.53	0.08		'yes		
MAC026	562562	826.900024	838.400024	1150	21	38	133	1	19		0.1648	0.01		'yes		
MAC026	562563	838.400024	847.900024	950	27	14	104	1.5	54		0.1372	0.02		'yes		
MAC026	562565	847.900024	850.700012	280	15	16	67	1	44		0.1257	0.01			'yes	
MAC032	622301	0	13.7	1370	76	13	324	17	670		1.43	0.16		'yes		
MAC032	622302	13.7	17.299999	360	106	9	1869	31	613		15.21	0.32		'yes		
MAC032	622303	17.299999	23.5	620	108	45	1302	20	440		1.59	0.37		'yes		
MAC032	622304	23.5	25.200001	170	240	20	3584	64	858		14.13	1.20			'yes	
MAC032	622305	25.200001	29.9	470	268	46	4262	34	991		9.25	0.57		'yes		
MAC032	622306	29.9	32.200001	230	268	64	3723	34	642		5.62	0.88			'yes	
MAC032	622308	32.200001	35.099998	290	47	14	84	3	252		0.3503	0.04			'yes	
MAC032	622309	35.099998	48.299999	1320	77	43	126	2	304		0.1227	0.02		'yes		
MAC032	622310	48.299999	56.599998	830	58	36	217		150		0.1486	0.02		'yes		
MAC032	622311	56.599998	62.799999	620	74	39	230		62		0.074	0.01		'yes		
MAC032	622312	62.799999	74	1120	45		223		52		0.0863	0.01		'yes		
MAC032	622313	74	85	1100	54	16	229		87		0.0882	0.01		'yes		
MAC032	622314	85	100.5	1550	49		237		44		1.59	0.02		'yes		
MAC032	622315	100.5	114.5	1400	55	12	94		228		0.1346	0.01		'yes		
MAC032	622316	114.5	123	850	74	9	136		118		0.2959	0.02		'yes		
MAC032	622317	123	131.800003	880	69	11	73	2	160		0.2019	0.06		'yes		
MAC032	622318	131.800003	141.199997	940	117	52	1743	5	234		2.56	0.11		'yes		
MAC032	622319	141.199997	148.699997	750	156	21	195	2	207		0.4516	0.18		'yes		
MAC032	622320	148.699997	156.800003	810	171	21	1469	8	402		4.23	0.32		'yes		
MAC032	622322	156.800003	165	820	104	68	170	4	357		0.2362	0.47		'yes		
MAC032	622323	165	172.800003	780	118	56	197	3	279		0.4149	0.35		'yes		
MAC032	622324	172.800003	180	720	163	17	698	5	314		2.67	0.44		'yes		
MAC032	622325	180	186.800003	680	255	24	1346	4	226		4.02	0.36		'yes		
MAC032	622326	186.800003	194.600006	780	190	50	378	3	174		1	0.58		'yes		
MAC032	622327	194.600006	207.699997	1310	417	53	326	2	189		0.432	0.54		'yes		
MAC032	622328	207.699997	217.699997	1000	536	22	594	2	195		1.12	0.35		'yes		
MAC032	622329	217.699997	226.899994	920	168	7	249		147		3.05	0.48		'yes		
MAC032	622330	226.899994	235.100006	820	72	19	155		115		0.82	0.27		'yes		
MAC032	622331	235.100006	242.100006	700	57	18	65		45		0.2112	0.05		'yes		
MAC032	622332	242.100006	250.399994	830	100	155	431		91		0.2836	0.09		'yes		
MAC032	622333	250.399994	264.299988	1390	113	32	243	7	108		0.3779	0.09		'yes		
MAC032	622334	264.299988	278.399994	1410	155		162		130		2.36	0.38		'yes		