



Provisional Merit List of the Department of Chemistry of Presidency University Undergraduate Admission in the Academic Session 2020-2021

Sl#	Enrollment Id: PU/UG/2020/	Application No.	Academic Score	Percentage of (10+2) th Standard	Percentage of 10th Standard	GMR rank	SC rank	ST rank	OBC A rank	OBC B rank	PWD rank
1	7719	PUCHEM12093	397.5	99.75	97.4286	1					
2	10804	PUCHEM17324	397	99.5	95.4286	2					
3	5791	PUCHEM8754	397	99.5	94.1429	3					
4	10346	PUCHEM16434	397	99.5	94	4				1	
5	14272	PUCHEM21721	396.5	100	96.5714	5	1				
6	11840	PUCHEM18988	396	100	95.8571	6					
7	28889	PUCHEM48207	395.5	99.5	93.5714	7	2				
8	9194	PUCHEM14338	395.5	99.25	96	8					
9	27244	PUCHEM45314	395.5	98.75	97.8571	9					
10	28649	PUCHEM47794	395	99.75	93.7143	10					
11	21255	PUCHEM34600	395	99.5	97.2	11					
12	3020	PUCHEM5729	395	98.75	98.4286	12					
13	3772	PUCHEM5370	395	98	96.7143	13					
14	13977	PUCHEM20885	394	99.75	98.2857	14					
15	6959	PUCHEM10781	394	99.25	95.4286	15					
16	10681	PUCHEM17003	394	99.25	94.7143	16					
17	20827	PUCHEM33782	394	98.75	95.2857	17					
18	2326	PUCHEM3331	394	98.75	94.5714	18					

19	28744	PUCHEM48018	394	98.25	98	19					
20	8876	PUCHEM13854	394	97.5	95	20					
21	5998	PUCHEM9165	393.5	100	95.4286	21					
22	25914	PUCHEM48705	393.5	99	92.4286	22					
23	11055	PUCHEM17590	393.5	98.75	96	23					
24	11885	PUCHEM19110	393.5	98.5	93.1429	24				2	
25	19909	PUCHEM32137	393.5	98.25	97.1429	25					
26	10605	PUCHEM16957	393.5	98.25	95.1429	26				3	
27	15180	PUCHEM23667	393.5	98	96.1429	27					
28	9542	PUCHEM14907	393.5	97.25	98.1429	28					
29	9651	PUCHEM29920	393	99.5	96.2857	29			1		
30	13229	PUCHEM19786	393	99.25	96.4286	30					
31	10565	PUCHEM16857	393	99.25	95.5714	31					
32	10158	PUCHEM16202	393	99	100	32					
33	8064	PUCHEM13703	393	99	97.5	33					
34	21002	PUCHEM34096	393	99	95.2857	34					
35	26745	PUCHEM44426	393	99	93	35					
36	4113	PUCHEM6024	393	99	92	36					
37	3625	PUCHEM6040	393	98.75	97.4286	37					
38	19284	PUCHEM31019	393	98.75	95.4286	38					
39	12457	PUCHEM45036	393	98.75	95.1429	39					
40	23020	PUCHEM37753	393	98.75	94.5714	40					
41	10076	PUCHEM16000	393	98.75	93.8571	41					
42	15359	PUCHEM23788	393	98.5	97.8571	42					
43	28195	PUCHEM47002	393	98.5	97.1429	43					
44	196	PUCHEM82	393	98.5	94.8571	44					
45	7564	PUCHEM11811	393	98.25	95.7143	45					
46	8720	PUCHEM13777	393	98.25	93.4286	46					
47	1865	PUCHEM9438	393	98	95.5714	47					
48	22065	PUCHEM36114	393	98	95.1429	48					

49	13941	PUCHEM20972	393	97.75	96.1667	49					
50	24197	PUCHEM39787	393	97.5	94.4286	50					
51	1714	PUCHEM2348	393	95.25	95.5714	51					
52	22098	PUCHEM36174	392.5	99.5	96.5714	52	3				
53	24852	PUCHEM41017	392.5	99.5	93.7143	53					
54	15176	PUCHEM23578	392.5	99.5	89.8571	54					
55	30982	PUCHEM52089	392.5	99	95.4286	55				4	
56	30772	PUCHEM51697	392.5	98.75	93.8571	56				5	
57	10511	PUCHEM16814	392.5	98.5	93.4286	57				6	
58	11254	PUCHEM17881	392.5	97.75	96.7143	58					
59	9461	PUCHEM14787	392.5	97.75	94.5714	59				7	
60	12213	PUCHEM30458	392	99.75	95	60					
61	15082	PUCHEM23259	392	99.5	97.2857	61				8	
62	1269	PUCHEM1425	392	99.5	92.4286	62					
63	20536	PUCHEM33327	392	99.25	95.2857	63					
64	18624	PUCHEM29872	392	99	100	64					
65	9611	PUCHEM15026	392	99	95.2857	65					
66	28692	PUCHEM47881	392	99	92	66	4				
67	24588	PUCHEM40571	392	98.75	96.7143	67					
68	19127	PUCHEM30725	392	98.75	94.7143	68					
69	28885	PUCHEM48193	392	98.75	92.5714	69					
70	9842	PUCHEM15940	392	98.5	95.1429	70					
71	26918	PUCHEM44730	392	98.5	94.1429	71					
72	6671	PUCHEM10641	392	98	100	72				9	
73	4939	PUCHEM7311	392	98	96.2857	73					
74	25911	PUCHEM42876	392	98	96	74				10	
75	21858	PUCHEM36062	392	97.5	98.2	75					
76	30518	PUCHEM52231	392	97.5	95.3333	76			2		
77	22793	PUCHEM37333	391.5	99.75	94.7143	77				11	
78	6390	PUCHEM9763	391.5	99	97.8571	78					

79	15055	PUCHEM23262	391.5	99	94.7143	79					
80	25853	PUCHEM42792	391.5	98.5	92.1429	80			3		
81	25848	PUCHEM42780	391.5	98.25	95.5714	81					
82	31004	PUCHEM52135	391.5	98.25	95.2857	82					
83	8620	PUCHEM13460	391.5	97.75	94.8571	83					
84	373	PUCHEM133	391	99.75	97	84					
85	264	PUCHEM79	391	99.5	96.5714	85					
86	22304	PUCHEM36543	391	99.25	95.5714	86				12	
87	3711	PUCHEM6122	391	99	96.4	87					
88	16302	PUCHEM25636	391	98.75	97.6667	88					
89	15295	PUCHEM23762	391	98.5	96.5	89					
90	26979	PUCHEM44846	391	98	95.6	90					
91	9671	PUCHEM15136	391	98	93	91					
92	11128	PUCHEM17672	391	97.75	96.1429	92					
93	14847	PUCHEM22867	391	97.5	95	93					
94	12962	PUCHEM38437	391	97.25	92.7143	94				13	
95	4844	PUCHEM7345	391	96.25	87.8571	95					
96	13393	PUCHEM19385	390.5	99.75	95.7143	96					
97	20677	PUCHEM33499	390.5	99.75	95.1429	97					
98	20544	PUCHEM33321	390.5	99.5	91	98					1
99	14052	PUCHEM21109	390.5	99.25	96.1429	99				14	
100	17698	PUCHEM28364	390.5	99	95.7143	100					
101	27947	PUCHEM46555	390.5	98.75	97.7143	101					
102	4105	PUCHEM5822	390.5	98.75	96.7143	102			4		
103	2469	PUCHEM3420	390.5	98.5	93.8571	103					
104	27792	PUCHEM46320	390.5	98.25	93.5714	104					
105	26436	PUCHEM43874	390.5	97.75	95.4286	105					
106	3529	PUCHEM5130	390.5	97.5	96.8571	106					
107	16919	PUCHEM26814	390.5	97	96.5714	107					
108	13572	PUCHEM19944	390.5	97	95.7143	108					

109	9613	PUCHEM15118	390.5	97	93.2857	109	5				
110	17202	PUCHEM27642	390	99.5	97.5	110					
111	30997	PUCHEM52108	390	98.75	97.8	111					
112	4340	PUCHEM6454	390	98.75	96.75	112					
113	9005	PUCHEM14302	390	98.75	89.8571	113					
114	8213	PUCHEM12785	390	98.75	89.1429	114					
115	24481	PUCHEM40284	390	98.5	92.7143	115					
116	23870	PUCHEM39207	390	98.5	91.8571	116					
117	11937	PUCHEM19115	390	98.25	93.2857	117					
118	6489	PUCHEM9862	390	98	95.5714	118					
119	7171	PUCHEM11163	390	97.75	97.8	119					
120	22470	PUCHEM36818	390	97.75	95.1429	120				15	
121	23580	PUCHEM38793	390	97.75	93.7143	121				16	
122	12974	PUCHEM31465	390	97.5	92.7143	122					
123	1232	PUCHEM1455	390	97.5	91.7143	123					
124	15955	PUCHEM42191	390	97.25	95.7143	124	6				
125	8888	PUCHEM13842	390	97.25	94	125					
126	4658	PUCHEM6834	389.5	99.75	93.1429	126					
127	5451	PUCHEM9289	389.5	99.5	94.7143	127					
128	22594	PUCHEM37041	389.5	99.5	91.5714	128					
129	25023	PUCHEM41709	389.5	99.25	95.1429	129					
130	622	PUCHEM787	389.5	98.75	93.8571	130					
131	3583	PUCHEM5117	389.5	98.75	93.2857	131				17	
132	23184	PUCHEM38041	389.5	98.5	96	132					
133	2869	PUCHEM3906	389.5	98	96.7143	133					
134	10713	PUCHEM17033	389.5	97.75	95.2857	134	7				
135	3174	PUCHEM4488	389.5	97.75	92.5714	135					
136	17382	PUCHEM27640	389.5	97.75	92.5714	135					
137	1237	PUCHEM1776	389.5	97.25	94	136				18	
138	512	PUCHEM1815	389.5	97	95	137					

139	2887	PUCHEM4290	389.5	97	95	137				19	
140	12493	PUCHEM32956	389.5	96.25	95.7143	138					
141	16629	PUCHEM26222	389	99	92.8571	139				20	
142	27508	PUCHEM45755	389	98.5	94.3333	140					
143	12454	PUCHEM28221	389	98.25	93.1429	141					
144	6991	PUCHEM10817	389	98.25	92.8571	142					
145	21914	PUCHEM35842	389	98	96.8571	143					
146	22999	PUCHEM37695	389	98	92.5714	144					
147	3428	PUCHEM4854	389	97.75	96.1429	145				21	
148	16028	PUCHEM25185	389	97.75	94.8571	146					
149	15118	PUCHEM23358	389	97.5	100	147					
150	9817	PUCHEM15432	389	97.5	91.1429	148					
151	16235	PUCHEM25590	389	97.25	96.1667	149					
152	6519	PUCHEM9831	389	97.25	94.1429	150				22	
153	23464	PUCHEM38545	389	97.25	92.7143	151				23	
154	15011	PUCHEM23161	389	96.75	93.8571	152					
155	5584	PUCHEM8345	388.5	99.5	100	153				24	
156	6136	PUCHEM9297	388.5	98.5	96	154					
157	13316	PUCHEM19831	388.5	98.25	91.7143	155					
158	10557	PUCHEM16721	388.5	98	95.5714	156				25	
159	20686	PUCHEM33670	388.5	98	93.4286	157				26	
160	21693	PUCHEM35368	388.5	98	88	158					
161	13767	PUCHEM20508	388.5	97.5	89.2857	159					
162	11004	PUCHEM17555	388.5	97.25	94.1429	160					
163	6255	PUCHEM9589	388.5	97.25	92.1429	161				27	
164	24395	PUCHEM40110	388.5	97	95.2857	162					
165	22679	PUCHEM37150	388.5	96.75	96	163					
166	12343	PUCHEM37697	388.5	96.5	96.8571	164					
167	21948	PUCHEM35833	388	99	94.8571	165					
168	869	PUCHEM27363	388	98.25	96.5	166					

169	12811	PUCHEM38443	388	98.25	95.2	167					
170	30458	PUCHEM51157	388	98.25	92.2857	168	8				
171	22100	PUCHEM36188	388	98.25	91	169	9				
172	27915	PUCHEM46511	388	98	95.4286	170				28	
173	7925	PUCHEM12356	388	98	93.8571	171					
174	9235	PUCHEM14420	388	98	92.4286	172					
175	16011	PUCHEM25134	388	97.75	100	173				29	
176	16311	PUCHEM25676	388	97.75	94.5714	174					
177	5094	PUCHEM7734	388	97.75	93.2857	175					
178	5513	PUCHEM8329	388	97.5	100	176					
179	15740	PUCHEM24644	388	97.5	96.8	177					
180	22951	PUCHEM37859	388	97.5	96.1429	178					
181	21272	PUCHEM34553	388	97.5	94.8571	179					
182	7685	PUCHEM12010	388	97.5	93.2857	180					
183	5989	PUCHEM9124	388	97.25	94.4286	181				30	
184	7734	PUCHEM12061	388	97.25	92.6667	182					
185	27325	PUCHEM45493	388	97	96	183					
186	8584	PUCHEM13376	388	97	94.2857	184					
187	29437	PUCHEM49219	388	96.75	94	185					
188	30646	PUCHEM51461	388	96.5	96.2857	186					
189	3734	PUCHEM5546	388	96.25	100	187					
190	28401	PUCHEM47355	387.5	99.5	95.4286	188			5		
191	27935	PUCHEM46646	387.5	99.5	90.1429	189					
192	19961	PUCHEM32223	387.5	99	93.7143	190					
193	14975	PUCHEM23039	387.5	98.5	95	191					
194	1122	PUCHEM1593	387.5	98.25	92.8571	192				31	
195	11442	PUCHEM18182	387.5	98	95.2857	193					
196	30029	PUCHEM50348	387.5	98	93.8571	194					
197	6381	PUCHEM9805	387.5	98	90.7143	195					
198	24382	PUCHEM40195	387.5	97.75	93.5714	196					

199	21810	PUCHEM35605	387.5	97.75	91.5714	197					
200	25067	PUCHEM41362	387.5	97.75	89.8571	198					
201	13427	PUCHEM19742	387.5	97.5	96.5714	199					
202	29637	PUCHEM49617	387.5	97.5	95.7143	200				32	
203	23000	PUCHEM37726	387.5	96.5	94.4286	201					
204	20165	PUCHEM32571	387.5	96.25	94.7143	202					
205	12299	PUCHEM45174	387	98.75	93	203					
206	20619	PUCHEM33475	387	98.5	91.7143	204			6		
207	13834	PUCHEM20726	387	98.5	91.5714	205					
208	10131	PUCHEM16157	387	98.5	88.7143	206					
209	17057	PUCHEM27180	387	98.25	100	207					
210	25003	PUCHEM41277	387	97.75	94.7143	208					
211	27646	PUCHEM46042	387	97.5	89.8	209					
212	4518	PUCHEM6810	387	97.25	94.4286	210			7		
213	14511	PUCHEM22143	387	97	97.4	211					
214	28430	PUCHEM47436	387	97	94.5	212					
215	13711	PUCHEM20469	387	97	93.4286	213					
216	15169	PUCHEM23772	387	97	92	214					
217	9981	PUCHEM15669	387	96.75	92.5714	215				33	
218	1373	PUCHEM1812	387	96.75	92.2857	216					
219	26853	PUCHEM44589	387	96.25	95.5714	217					
220	7906	PUCHEM12397	387	96	93.4286	218					
221	24637	PUCHEM40602	386.5	99	94.7143	219					
222	20728	PUCHEM33696	386.5	98.5	84.8571	220				34	
223	4017	PUCHEM5910	386.5	97.75	93.2857	221					
224	14785	PUCHEM22737	386.5	97.25	91.3333	222					
225	31293	PUCHEM52703	386.5	97	95.2857	223					
226	21887	PUCHEM35728	386.5	97	95.1429	224	10				
227	4315	PUCHEM6670	386.5	97	92.1429	225				35	
228	15704	PUCHEM24556	386.5	96.75	96.4286	226					

229	10682	PUCHEM16903	386.5	96.5	94.5714	227				36	
230	21813	PUCHEM35601	386.5	96.5	93.1429	228					
231	4454	PUCHEM40346	386.5	96.5	89.1429	229					
232	6435	PUCHEM10213	386	99	96.8571	230					
233	23723	PUCHEM39077	386	99	89.1429	231					
234	13364	PUCHEM19932	386	98.75	98.2	232					
235	9172	PUCHEM14591	386	98.75	93.8571	233					
236	17470	PUCHEM27764	386	98.75	90.7143	234	11				
237	5638	PUCHEM8448	386	98.5	95.6	235					
238	9590	PUCHEM15072	386	98.25	94.5714	236					
239	28245	PUCHEM47630	386	98	96.3333	237					
240	626	PUCHEM512	386	98	94.8571	238					
241	12233	PUCHEM32849	386	97.75	94	239	12				
242	16673	PUCHEM26357	386	97.5	97	240					
243	593	PUCHEM696	386	97.5	96.7143	241					
244	8958	PUCHEM13946	386	97.5	96.4286	242				37	
245	8160	PUCHEM12740	386	97.5	91.1429	243				38	
246	24510	PUCHEM40344	386	97.5	87.5714	244				39	
247	12258	PUCHEM37801	386	97.25	96	245					
248	18179	PUCHEM29051	386	97.25	95.2	246	13				
249	4135	PUCHEM6161	386	97.25	94.5714	247					
250	28276	PUCHEM47124	386	97	97.1429	248					
251	7861	PUCHEM12270	386	96.5	97.4	249					
252	26336	PUCHEM43678	386	96.5	92.8571	250					
253	7560	PUCHEM11785	386	96.5	92.2857	251					
254	16165	PUCHEM27899	386	96.5	90.7143	252					
255	19759	PUCHEM31885	386	96.25	95.8	253					
256	26384	PUCHEM43820	386	96.25	95.2857	254					
257	8690	PUCHEM13659	386	96.25	93.5714	255					
258	5824	PUCHEM9129	386	96.25	93.2	256					

259	6732	PUCHEM10279	386	96.25	93.2	256					
260	15047	PUCHEM23214	386	96	98.4	257					
261	12977	PUCHEM19420	386	96	96.2	258					
262	4446	PUCHEM6600	386	96	93.5714	259					
263	13139	PUCHEM19407	386	95.75	97	260				40	
264	11962	PUCHEM19066	386	95.75	92.4286	261			8		
265	13663	PUCHEM20176	386	95.5	94.4286	262					
266	9858	PUCHEM15639	385.5	99	93	263					
267	5850	PUCHEM9092	385.5	98.75	94.8571	264					
268	10120	PUCHEM16214	385.5	98.25	92.7143	265					
269	23499	PUCHEM38581	385.5	98.25	89.2857	266					
270	26717	PUCHEM44373	385.5	98	92.7143	267					
271	9933	PUCHEM15867	385.5	97.5	92	268					
272	15711	PUCHEM24514	385.5	97.25	96	269					
273	12035	PUCHEM19347	385.5	96.75	92.7143	270	14				
274	7741	PUCHEM12067	385.5	96.5	93	271				41	
275	9276	PUCHEM14436	385.5	96.5	91.4286	272					
276	23282	PUCHEM38241	385.5	96.5	90.7143	273					
277	19986	PUCHEM32254	385.5	96.25	94.7143	274				42	
278	10124	PUCHEM23576	385.5	96.25	94.2857	275				43	
279	20649	PUCHEM33489	385.5	96.25	93.7143	276					
280	12352	PUCHEM22731	385.5	95.75	96.1429	277					
281	13748	PUCHEM20614	385	99.25	90	278				44	
282	27329	PUCHEM45458	385	99	94.4286	279					
283	2915	PUCHEM4177	385	99	91.4286	280	15				
284	12794	PUCHEM37842	385	98.75	91.1429	281				45	
285	3986	PUCHEM7891	385	98.75	86.8571	282					
286	7052	PUCHEM10888	385	98	96.8	283					
287	11228	PUCHEM17929	385	98	95.5	284	16				
288	6638	PUCHEM10366	385	98	95.1667	285					

289	17435	PUCHEM27732	385	98	93.2857	286					
290	916	PUCHEM1116	385	97.75	94.2857	287				46	
291	18937	PUCHEM30405	385	97.75	91.2857	288					
292	28286	PUCHEM47133	385	97.5	87.8571	289					
293	29163	PUCHEM48764	385	97.25	98.4	290					
294	24635	PUCHEM40549	385	97.25	92.7143	291					
295	29951	PUCHEM50238	385	97	96.2	292					
296	9467	PUCHEM14939	385	97	95.6	293					
297	21601	PUCHEM35240	385	97	94.5	294					
298	748	PUCHEM734	385	97	93.4286	295					
299	1293	PUCHEM2743	385	97	92.8333	296					
300	1833	PUCHEM2399	385	97	92.8333	296					
301	26415	PUCHEM43826	385	96.75	94.4286	297	17				
302	10029	PUCHEM15778	385	96.75	93.4286	298	18				
303	21309	PUCHEM34650	385	96.75	92.5714	299					
304	10900	PUCHEM17498	385	96.75	90.5714	300				47	
305	18864	PUCHEM30256	385	96.75	89.7143	301					
306	16430	PUCHEM25847	385	96.5	94.8571	302					
307	3874	PUCHEM5630	385	96.5	93.5714	303				48	
308	15006	PUCHEM23142	385	96.5	92.7143	304					
309	23070	PUCHEM37868	385	96.5	92.1429	305					
310	22538	PUCHEM36923	385	96.5	91.8571	306					
311	2352	PUCHEM3132	385	96.25	96.7143	307					
312	9537	PUCHEM15098	385	96.25	93.8571	308					
313	2670	PUCHEM3897	385	96.25	92.5714	309					
314	1009	PUCHEM1193	385	96	95.2857	310					
315	3391	PUCHEM5142	385	95.75	95.4	311					
316	16023	PUCHEM25149	385	95.75	93.1429	312					
317	16592	PUCHEM26195	385	95.25	97.2	313					
318	2238	PUCHEM3324	385	95	95.8	314					

319	21061	PUCHEM34202	385	94	95.2857	315					
320	13115	PUCHEM19604	384.5	97.75	95.8571	316	19				
321	26365	PUCHEM43745	384.5	97.75	94.7143	317					
322	3963	PUCHEM5540	384.5	97.75	89.8571	318				49	
323	24356	PUCHEM40039	384.5	97.5	88.2857	319				50	
324	22009	PUCHEM36082	384.5	97.25	95.4286	320					
325	8279	PUCHEM12985	384.5	97.25	92	321					
326	22189	PUCHEM36310	384.5	97.25	91.4286	322					
327	23574	PUCHEM38713	384.5	97	93.2857	323					
328	9137	PUCHEM14209	384.5	97	84.5714	324	20				
329	7782	PUCHEM12147	384.5	96.75	94.1429	325			9		
330	5858	PUCHEM8740	384.5	96.5	93.1429	326					
331	7537	PUCHEM18273	384.5	96.5	89.1429	327					
332	10000	PUCHEM15698	384.5	96.25	92.5714	328					
333	5093	PUCHEM8822	384.5	96	90.2857	329					
334	3252	PUCHEM5036	384.5	95.75	95.8571	330					
335	11142	PUCHEM17743	384.5	95.5	95	331					
336	12690	PUCHEM21861	384.5	95	96	332					
337	14166	PUCHEM21369	384.5	95	93.2857	333					
338	1121	PUCHEM1080	384.5	94.25	96	334					
339	20060	PUCHEM32399	384.47	97.5	90.5714	335				51	
340	11968	PUCHEM19222	384	99	96.7143	336	21				
341	14644	PUCHEM22403	384	99	95.2857	337					
342	7144	PUCHEM11115	384	99	93.4286	338					
343	5178	PUCHEM7564	384	98.75	95.8571	339					
344	12509	PUCHEM22602	384	98.75	89.4286	340			10		
345	12052	PUCHEM19214	384	98.5	96.5714	341					
346	15996	PUCHEM25035	384	98.5	94.6667	342					
347	11474	PUCHEM18392	384	98.25	94.6	343					
348	12242	PUCHEM26827	384	98	95.1429	344	22				

349	29880	PUCHEM50061	384	98	94.4286	345					
350	4727	PUCHEM6938	384	98	93.4	346	23				
351	21104	PUCHEM34280	384	98	93	347					
352	20884	PUCHEM33917	384	97.75	93.8571	348					
353	25852	PUCHEM42803	384	97.75	91.5714	349					
354	12200	PUCHEM22676	384	97.75	91.4286	350					
355	10315	PUCHEM16297	384	97.5	90.5714	351	24				
356	20947	PUCHEM34025	384	97.25	87.7143	352				52	
357	4240	PUCHEM6194	384	97	94.7143	353					
358	2080	PUCHEM2920	384	97	93.5714	354					
359	5062	PUCHEM7656	384	97	92.1429	355					
360	14177	PUCHEM23339	384	97	87.7143	356					
361	1428	PUCHEM20795	384	96.75	94.8571	357	25				
362	29314	PUCHEM49012	384	96.75	93.8	358					
363	16636	PUCHEM26262	384	96.5	95.2	359					
364	4482	PUCHEM8544	384	96.5	94.2	360					
365	13568	PUCHEM31274	384	96.5	92.2857	361					
366	8158	PUCHEM12750	384	96.5	91.7143	362	26				
367	6534	PUCHEM10143	384	96.25	97.8	363					
368	24429	PUCHEM40185	384	96.25	94.5	364				53	
369	31093	PUCHEM52327	384	96.25	94	365				54	
370	20384	PUCHEM33050	384	96.25	88	366					
371	30735	PUCHEM51626	384	96	98.1667	367					
372	17463	PUCHEM27798	384	96	96	368					
373	19464	PUCHEM31371	384	96	95.5	369					
374	6667	PUCHEM10523	384	96	95	370					
375	19896	PUCHEM32120	384	96	94.7143	371					
376	2067	PUCHEM2633	384	96	92.4286	372					
377	4943	PUCHEM7418	384	96	92.1429	373	27				
378	25287	PUCHEM41747	384	95.75	95.1429	374					

379	6830	PUCHEM10620	384	95.5	97.6	375					
380	2623	PUCHEM4131	384	95.5	96.2	376					
381	10806	PUCHEM17258	384	95.25	96.8	377					
382	22493	PUCHEM36868	384	95.25	95.6	378					
383	3895	PUCHEM5941	384	95.25	90.1429	379					
384	22983	PUCHEM37688	384	95	92.5714	380	28				
385	23407	PUCHEM38461	384	94.5	97.8	381					
386	7120	PUCHEM11197	384	94.5	96.2	382					
387	5479	PUCHEM8325	383.5	99	98.1429	383					
388	20139	PUCHEM32572	383.5	98	91.2857	384				55	
389	3287	PUCHEM19171	383.5	97.75	97.5714	385					
390	24912	PUCHEM41072	383.5	97.75	93.2857	386					
391	22927	PUCHEM37585	383.5	97.5	97.5714	387					
392	6841	PUCHEM10970	383.5	97.25	89.2857	388					
393	20687	PUCHEM33886	383.5	97	96.8571	389					
394	1108	PUCHEM1171	383.5	97	94.7143	390					
395	2635	PUCHEM4061	383.5	97	93.5714	391					
396	13247	PUCHEM35307	383.5	97	92.7143	392					
397	13045	PUCHEM20252	383.5	96.75	93	393				56	
398	22322	PUCHEM36611	383.5	96.75	90.5714	394					
399	5134	PUCHEM7817	383.5	96.5	93.8571	395					
400	6271	PUCHEM9503	383.5	96.5	90.4286	396	29				
401	23451	PUCHEM38508	383.5	96.25	95.8571	397				57	
402	26052	PUCHEM43134	383.5	96.25	89.4286	398					
403	467	PUCHEM1763	383.5	96	93.2857	399				58	
404	3485	PUCHEM5813	383.5	95.75	95.1429	400					
405	20408	PUCHEM33024	383.5	95.75	93	401					
406	8895	PUCHEM13875	383.5	95.75	91.4286	402	30				
407	21260	PUCHEM34590	383.5	95.5	89.8571	403					
408	8130	PUCHEM12643	383.5	95.25	93.7143	404					

409	15889	PUCHEM25130	383.5	94.75	96.4286	405				59	
410	7139	PUCHEM11077	383	99.5	92.8571	406					
411	14767	PUCHEM22661	383	98.75	94.1429	407				60	
412	5589	PUCHEM8638	383	98.75	94	408					
413	1210	PUCHEM1746	383	98.5	95	409					
414	27285	PUCHEM45400	383	98.25	94.1429	410				61	
415	17096	PUCHEM27121	383	98.25	93.8571	411					
416	22498	PUCHEM36882	383	98	94.6667	412					
417	983	PUCHEM1317	383	97.75	93	413				62	
418	3615	PUCHEM5025	383	97.5	93	414				63	
419	10525	PUCHEM16831	383	97.5	92.1429	415				64	
420	3444	PUCHEM8227	383	97.5	91.6	416					
421	15395	PUCHEM23853	383	97.5	90	417				65	
422	4047	PUCHEM41931	383	97.25	95.4	418					
423	6569	PUCHEM10146	383	97	97.4	419					
424	17946	PUCHEM29212	383	97	96.1667	420					
425	7946	PUCHEM12449	383	96.75	97.6	421					
426	10519	PUCHEM16844	383	96.75	97	422					
427	8619	PUCHEM13525	383	96.75	90.2857	423					
428	30409	PUCHEM51074	383	96.5	97.2	424					
429	24658	PUCHEM40630	383	96.5	95.4286	425					
430	24065	PUCHEM39562	383	96.5	95	426					
431	10324	PUCHEM16442	383	96.5	94	427					
432	29731	PUCHEM49806	383	96.5	93.5714	428					
433	13294	PUCHEM19579	383	96.5	91.4286	429					
434	15280	PUCHEM23686	383	96.25	92.7143	430					
435	6618	PUCHEM10261	383	96	96.6	431					
436	16259	PUCHEM25684	383	95.75	97.8	432					
437	23448	PUCHEM38499	383	95.75	96.4286	433					
438	14088	PUCHEM21176	383	95.75	95.6	434					

439	23937	PUCHEM39348	383	95.75	93.7143	435					
440	4220	PUCHEM6718	383	95.75	93.6667	436					
441	10955	PUCHEM17391	383	95.75	93.4286	437					
442	11262	PUCHEM17925	383	95.5	96.8571	438					
443	22309	PUCHEM36557	383	95.5	95.2857	439					
444	23794	PUCHEM39090	383	95.5	95	440					
445	26136	PUCHEM43349	383	95.5	91.8571	441					
446	1250	PUCHEM1404	383	95.25	94.7143	442	31				
447	7701	PUCHEM12249	383	95.25	94.4286	443					
448	8776	PUCHEM14889	383	95.25	92.8571	444					
449	812	PUCHEM913	383	95	95.4	445					
450	22273	PUCHEM36493	383	94.75	97.6	446					
451	23176	PUCHEM38079	383	94.5	90.8571	447	32				
452	23957	PUCHEM39371	383	92.25	90.1111	448			11		
453	8071	PUCHEM12656	382.5	98.25	95.4286	449					
454	14073	PUCHEM21202	382.5	98	95.4286	450	33				
455	3447	PUCHEM5056	382.5	97.75	88.4286	451			12		
456	6822	PUCHEM10627	382.5	97.5	96.8571	452					
457	10218	PUCHEM16235	382.5	97.5	92.4286	453					
458	18144	PUCHEM29004	382.5	97.25	87.5714	454					
459	12260	PUCHEM25212	382.5	97	94.5714	455					
460	8318	PUCHEM49285	382.5	97	93.2857	456					
461	27383	PUCHEM45552	382.5	96.25	87.8571	457					
462	25337	PUCHEM41855	382.5	96	94.7143	458					
463	14307	PUCHEM21730	382.5	96	91.1429	459					
464	24505	PUCHEM40375	382.5	95.75	95	460					
465	11918	PUCHEM19012	382.5	95.75	90.5714	461	34				
466	14949	PUCHEM23068	382.5	95.25	96	462					
467	2381	PUCHEM4175	382.5	95	95.2857	463					
468	13195	PUCHEM21617	382	98.5	94	464			13		

469	19374	PUCHEM31295	382	98.5	89.0127	465					
470	17976	PUCHEM28714	382	98.25	94.4	466					
471	3223	PUCHEM34693	382	97.75	93.8571	467	35				
472	16373	PUCHEM51208	382	97.5	95.4286	468				66	
473	9532	PUCHEM14916	382	97.5	90.8571	469					
474	3771	PUCHEM5321	382	97.25	95.4286	470	36				
475	7269	PUCHEM11339	382	97	93.5714	471					
476	7976	PUCHEM12415	382	96.75	96.2857	472				67	
477	9279	PUCHEM14662	382	96.75	95.4286	473	37				
478	25407	PUCHEM41987	382	96.75	94.8	474	38				
479	26847	PUCHEM44594	382	96.75	87.7143	475					
480	11810	PUCHEM19009	382	96.5	97.2	476					
481	28635	PUCHEM47782	382	96.5	94.4286	477					
482	24222	PUCHEM39825	382	96.5	93.7143	478					
483	8161	PUCHEM12871	382	96.5	93.2857	479					
484	24959	PUCHEM41177	382	96.25	97	480					
485	11368	PUCHEM18450	382	96.25	95	481					
486	4149	PUCHEM6167	382	96.25	92.4286	482					
487	20941	PUCHEM34026	382	96.25	91.1429	483					
488	7107	PUCHEM14459	382	96.25	90	484	39				
489	2142	PUCHEM3143	382	96	96.2	485					
490	12505	PUCHEM35373	382	96	90.7143	486					
491	2614	PUCHEM3520	382	95.75	97.4	487					
492	17596	PUCHEM28063	382	95.75	95.5714	488					
493	13956	PUCHEM20881	382	95.75	94.8571	489					
494	1596	PUCHEM1903	382	95.75	92.4286	490					
495	7123	PUCHEM11191	382	95.75	91.8	491	40				
496	16534	PUCHEM26053	382	95.75	89.2857	492					
497	12220	PUCHEM32149	382	95.75	88.4286	493	41				
498	6812	PUCHEM10555	382	95.5	94.7143	494					

499	10227	PUCHEM16222	382	95.5	94.7143	494					
500	2464	PUCHEM3402	382	95.5	93.1429	495					
501	27036	PUCHEM44946	382	95.25	95.6	496					
502	2844	PUCHEM3919	382	95.25	89.7143	497					
503	3202	PUCHEM4714	382	95	97.2	498					
504	23438	PUCHEM38481	382	95	90.2857	499	42				
505	29287	PUCHEM49006	382	94.75	95.2	500					
506	7254	PUCHEM11384	382	94.75	95	501				68	
507	6626	PUCHEM10441	382	94.25	97.4	502					
508	21745	PUCHEM35567	381.5	98.5	95	503					
509	20574	PUCHEM33341	381.5	98.5	87.7143	504					
510	28394	PUCHEM47345	381.5	98.25	86.5714	505					
511	13587	PUCHEM20231	381.5	96.75	93.2857	506					
512	23559	PUCHEM39967	381.5	96.5	96.1429	507					
513	31202	PUCHEM52538	381.5	96.5	94.4286	508					
514	5161	PUCHEM7647	381.5	96.5	90.7143	509					
515	24326	PUCHEM40054	381.5	96	95.1429	510					
516	19617	PUCHEM31733	381.5	96	92.1429	511				69	
517	15078	PUCHEM23374	381.5	96	91.8571	512					
518	23467	PUCHEM38541	381.5	96	90.7143	513					
519	21544	PUCHEM35148	381.5	95.75	91.1429	514					
520	16296	PUCHEM25915	381.5	95.25	95	515					
521	167	PUCHEM10	381.5	95	90.1429	516					
522	22117	PUCHEM36208	381.5	93.75	94.4286	517					
523	1514	PUCHEM2252	381	98.75	95.4286	518					
524	10382	PUCHEM16430	381	98.25	94.7143	519					
525	13012	PUCHEM34781	381	98.25	93.4286	520				70	
526	8953	PUCHEM13907	381	98	94.7143	521					
527	28663	PUCHEM47822	381	98	93.8571	522					
528	8785	PUCHEM14421	381	98	89.5714	523					

529	168	PUCHEM30	381	97.5	97.4	524					
530	26835	PUCHEM44605	381	97.5	93.5714	525					
531	10485	PUCHEM16664	381	97.25	95	526					
532	20310	PUCHEM32880	381	97	95.5714	527					
533	23595	PUCHEM38774	381	96.75	96.4	528					
534	12106	PUCHEM24436	381	96.75	95.4	529					
535	5259	PUCHEM7763	381	96.75	95	530					
536	17016	PUCHEM27035	381	96.5	96.8	531					
537	5993	PUCHEM9206	381	96.5	93.8571	532					
538	7378	PUCHEM11483	381	96.5	93.5	533					
539	23192	PUCHEM38060	381	96.5	92.4286	534					
540	3056	PUCHEM4308	381	96.5	92	535					
541	4215	PUCHEM6341	381	96.25	88.4286	536					
542	8445	PUCHEM22892	381	96	96.3333	537					
543	7371	PUCHEM11491	381	96	96.2	538					
544	26359	PUCHEM43734	381	96	94	539				71	
545	2815	PUCHEM4804	381	96	91.5714	540					
546	7173	PUCHEM11708	381	95.75	93.1429	541					
547	18301	PUCHEM29323	381	95.75	91.8571	542					
548	3310	PUCHEM5502	381	95.5	97.2	543					
549	29355	PUCHEM49092	381	95.5	96.8571	544					
550	816	PUCHEM1239	381	95.5	95.2	545					
551	4311	PUCHEM6943	381	95.5	95	546					
552	30796	PUCHEM51747	381	95.5	95	546					
553	16008	PUCHEM25170	381	95.5	94.3333	547					
554	17239	PUCHEM27365	381	95.5	93.2857	548	43				
555	10915	PUCHEM17395	381	95.5	91.8571	549					
556	332	PUCHEM1683	381	95.5	90.8571	550					
557	2299	PUCHEM3261	381	95.5	90.5714	551					
558	18139	PUCHEM28992	381	95.25	98	552					

559	4426	PUCHEM7552	381	95.25	97.4	553					
560	12639	PUCHEM37674	381	95.25	96.3333	554					
561	27543	PUCHEM45839	381	95.25	94.6	555					
562	27769	PUCHEM46257	381	95.25	93.2	556					
563	22464	PUCHEM36824	381	95.25	91.8	557					
564	14398	PUCHEM21909	381	95	97.2	558					
565	19777	PUCHEM31914	381	95	95	559					
566	8253	PUCHEM13415	381	95	93	560					
567	11022	PUCHEM17697	381	94.75	92.2	561					
568	18998	PUCHEM30540	381	94.5	94.7143	562					
569	10331	PUCHEM16409	381	94.25	97	563					
570	5370	PUCHEM7868	381	94	98.1429	564					
571	18980	PUCHEM30474	381	92	93.5714	565				72	
572	2158	PUCHEM3165	380.5	99.25	93.7143	566					
573	21357	PUCHEM34747	380.5	98.25	87.8571	567				73	
574	6460	PUCHEM9886	380.5	97.5	97.2857	568	44				
575	15464	PUCHEM24021	380.5	97	93.7143	569					
576	20511	PUCHEM33232	380.5	96.75	89.2857	570					
577	17576	PUCHEM28021	380.5	96.5	97.4286	571					
578	13930	PUCHEM20794	380.5	96.5	93.7143	572					
579	6443	PUCHEM9790	380.5	96.25	96.7143	573					
580	12372	PUCHEM27250	380.5	95.75	97.4286	574					
581	18038	PUCHEM28824	380.5	95.75	91	575					
582	19971	PUCHEM32229	380.5	95.25	93	576				74	
583	1562	PUCHEM18494	380.5	95	97.2857	577				75	
584	11068	PUCHEM17599	380.5	95	95.2857	578					
585	19342	PUCHEM31283	380.5	95	93.2857	579				76	
586	9861	PUCHEM15764	380.5	95	91.8571	580					
587	26044	PUCHEM43111	380.5	95	86.4286	581				77	
588	28256	PUCHEM47090	380.5	94.75	88.7143	582				78	

589	11855	PUCHEM18903	380.5	94.5	95.8571	583					
590	27018	PUCHEM44918	380.5	94.5	92.5714	584					
591	13121	PUCHEM23901	380.5	94.25	95.8571	585					
592	4021	PUCHEM5887	380.5	93.75	96.2857	586					
593	22675	PUCHEM37136	380.5	93.75	94.7143	587					
594	19744	PUCHEM31868	380.5	93.5	93	588	45				
595	27191	PUCHEM45215	380	99.5	96.3333	589					
596	9950	PUCHEM15633	380	98.25	93.8571	590					
597	13451	PUCHEM19671	380	97.75	91.2857	591				79	
598	3070	PUCHEM4301	380	97.5	91	592					
599	7024	PUCHEM11015	380	97.25	87.4286	593	46				
600	6948	PUCHEM10732	380	97	97	594					
601	11433	PUCHEM18192	380	97	96.7143	595				80	
602	15014	PUCHEM23212	380	97	95.2857	596					
603	27677	PUCHEM46134	380	97	94.5714	597					
604	9049	PUCHEM14156	380	97	94.1429	598					
605	22264	PUCHEM36455	380	96.75	94.8571	599				81	
606	19677	PUCHEM31811	380	96.75	94	600					
607	10690	PUCHEM17057	380	96.75	93.8	601					
608	14988	PUCHEM23073	380	96.5	97.2857	602					
609	26787	PUCHEM44495	380	96.5	94.4	603					
610	4249	PUCHEM6288	380	96.5	85.4286	604					
611	21081	PUCHEM34387	380	96.5	83.4286	605					
612	22418	PUCHEM38299	380	96.25	97.2	606					
613	10217	PUCHEM16132	380	96.25	91.5714	607				82	
614	17483	PUCHEM27778	380	96	97.8571	608					
615	28625	PUCHEM47756	380	96	96.2	609					
616	2390	PUCHEM5733	380	96	93.6	610					2
617	21571	PUCHEM35157	380	96	86.5714	611	47				
618	3840	PUCHEM5563	380	95.75	97.6	612					

619	17184	PUCHEM27347	380	95.75	95	613					
620	24010	PUCHEM39578	380	95.75	95	613					
621	28951	PUCHEM48320	380	95.75	91.7143	614					
622	3084	PUCHEM4254	380	95.5	95.4	615					
623	6003	PUCHEM9415	380	95.5	94.8	616					
624	4648	PUCHEM7028	380	95.5	93	617	48				
625	31198	PUCHEM52523	380	95.25	96.4	618					
626	15386	PUCHEM24121	380	95.25	96.2	619					
627	20369	PUCHEM33079	380	95.25	90.5714	620					
628	6617	PUCHEM10305	380	95.25	90.2857	621					
629	2305	PUCHEM3037	380	95.25	86.7143	622					
630	6963	PUCHEM10931	380	95	97.4	623				83	
631	17567	PUCHEM27984	380	95	97.2	624	49				
632	9208	PUCHEM14721	380	95	97	625					
633	24662	PUCHEM40670	380	95	97	625					
634	23779	PUCHEM45975	380	95	95	626					
635	18440	PUCHEM29622	380	95	94.8	627					
636	17928	PUCHEM28632	380	95	92.5714	628	50				
637	29522	PUCHEM49380	380	95	91.4286	629					
638	2280	PUCHEM3264	380	94.75	98.2	630					
639	16030	PUCHEM25155	380	94.75	96.2	631					
640	3488	PUCHEM5634	380	94.75	95.8571	632					
641	19722	PUCHEM31837	380	94.75	94.8333	633					
642	29278	PUCHEM48970	380	94.75	93.8	634					
643	18811	PUCHEM30205	380	94.75	93.2	635					
644	19946	PUCHEM32210	380	94.75	93.1429	636					
645	674	PUCHEM803	380	94.75	93	637					
646	12298	PUCHEM34645	380	94.75	92.7143	638					
647	28685	PUCHEM47867	380	94.75	92.5714	639					
648	29953	PUCHEM50204	380	94.5	98	640					

649	20692	PUCHEM33520	380	94.5	92	641					
650	18048	PUCHEM28820	380	94.25	90.5714	642	51				
651	5709	PUCHEM8757	379.5	98.25	90	643					
652	24441	PUCHEM40214	379.5	97.5	94.7143	644					3
653	9056	PUCHEM14305	379.5	97.25	93.7143	645					
654	20498	PUCHEM33246	379.5	97	95	646					
655	2433	PUCHEM3473	379.5	97	94.1429	647	52				
656	15274	PUCHEM23701	379.5	97	88.8571	648					
657	24297	PUCHEM39968	379.5	96.75	93.2857	649					
658	24154	PUCHEM39716	379.5	96.5	95.1429	650					
659	3805	PUCHEM5818	379.5	96.5	94.7143	651					
660	20706	PUCHEM33586	379.5	96.25	93.8571	652	53				
661	30434	PUCHEM51125	379.5	96	92	653					
662	6411	PUCHEM9760	379.5	95.75	93.1429	654					
663	8963	PUCHEM13998	379.5	95.75	91.4286	655					
664	25408	PUCHEM41943	379.5	95.5	95	656					
665	14909	PUCHEM23237	379.5	95.5	87.1429	657					
666	27143	PUCHEM45113	379.5	95.25	96.5714	658					
667	13204	PUCHEM22174	379.5	95.25	93	659	54				
668	9193	PUCHEM14476	379.5	95.25	92.7143	660					
669	7454	PUCHEM11636	379.5	95.25	91.5714	661				84	
670	20020	PUCHEM32297	379.5	95	96.1429	662	55				
671	6132	PUCHEM9264	379.5	94.5	95.5714	663	56				
672	1088	PUCHEM1507	379.5	94.5	90.7143	664	57				
673	26856	PUCHEM44627	379.5	94.5	90.7143	664					
674	3564	PUCHEM5183	379	98.25	93.7143	665					
675	2995	PUCHEM4093	379	97.75	96.5714	666					
676	19408	PUCHEM31408	379	97.75	95	667				85	
677	7282	PUCHEM11319	379	97.75	93.1429	668					
678	9777	PUCHEM15444	379	97.5	93.1429	669					

679	11020	PUCHEM17494	379	97.5	91.4286	670					
680	3191	PUCHEM4521	379	97.5	90.7143	671					
681	30495	PUCHEM51220	379	97	95	672			14		
682	8007	PUCHEM12421	379	96.5	95.2857	673	58				
683	12858	PUCHEM30001	379	96.5	94.8	674					
684	19150	PUCHEM30757	379	96.5	93.2	675					
685	5980	PUCHEM11151	379	96.5	88	676					
686	10637	PUCHEM16956	379	96.25	97	677					
687	3284	PUCHEM4600	379	96.25	91.2857	678					
688	5786	PUCHEM8838	379	96.25	91.2	679					
689	10035	PUCHEM15828	379	96.25	82.7143	680					
690	12848	PUCHEM22991	379	96	97	681	59				
691	3595	PUCHEM5610	379	96	95	682				86	
692	28582	PUCHEM47703	379	96	95	682			15		
693	10340	PUCHEM16373	379	96	94.8	683					
694	7385	PUCHEM11518	379	96	91.5714	684					
695	20136	PUCHEM32544	379	96	90.8571	685					
696	13913	PUCHEM20743	379	96	90.1429	686				87	
697	220	PUCHEM191	379	95.75	100	687					
698	25217	PUCHEM41805	379	95.75	95.6	688					
699	15552	PUCHEM24269	379	95.75	95	689				88	
700	17814	PUCHEM28431	379	95.75	95	689					
701	27371	PUCHEM46920	379	95.75	95	689					
702	6748	PUCHEM10425	379	95.75	93.1429	690					
703	25759	PUCHEM42617	379	95.75	90.7143	691					
704	7168	PUCHEM11355	379	95.5	95.5714	692					
705	22002	PUCHEM36064	379	95.5	94.9833	693					
706	3984	PUCHEM6168	379	95.5	94.8333	694	60				
707	11818	PUCHEM18874	379	95.5	94.4	695					
708	25194	PUCHEM41628	379	95.5	94.4	695					

709	2959	PUCHEM4119	379	95.25	97.4	696					
710	20206	PUCHEM32640	379	95.25	97.2	697					
711	21563	PUCHEM35130	379	95.25	96.4	698					
712	11038	PUCHEM17621	379	95.25	95.4	699				89	
713	4156	PUCHEM6839	379	95.25	95.2	700					
714	13437	PUCHEM20066	379	95.25	94.5	701					
715	19115	PUCHEM30748	379	95.25	91.6	702					
716	23310	PUCHEM38256	379	95.25	90.5714	703				90	
717	29899	PUCHEM50105	379	95	97.6	704					
718	30980	PUCHEM52154	379	95	94.6	705					
719	11143	PUCHEM17669	379	95	94.4286	706				91	
720	25587	PUCHEM46180	379	95	92.4	707					
721	22025	PUCHEM36365	379	95	91.8571	708					
722	7565	PUCHEM11790	379	95	91.2857	709					
723	6612	PUCHEM10908	379	94.75	96.2	710					
724	8988	PUCHEM19024	379	94.25	97	711					
725	924	PUCHEM1352	379	94	91.8571	712					
726	14224	PUCHEM21578	379	93.75	95.2	713	61				
727	4841	PUCHEM7253	379	93.5	92.2	714	62				
728	14312	PUCHEM21734	378.5	99	94.2857	715					
729	10403	PUCHEM45835	378.5	98	89.8571	716				92	
730	8467	PUCHEM13304	378.5	97.5	95	717					
731	27204	PUCHEM45243	378.5	97.25	92.4286	718					
732	20914	PUCHEM34152	378.5	96.75	94.2857	719					
733	24656	PUCHEM40611	378.5	96.75	94.1429	720					
734	11096	PUCHEM17637	378.5	96.75	93	721	63				
735	29538	PUCHEM52181	378.5	96.25	95.1429	722					
736	23027	PUCHEM37766	378.5	96.25	87.7143	723					
737	22751	PUCHEM37297	378.5	96	92.4286	724					
738	19155	PUCHEM30811	378.5	95.75	94	725					

739	10517	PUCHEM16630	378.5	95.75	91.5714	726			16		
740	18718	PUCHEM30028	378.5	95.5	92.4286	727	64				
741	8559	PUCHEM13257	378.5	95.5	91.4286	728				93	
742	25472	PUCHEM42064	378.5	95.25	92.5714	729					
743	6293	PUCHEM17067	378.5	95.25	91.8571	730					
744	26872	PUCHEM44663	378.5	95.25	90.4286	731					
745	2562	PUCHEM3705	378.5	95.25	88.1429	732	65				
746	26020	PUCHEM43405	378.5	95	94.5714	733	66				
747	13746	PUCHEM20573	378.5	94.5	91.2857	734					
748	14911	PUCHEM23011	378.5	94.25	94.2857	735					
749	16719	PUCHEM26420	378.5	94.25	92.1429	736				94	
750	17027	PUCHEM26998	378.5	94	93.5714	737				95	
751	28668	PUCHEM47826	378.5	94	92.1429	738					
752	31052	PUCHEM52239	378.5	93.75	91.2857	739					
753	27220	PUCHEM45270	378.5	93.5	94.1429	740				96	
754	24491	PUCHEM40314	378	98	91.6667	741				97	
755	17831	PUCHEM28475	378	97.75	100	742					
756	8096	PUCHEM12629	378	97.75	92.5714	743					
757	19345	PUCHEM31170	378	97.75	89.2857	744					
758	2330	PUCHEM20535	378	97.5	95.7143	745					
759	21203	PUCHEM34455	378	97.5	94.2857	746					
760	4222	PUCHEM6120	378	97.5	92.8571	747				98	
761	21846	PUCHEM36317	378	97.25	96.3333	748					
762	10118	PUCHEM16443	378	97.25	93.5714	749					
763	9936	PUCHEM15706	378	97	92.7143	750	67				
764	11137	PUCHEM17661	378	96.75	94.7143	751	68				
765	22036	PUCHEM36023	378	96.5	95.6667	752					
766	27229	PUCHEM45321	378	96.5	94.5714	753					
767	22678	PUCHEM37160	378	96.5	86	754					
768	16780	PUCHEM26557	378	96.25	100	755		1			

769	29151	PUCHEM48709	378	96.25	94.7143	756				99	
770	22199	PUCHEM36333	378	96.25	94.5714	757					
771	23914	PUCHEM39288	378	96.25	89.1429	758					
772	20757	PUCHEM33659	378	96.25	87.8571	759				100	
773	10027	PUCHEM16014	378	96	95.6	760				101	
774	19071	PUCHEM30645	378	96	95.2	761	69				
775	6479	PUCHEM9960	378	96	91.4286	762					
776	31224	PUCHEM52590	378	95.75	96.4286	763					
777	29432	PUCHEM49226	378	95.75	95.1429	764					
778	7438	PUCHEM11559	378	95.75	95	765					
779	29073	PUCHEM49966	378	95.75	93.8571	766					
780	17882	PUCHEM28557	378	95.5	95	767					
781	919	PUCHEM944	378	95.5	94.6667	768					
782	22099	PUCHEM39198	378	95.5	93.6667	769					
783	22573	PUCHEM37117	378	95.5	92.1429	770					
784	18919	PUCHEM31246	378	95.25	96.4	771					
785	3034	PUCHEM5684	378	95.25	94.1429	772					
786	6965	PUCHEM10956	378	95	96.5	773					
787	6367	PUCHEM10411	378	95	95	774					
788	13678	PUCHEM20351	378	95	93.8571	775	70				
789	17310	PUCHEM27483	378	95	93.2857	776				102	
790	2050	PUCHEM3459	378	95	93	777		2			
791	15719	PUCHEM24566	378	95	89.4286	778	71				
792	19801	PUCHEM31975	378	95	84.1429	779				103	
793	17005	PUCHEM29054	378	94.75	97.2	780					
794	4726	PUCHEM7299	378	94.75	80.2857	781					
795	28546	PUCHEM47649	378	94.5	95.3333	782					
796	20061	PUCHEM36854	378	94.5	95.1429	783					
797	15377	PUCHEM23966	378	94.5	95	784					
798	5855	PUCHEM10639	378	94.5	94.5714	785					

799	5938	PUCHEM9182	378	94.5	94.4	786					
800	25894	PUCHEM42842	378	94.5	93.2857	787					
801	30137	PUCHEM50542	378	94.25	96.6	788					
802	6157	PUCHEM9464	378	94.25	95.1429	789					
803	29546	PUCHEM49429	378	94.25	94.5714	790					
804	17760	PUCHEM28337	378	94.25	94	791					
805	22800	PUCHEM50778	378	92	95	792					
806	14130	PUCHEM21405	377.5	100	88.7143	793					
807	22586	PUCHEM36996	377.5	99	95.5714	794					
808	10492	PUCHEM32921	377.5	98.75	92	795			17		
809	8541	PUCHEM13275	377.5	98.5	96	796					
810	18122	PUCHEM32368	377.5	97.75	92	797					
811	23926	PUCHEM39301	377.5	97.75	87.2857	798					
812	27053	PUCHEM44969	377.5	97.5	93.7143	799				104	
813	13952	PUCHEM25012	377.5	97	86.8571	800					
814	19504	PUCHEM31448	377.5	96.75	93.8571	801					
815	28343	PUCHEM47266	377.5	96.5	97.5714	802					
816	24503	PUCHEM40331	377.5	96.25	93.1429	803					
817	10361	PUCHEM16624	377.5	96	85.7143	804					
818	14809	PUCHEM37049	377.5	95.75	92.5714	805					
819	4168	PUCHEM5959	377.5	95.5	90.5714	806					
820	21811	PUCHEM35613	377.5	95.25	94.1429	807					
821	6693	PUCHEM10332	377.5	95.25	93.1429	808				105	
822	8326	PUCHEM12906	377.5	95.25	90.1429	809					
823	19577	PUCHEM31593	377.5	94.75	95.1429	810					
824	5339	PUCHEM7923	377.5	94.75	95	811					
825	13385	PUCHEM19547	377.5	94.75	92.2857	812				106	
826	5169	PUCHEM7762	377.5	94.75	90.5714	813				107	
827	9410	PUCHEM14674	377.5	94.25	93.8571	814	72				
828	24305	PUCHEM39972	377.5	94.25	88.5714	815					

829	11804	PUCHEM32004	377.5	93.5	94.7143	816					
830	2631	PUCHEM4033	377.5	93.25	87.1429	817					
831	12534	PUCHEM23455	377.5	91.5	95	818					
832	26883	PUCHEM44670	377.5	91	96.4286	819					
833	1899	PUCHEM3110	377	98.25	96.4286	820					
834	30566	PUCHEM51335	377	98.25	89.1429	821	73				
835	11621	PUCHEM18483	377	98	91.7143	822					
836	23379	PUCHEM38421	377	98	87.5714	823				108	
837	12229	PUCHEM29521	377	97.75	93.7143	824					
838	19183	PUCHEM30875	377	97.5	96.4	825					
839	23411	PUCHEM38470	377	97.5	90	826					
840	15115	PUCHEM23343	377	97.25	96.6667	827					
841	6253	PUCHEM9778	377	97	93.8333	828					
842	12822	PUCHEM34791	377	97	90.5714	829					
843	18107	PUCHEM28923	377	97	88.4286	830				109	
844	30271	PUCHEM50784	377	96.5	95.6	831					
845	2522	PUCHEM3356	377	96.25	98.2	832					
846	20681	PUCHEM33507	377	96.25	94.5	833					
847	26806	PUCHEM44662	377	96	95.4	834					
848	14202	PUCHEM21658	377	96	93.1429	835					
849	19209	PUCHEM30898	377	96	87.8571	836					
850	25126	PUCHEM41482	377	95.75	96.6	837					
851	20230	PUCHEM32700	377	95.75	96.1429	838					
852	17729	PUCHEM28266	377	95.75	95.6667	839					
853	6525	PUCHEM10033	377	95.75	95	840					
854	17655	PUCHEM28161	377	95.75	92.4	841				110	
855	8317	PUCHEM13035	377	95.5	95.6	842					
856	132	PUCHEM61	377	95.5	93.5	843					
857	1434	PUCHEM1988	377	95.5	92.8	844					
858	2106	PUCHEM11931	377	95.25	96.6	845					

859	28504	PUCHEM47547	377	95.25	95.4	846					
860	31106	PUCHEM52358	377	95.25	95.1429	847					
861	12101	PUCHEM52774	377	95.25	94.8	848			18		
862	5331	PUCHEM20000	377	95.25	92.2857	849					
863	21877	PUCHEM35835	377	95	94.6	850					
864	297	PUCHEM1999	377	95	94.3333	851					
865	30660	PUCHEM51492	377	95	93.8	852					
866	25778	PUCHEM42649	377	95	93	853				111	
867	6550	PUCHEM10203	377	95	92.6667	854	74				
868	21235	PUCHEM34512	377	95	91.1429	855					
869	27559	PUCHEM45848	377	95	87	856					
870	29802	PUCHEM49950	377	94.75	97.2	857					
871	25498	PUCHEM42126	377	94.75	96.4	858					
872	13184	PUCHEM23191	377	94.75	95.6	859					
873	12994	PUCHEM21244	377	94.75	95.2	860	75				
874	11754	PUCHEM18831	377	94.75	94.2857	861					
875	13255	PUCHEM22808	377	94.75	87.7143	862					
876	22467	PUCHEM36799	377	94.5	94.7143	863					
877	2879	PUCHEM4639	377	94.5	93.7143	864					
878	3848	PUCHEM5335	377	94.5	90.5714	865				112	
879	20918	PUCHEM34001	377	94.5	87.2857	866	76				
880	25538	PUCHEM42219	377	94.25	98	867					
881	11241	PUCHEM18105	377	94.25	97.3333	868	77				
882	7605	PUCHEM11872	377	94.25	95.6667	869					
883	17628	PUCHEM28079	377	94.25	95	870					
884	18846	PUCHEM30258	377	94.25	95	870					
885	15183	PUCHEM23461	377	94.25	93.8571	871					
886	27506	PUCHEM45749	377	94.25	93.4	872					
887	26896	PUCHEM44708	377	94.25	92.8	873					
888	26157	PUCHEM43343	377	94	95.3333	874					

889	22150	PUCHEM36274	377	94	94.4	875					
890	3881	PUCHEM7069	377	94	93.2	876					
891	26285	PUCHEM43593	377	93.75	93.8	877					
892	1784	PUCHEM2294	377	93.75	93.2857	878					
893	22090	PUCHEM36172	377	93.75	93	879					
894	5982	PUCHEM9529	377	93.75	90.2857	880				113	
895	14433	PUCHEM21902	377	93.5	96.5714	881					
896	2716	PUCHEM4231	377	93.25	95.4286	882					
897	23526	PUCHEM38640	377	93.25	87.2857	883					
898	8072	PUCHEM12725	377	92.75	95	884					
899	14128	PUCHEM21285	376.5	99	95.7143	885				114	
900	13086	PUCHEM43225	376.5	98.25	94.7143	886					
901	17095	PUCHEM27109	376.5	97.75	89.8571	887			19		
902	26598	PUCHEM44189	376.5	97.5	93.2857	888				115	
903	22834	PUCHEM37412	376.5	97.25	88.7143	889					
904	7473	PUCHEM11639	376.5	96.75	95.4286	890	78				
905	11205	PUCHEM17854	376.5	96.5	94.5714	891					
906	1368	PUCHEM1766	376.5	96.25	96.2857	892					
907	8659	PUCHEM13542	376.5	96.25	88.5714	893					
908	21152	PUCHEM34371	376.5	96	94.1429	894				116	
909	24156	PUCHEM39720	376.5	95.25	93.8571	895					
910	25733	PUCHEM42583	376.5	95	94.7143	896					
911	4739	PUCHEM7325	376.5	95	88	897					
912	14305	PUCHEM21675	376.5	94.75	93.5714	898					
913	15269	PUCHEM23691	376.5	94.75	92.4286	899					
914	13846	PUCHEM20597	376.5	94.5	94.7143	900					
915	1481	PUCHEM2390	376.5	94.5	91.8571	901					
916	547	PUCHEM542	376.5	94.25	93.7143	902	79				
917	14358	PUCHEM21778	376.5	94.25	91.8571	903					
918	26439	PUCHEM43885	376.5	94.25	91	904					

919	12522	PUCHEM23163	376.5	94.25	89.6848	905					
920	22571	PUCHEM36974	376.5	93.75	93.8571	906					
921	24469	PUCHEM40274	376.5	93.5	92.8571	907					
922	14873	PUCHEM22885	376.5	93.5	89.5714	908					
923	14098	PUCHEM21191	376.5	93.25	94.1429	909	80				
924	21144	PUCHEM34348	376.5	92.75	95.1429	910					
925	12127	PUCHEM21045	376	98.25	96.2857	911				117	
926	5264	PUCHEM8060	376	98	95.8	912				118	
927	11555	PUCHEM18462	376	98	95	913	81				
928	20042	PUCHEM32351	376	97.75	94	914			20		
929	26074	PUCHEM43208	376	97.5	94.8571	915				119	
930	26668	PUCHEM44253	376	97.5	93.5714	916				120	
931	23374	PUCHEM38367	376	97.25	93	917					
932	21814	PUCHEM35691	376	97	93.8	918					
933	22713	PUCHEM37225	376	96.75	95.2857	919					
934	2219	PUCHEM3000	376	96.75	91	920					
935	12597	PUCHEM37387	376	96.75	90	921					
936	27911	PUCHEM46498	376	96.5	95.2857	922					
937	18572	PUCHEM29772	376	96.5	94.8571	923	82				
938	25899	PUCHEM42893	376	96	92.8571	924					
939	522	PUCHEM4070	376	96	91.7143	925					
940	18650	PUCHEM29889	376	96	90	926				121	
941	1252	PUCHEM1648	376	96	87.4286	927					
942	2667	PUCHEM3938	376	95.75	97	928					
943	6518	PUCHEM10130	376	95.75	95	929					
944	26866	PUCHEM44629	376	95.75	94.6667	930					
945	7891	PUCHEM12296	376	95.75	94.5714	931					
946	5679	PUCHEM9021	376	95.75	94.4	932					
947	10454	PUCHEM16561	376	95.75	93.5714	933					
948	16574	PUCHEM26225	376	95.75	93.4	934					

949	26542	PUCHEM44046	376	95.75	86.5714	935					
950	13078	PUCHEM24447	376	95.5	96.2	936					
951	4497	PUCHEM7085	376	95.5	94.7143	937					
952	28200	PUCHEM47001	376	95.5	93.6	938					
953	20267	PUCHEM33249	376	95.5	92.8571	939					
954	26963	PUCHEM44831	376	95.5	91.2	940					
955	4509	PUCHEM7660	376	95.25	95.8	941				122	
956	29282	PUCHEM48968	376	95.25	95.3333	942					
957	20742	PUCHEM33757	376	95.25	91	943					
958	18978	PUCHEM30647	376	95.25	89.1429	944				123	
959	13310	PUCHEM19616	376	95.25	88	945	83				
960	20780	PUCHEM33991	376	95.25	84.0525	946					
961	27440	PUCHEM45632	376	95	94.6	947					
962	22785	PUCHEM37375	376	95	93.2	948					
963	5911	PUCHEM9293	376	95	93	949					
964	10284	PUCHEM16683	376	95	93	949					
965	14370	PUCHEM21849	376	95	93	949					
966	3044	PUCHEM4572	376	95	92.8	950					
967	12980	PUCHEM20678	376	95	92.7143	951				124	
968	23573	PUCHEM39294	376	95	91.6	952					
969	9747	PUCHEM15289	376	95	91.1429	953					
970	26558	PUCHEM44073	376	95	89.4286	954					
971	402	PUCHEM325	376	94.75	90.2857	955					
972	5816	PUCHEM8750	376	94.75	84.5714	956					
973	3708	PUCHEM7899	376	94.5	97.6	957					
974	17129	PUCHEM27225	376	94.5	94.2	958					
975	7159	PUCHEM11127	376	94.5	92.5714	959					
976	12115	PUCHEM31281	376	94.5	90.8571	960	84				
977	12747	PUCHEM27455	376	94.25	96.2	961					
978	7322	PUCHEM11418	376	94.25	95.7143	962					

979	25429	PUCHEM42066	376	94.25	95.2	963					
980	1612	PUCHEM2189	376	94.25	94.8571	964				125	
981	24771	PUCHEM40825	376	94.25	94.7143	965	85				
982	893	PUCHEM857	376	94.25	90.4	966					
983	27851	PUCHEM46414	376	94.25	90.4	966					
984	13048	PUCHEM22100	376	94	95.6	967					
985	24619	PUCHEM40537	376	94	95	968					
986	19800	PUCHEM36628	376	94	94.8	969					
987	19931	PUCHEM32171	376	94	93.7143	970					
988	12991	PUCHEM22713	376	94	91.8333	971					
989	27505	PUCHEM47692	376	94	88.3333	972					
990	13189	PUCHEM19557	376	93.75	94	973					
991	11787	PUCHEM18836	376	93.75	93.5714	974				126	
992	28266	PUCHEM47098	376	93.75	91	975	86				
993	9755	PUCHEM16524	376	93.5	100	976					
994	23124	PUCHEM37988	376	93.5	95.5714	977					
995	25130	PUCHEM41545	376	93.5	91.5714	978				127	
996	9990	PUCHEM15663	376	93.5	90.7143	979					
997	25294	PUCHEM41820	376	93.5	90.1429	980					
998	31016	PUCHEM52155	376	93.5	90.1429	980					
999	24059	PUCHEM39573	376	93.25	95.7143	981					
1000	27577	PUCHEM45889	376	93	92.8571	982					
1001	2545	PUCHEM3466	376	92.5	94.7143	983				128	
1002	9258	PUCHEM14853	376	92.25	93.2	984					
1003	20508	PUCHEM33214	376	91.5	94.2857	985					
1004	26247	PUCHEM43511	376	90.5	95.2857	986	87				
1005	26673	PUCHEM44256	375.5	99.75	89.2857	987				129	
1006	29973	PUCHEM50248	375.5	98	92.7143	988					
1007	11358	PUCHEM18173	375.5	96.75	93	989					
1008	1100	PUCHEM1547	375.5	96	95.1429	990	88				

1009	20452	PUCHEM33100	375.5	95.75	95.1429	991					
1010	16633	PUCHEM26230	375.5	95.5	92.5714	992	89				
1011	20704	PUCHEM33583	375.5	95.5	92	993					
1012	20327	PUCHEM32863	375.5	95.5	89	994					
1013	15881	PUCHEM24867	375.5	95.25	94.7143	995					
1014	30446	PUCHEM51316	375.5	95.25	92.7143	996					
1015	8758	PUCHEM13762	375.5	95	93.1429	997					
1016	28287	PUCHEM47149	375.5	95	92.1429	998					
1017	1782	PUCHEM2337	375.5	94.75	92.5714	999					
1018	4214	PUCHEM6887	375.5	94.75	87.5714	1000					
1019	15463	PUCHEM24104	375.5	94.5	100	1001					
1020	24036	PUCHEM39510	375.5	94.5	93	1002					
1021	18478	PUCHEM39635	375.5	94.5	91.8571	1003					
1022	15385	PUCHEM23941	375.5	94.25	100	1004				130	
1023	968	PUCHEM1089	375.5	94.25	94.1429	1005					
1024	16580	PUCHEM26162	375.5	94.25	86.2857	1006				131	
1025	6552	PUCHEM9986	375.5	93.75	95.1429	1007					
1026	9059	PUCHEM14173	375.5	93.75	94.4286	1008					
1027	12827	PUCHEM22975	375.5	93.75	94.1429	1009					
1028	23766	PUCHEM39020	375.5	93.5	95.4286	1010					
1029	21864	PUCHEM35720	375.5	93.5	93.7143	1011					
1030	11058	PUCHEM17579	375.5	93.5	92.1429	1012				132	
1031	5398	PUCHEM8529	375.5	93.25	91.5714	1013					
1032	23118	PUCHEM37954	375	97.5	86.1429	1014					
1033	13615	PUCHEM20289	375	96.75	93.8571	1015					
1034	14053	PUCHEM21189	375	96.75	88.7143	1016				133	
1035	24683	PUCHEM40684	375	96.5	94.2857	1017					
1036	7298	PUCHEM20689	375	96.5	93	1018	90				
1037	810	PUCHEM1442	375	96.25	95	1019					
1038	18218	PUCHEM29541	375	96.25	91.8	1020					

1039	8189	PUCHEM12819	375	96	91.7143	1021				134	
1040	22236	PUCHEM36409	375	96	85.2857	1022					
1041	14120	PUCHEM21505	375	95.5	96.8	1023	91				
1042	20240	PUCHEM32699	375	95.5	95.2	1024					
1043	22540	PUCHEM36949	375	95.5	92.5714	1025					
1044	29691	PUCHEM49717	375	95.5	92	1026				135	
1045	26056	PUCHEM43172	375	95.5	91.2857	1027					
1046	274	PUCHEM206	375	95.5	89.2857	1028					
1047	13651	PUCHEM20324	375	95.25	95.2	1029					
1048	10277	PUCHEM16330	375	95.25	92.2857	1030				136	
1049	9264	PUCHEM14847	375	95.25	91.8571	1031				137	
1050	4929	PUCHEM7727	375	95	100	1032					
1051	12658	PUCHEM28989	375	95	95.7143	1033				138	
1052	10846	PUCHEM17293	375	95	95.4	1034					
1053	31278	PUCHEM52666	375	95	95	1035					
1054	28850	PUCHEM48965	375	95	94.6667	1036					
1055	1590	PUCHEM2267	375	95	91.5714	1037					
1056	23105	PUCHEM37900	375	95	91.2857	1038	92				
1057	27660	PUCHEM51588	375	95	89.3864	1039	93				
1058	21091	PUCHEM34253	375	95	89.2857	1040					
1059	22987	PUCHEM37691	375	95	83	1041	94				
1060	19074	PUCHEM30642	375	94.75	97.6	1042					
1061	9032	PUCHEM14182	375	94.75	93.5714	1043					
1062	779	PUCHEM2076	375	94.75	91.1667	1044	95				
1063	22876	PUCHEM37521	375	94.75	90.2857	1045					
1064	9577	PUCHEM15064	375	94.75	88.7143	1046					
1065	458	PUCHEM1735	375	94.5	96.4	1047					
1066	25111	PUCHEM41731	375	94.5	95.8	1048	96				
1067	19779	PUCHEM31932	375	94.5	95.4286	1049					
1068	6029	PUCHEM27237	375	94.5	94.1429	1050					

1069	13825	PUCHEM21028	375	94.5	93	1051					
1070	10253	PUCHEM16216	375	94.5	92.7143	1052					
1071	21582	PUCHEM35361	375	94.25	95.4286	1053	97				
1072	17927	PUCHEM28630	375	94.25	95	1054					
1073	13895	PUCHEM20837	375	94.25	94.4	1055					
1074	23531	PUCHEM38667	375	94.25	94.2857	1056					
1075	7048	PUCHEM10890	375	94.25	94.1429	1057					
1076	22071	PUCHEM37610	375	94.25	92.6	1058					
1077	18434	PUCHEM29570	375	94	100	1059					
1078	29876	PUCHEM50046	375	94	94.4	1060					
1079	31088	PUCHEM52322	375	94	94.2	1061					
1080	4014	PUCHEM5686	375	94	92.8571	1062			21		
1081	11945	PUCHEM19183	375	93.5	95	1063				139	
1082	16741	PUCHEM26838	375	93.5	94.1667	1064					
1083	28988	PUCHEM48394	375	93.5	92.8571	1065					
1084	24902	PUCHEM41167	375	93.5	90.4286	1066					
1085	17626	PUCHEM28137	375	93.25	94.8333	1067					
1086	10531	PUCHEM16793	375	93.25	89.8571	1068				140	
1087	27420	PUCHEM45621	375	93	91.1667	1069					
1088	13258	PUCHEM20184	375	93	90.4286	1070					
1089	4863	PUCHEM7283	374.5	96.75	92.5714	1071				141	
1090	16014	PUCHEM25088	374.5	96.75	86.2857	1072				142	
1091	25449	PUCHEM42161	374.5	96.5	91.2857	1073					
1092	22799	PUCHEM37352	374.5	96	93.1429	1074					
1093	20530	PUCHEM33345	374.5	96	90.4286	1075			22		
1094	21420	PUCHEM34908	374.5	96	87.2857	1076					
1095	6249	PUCHEM9390	374.5	95.75	92.8571	1077					
1096	11517	PUCHEM18332	374.5	95.75	91.5714	1078					
1097	1047	PUCHEM1598	374.5	95.5	94.4286	1079					
1098	14041	PUCHEM21123	374.5	95.5	92.2857	1080					

1099	15074	PUCHEM23235	374.5	95.25	94.4286	1081					
1100	7718	PUCHEM12057	374.5	95.25	89.1429	1082					
1101	19517	PUCHEM31754	374.5	95.25	88.4286	1083	98				
1102	13967	PUCHEM20863	374.5	95.25	86.5714	1084				143	
1103	17430	PUCHEM27832	374.5	95	91.8571	1085					
1104	23389	PUCHEM38398	374.5	94.75	95.1429	1086					
1105	10751	PUCHEM17384	374.5	94.75	91.4286	1087					
1106	4999	PUCHEM7295	374.5	94.75	90.6877	1088					
1107	6480	PUCHEM9871	374.5	94.5	91.5714	1089	99				
1108	765	PUCHEM1006	374.5	94.5	90.4286	1090					
1109	310	PUCHEM225	374.5	93.5	89	1091	100				
1110	25579	PUCHEM42300	374.5	93.25	92.8571	1092			23		
1111	12519	PUCHEM20505	374.5	93.25	92.2857	1093					
1112	2977	PUCHEM4577	374.5	93	100	1094					
1113	11387	PUCHEM18290	374.5	93	91	1095			24		
1114	9737	PUCHEM15352	374.5	92.5	92.2857	1096					
1115	22637	PUCHEM37085	374.5	92.5	88.2857	1097					
1116	20128	PUCHEM32536	374	98.75	93.7143	1098					
1117	12650	PUCHEM37844	374	97.5	93.4286	1099					
1118	17066	PUCHEM27142	374	96.75	78.8571	1100					
1119	6219	PUCHEM9612	374	96.5	95.2857	1101	101				
1120	15427	PUCHEM24402	374	96.25	96.4	1102					
1121	24225	PUCHEM39854	374	96.25	93.1429	1103					
1122	7250	PUCHEM11290	374	96	94.2857	1104					
1123	13607	PUCHEM20664	374	95.75	95.8333	1105					
1124	30222	PUCHEM50701	374	95.75	90.5	1106				144	
1125	16659	PUCHEM26302	374	95.75	90	1107	102				
1126	13518	PUCHEM20043	374	95.5	96.3333	1108					
1127	6382	PUCHEM9844	374	95.5	94.3333	1109					
1128	13004	PUCHEM19379	374	95.5	93.4	1110					

1129	22032	PUCHEM36006	374	95.5	92.4286	1111					
1130	11161	PUCHEM17786	374	95.5	92.1667	1112					
1131	8214	PUCHEM12760	374	95.5	90.7143	1113				145	
1132	4151	PUCHEM5979	374	95.25	97.6	1114					
1133	12078	PUCHEM19335	374	95.25	95.8	1115				146	
1134	6374	PUCHEM9906	374	95.25	95.4	1116					
1135	11551	PUCHEM18737	374	95.25	95.2	1117					
1136	16876	PUCHEM26750	374	95.25	95.1667	1118					
1137	14588	PUCHEM22329	374	95.25	94.6	1119					
1138	2868	PUCHEM4584	374	95.25	93.4	1120				147	
1139	14285	PUCHEM29602	374	95.25	92.6	1121					
1140	20157	PUCHEM32588	374	95.25	92.4286	1122				148	
1141	11856	PUCHEM19218	374	95.25	91.6667	1123					
1142	30198	PUCHEM50658	374	95.25	91.3333	1124				149	
1143	21165	PUCHEM34370	374	95	95.5	1125					
1144	20600	PUCHEM33682	374	95	93.8	1126					
1145	7122	PUCHEM11071	374	95	91.7143	1127			25		
1146	19026	PUCHEM30558	374	94.75	96.2	1128					
1147	13578	PUCHEM19956	374	94.75	96	1129					
1148	13964	PUCHEM21055	374	94.75	94.7143	1130				150	
1149	29226	PUCHEM48822	374	94.75	91.1429	1131					
1150	13136	PUCHEM22658	374	94.5	94.2857	1132					
1151	5090	PUCHEM7687	374	94.5	91.5714	1133	103				
1152	25895	PUCHEM42843	374	94.5	90	1134					
1153	16124	PUCHEM25309	374	94.5	82.7143	1135					
1154	23783	PUCHEM39060	374	94.25	93.7143	1136					
1155	15765	PUCHEM24685	374	94.25	93.2	1137					
1156	20585	PUCHEM33412	374	94.25	92.4286	1138					
1157	20534	PUCHEM33272	374	94.25	92.1429	1139					
1158	28777	PUCHEM48041	374	94.25	90	1140	104				

1159	26445	PUCHEM43879	374	94	93.2857	1141				151	
1160	19660	PUCHEM31744	374	94	91.5714	1142					
1161	16209	PUCHEM25451	374	94	91.1429	1143					
1162	7189	PUCHEM11128	374	94	90.1667	1144					
1163	23861	PUCHEM39181	374	94	88.8571	1145	105				
1164	3570	PUCHEM28333	374	94	87.2	1146					
1165	16793	PUCHEM26569	374	93.75	96.2	1147					
1166	2052	PUCHEM3016	374	93.75	94.1429	1148					
1167	5967	PUCHEM10690	374	93.5	94	1149					
1168	24324	PUCHEM40052	374	93.5	93.5714	1150					
1169	9372	PUCHEM14909	374	93.25	95.4	1151					
1170	863	PUCHEM1051	374	93.25	94.5	1152					
1171	7449	PUCHEM11644	374	93.25	93	1153					
1172	12324	PUCHEM47842	374	93.25	92	1154					
1173	10355	PUCHEM16381	374	93.25	90.4286	1155					
1174	740	PUCHEM490	374	93	94.8	1156					
1175	9478	PUCHEM14910	374	92.75	94.5714	1157					
1176	5356	PUCHEM7871	374	92.5	95.2857	1158					
1177	23555	PUCHEM38812	374	92.5	94.7143	1159					
1178	216	PUCHEM1859	374	92.5	92.7143	1160	106				
1179	29186	PUCHEM48814	374	92.5	91	1161					
1180	22394	PUCHEM36694	374	92.25	98.8	1162					
1181	9459	PUCHEM14785	374	92.25	94.8571	1163					
1182	25945	PUCHEM42942	374	92.25	91.8571	1164	107				
1183	28940	PUCHEM48401	374	92.25	89.4286	1165					
1184	7647	PUCHEM11939	374	92.25	84.7143	1166					
1185	1812	PUCHEM2352	374	92	94.8571	1167					
1186	22033	PUCHEM36011	373.95	93.25	94.7143	1168					
1187	19483	PUCHEM31590	373.5	97.5	86.2857	1169					
1188	5041	PUCHEM7354	373.5	96.75	93	1170					

1189	22916	PUCHEM37577	373.5	96.75	91.5714	1171			26		
1190	19123	PUCHEM30731	373.5	96.5	94.5714	1172					
1191	22052	PUCHEM36054	373.5	96.25	93.1429	1173					
1192	20436	PUCHEM33077	373.5	96.25	87.4286	1174					
1193	20026	PUCHEM32316	373.5	96	93.4286	1175					
1194	12652	PUCHEM32576	373.5	95.75	88.5714	1176					
1195	11869	PUCHEM19236	373.5	95.5	93.4286	1177					
1196	28312	PUCHEM47185	373.5	95.5	92.5714	1178				152	
1197	21595	PUCHEM35230	373.5	95.5	91.2857	1179					
1198	24450	PUCHEM40263	373.5	95.25	95.1429	1180					
1199	7950	PUCHEM12775	373.5	95.25	94.2857	1181					
1200	6194	PUCHEM9317	373.5	95.25	84.5714	1182				153	
1201	7368	PUCHEM11461	373.5	94.75	92	1183					
1202	18133	PUCHEM28987	373.5	94.75	90.5714	1184		3			
1203	13050	PUCHEM19541	373.5	94.75	88.8571	1185					
1204	10986	PUCHEM17471	373.5	94.5	90.5714	1186					
1205	7668	PUCHEM12005	373.5	94.5	90.4286	1187					
1206	1711	PUCHEM2417	373.5	94.25	91.7143	1188					
1207	23225	PUCHEM38157	373.5	93.25	92.8571	1189					
1208	24554	PUCHEM40486	373.5	93.25	88.5714	1190					
1209	29555	PUCHEM49443	373.5	93	92	1191	108				
1210	12356	PUCHEM19519	373.5	92.75	94.7143	1192					
1211	22509	PUCHEM36872	373.5	92.5	96	1193					
1212	6264	PUCHEM32259	373.5	92.5	90.8571	1194					
1213	5214	PUCHEM7753	373	98.25	89.7143	1195					
1214	18188	PUCHEM29047	373	98	92.5714	1196					
1215	28660	PUCHEM47811	373	97.75	92.7143	1197					
1216	26312	PUCHEM43838	373	96.75	93.75	1198					
1217	25252	PUCHEM41703	373	96.75	92.2	1199					
1218	29374	PUCHEM49126	373	96.75	89	1200					

1219	23134	PUCHEM37965	373	96.5	93.7143	1201					
1220	28991	PUCHEM48374	373	96.25	94.7143	1202					
1221	15508	PUCHEM24244	373	96.25	94	1203					
1222	2036	PUCHEM4318	373	96.25	93	1204	109				
1223	12254	PUCHEM23877	373	96.25	92.8571	1205					
1224	5087	PUCHEM8000	373	96	95.8	1206					
1225	14722	PUCHEM25273	373	96	88.1429	1207					
1226	24589	PUCHEM40462	373	95.75	93.8571	1208				154	
1227	7390	PUCHEM11529	373	95.5	100	1209					
1228	11598	PUCHEM18541	373	95.5	93.5	1210					
1229	16485	PUCHEM26019	373	95.5	92	1211					
1230	12059	PUCHEM26068	373	95.5	91.4	1212					
1231	30962	PUCHEM52039	373	95.25	95	1213					
1232	18938	PUCHEM30400	373	95.25	93.8571	1214					
1233	368	PUCHEM1965	373	95.25	93.6	1215					
1234	11140	PUCHEM24951	373	95.25	91.2	1216					
1235	17564	PUCHEM27924	373	95.25	91	1217					
1236	22480	PUCHEM36840	373	95.25	89.5714	1218					
1237	1508	PUCHEM2249	373	95	96	1219					
1238	9058	PUCHEM14452	373	95	95.8	1220					
1239	20071	PUCHEM32412	373	95	94.1429	1221					
1240	10446	PUCHEM16554	373	95	91.8571	1222					
1241	865	PUCHEM1782	373	95	91.7143	1223					
1242	1533	PUCHEM1909	373	94.75	96.6	1224					
1243	29088	PUCHEM48584	373	94.75	93.2	1225					
1244	11519	PUCHEM18422	373	94.75	92	1226					
1245	15582	PUCHEM24259	373	94.75	91	1227	110				
1246	19233	PUCHEM31009	373	94.5	96.6	1228					
1247	3697	PUCHEM5672	373	94.5	95.4	1229					
1248	21475	PUCHEM35205	373	94.5	95.4	1229					

1249	10142	PUCHEM16077	373	94.5	95	1230					
1250	19066	PUCHEM30641	373	94.5	94	1231					
1251	19400	PUCHEM31213	373	94.5	90.2857	1232				155	
1252	23303	PUCHEM38242	373	94.5	89.4286	1233				156	
1253	6686	PUCHEM10422	373	94.5	89	1234	111				
1254	19261	PUCHEM33317	373	94.25	95.8571	1235	112				
1255	3198	PUCHEM5602	373	94.25	93	1236					
1256	7055	PUCHEM11023	373	94	90.6	1237					
1257	4436	PUCHEM6502	373	94	87.7143	1238					
1258	4622	PUCHEM7091	373	93.75	95.8571	1239					
1259	1944	PUCHEM2858	373	93.75	93.8571	1240				157	
1260	11933	PUCHEM19017	373	93.5	95.7143	1241					
1261	29917	PUCHEM50136	373	93.5	91.7143	1242	113				
1262	29633	PUCHEM49601	373	93.5	88	1243					
1263	8371	PUCHEM23105	373	93.25	96	1244					
1264	25279	PUCHEM41780	373	93.25	93.7143	1245				158	
1265	7951	PUCHEM12367	373	93.25	93.5714	1246				159	
1266	18651	PUCHEM29913	373	93.25	90	1247					
1267	24914	PUCHEM41092	373	93	93	1248					
1268	22860	PUCHEM37466	373	93	92.8571	1249					
1269	29089	PUCHEM48596	373	92.75	94.8	1250	114				
1270	2317	PUCHEM3086	373	92.75	91.5714	1251			27		
1271	9188	PUCHEM14379	373	92.5	93	1252	115				
1272	7355	PUCHEM11526	372.97	93.25	92.8571	1253					
1273	8655	PUCHEM13481	372.5	97.25	89.5714	1254	116				
1274	8320	PUCHEM12934	372.5	97	93.4286	1255	117				
1275	19354	PUCHEM31124	372.5	97	93.2857	1256					
1276	25183	PUCHEM41550	372.5	97	92	1257					
1277	22805	PUCHEM37368	372.5	96.75	93.1429	1258					
1278	30880	PUCHEM52059	372.5	96.5	95.5714	1259					

1279	19952	PUCHEM32202	372.5	96	88.2857	1260	118				
1280	21733	PUCHEM35439	372.5	95.75	83.4286	1261					
1281	20148	PUCHEM32583	372.5	95.5	90	1262					
1282	14042	PUCHEM21235	372.5	95.25	92.1429	1263					
1283	20158	PUCHEM33150	372.5	95.25	85.4286	1264				160	
1284	10087	PUCHEM15817	372.5	95	92.4286	1265	119				
1285	8450	PUCHEM13195	372.5	94.5	94.5714	1266					
1286	28009	PUCHEM46664	372.5	94.5	90	1267					
1287	4389	PUCHEM6482	372.5	94.25	100	1268					
1288	25434	PUCHEM42021	372.5	94.25	93.5714	1269				161	
1289	17507	PUCHEM36843	372.5	94.25	89.1429	1270					
1290	30304	PUCHEM50849	372.5	94	91.1429	1271					
1291	9972	PUCHEM16276	372.5	93.75	83.5714	1272	120				
1292	22359	PUCHEM38178	372.5	93.5	95.4286	1273				162	
1293	11072	PUCHEM17562	372.5	93.5	94.1429	1274			28		
1294	12004	PUCHEM19126	372.5	93.5	91.7143	1275	121				
1295	27689	PUCHEM46083	372.5	93.5	89.2857	1276					
1296	12879	PUCHEM23602	372.5	93.25	94.7143	1277				163	
1297	26582	PUCHEM44112	372.5	93.25	91	1278					
1298	28529	PUCHEM47588	372.5	93	94.4286	1279			29		
1299	12071	PUCHEM19308	372.5	92.25	90	1280					
1300	19198	PUCHEM30910	372.5	91.25	92	1281		4			
1301	9001	PUCHEM14190	372	97.75	95	1282					
1302	6508	PUCHEM9869	372	97.75	89.8571	1283					
1303	17105	PUCHEM27209	372	97	94.8	1284					
1304	8224	PUCHEM12829	372	96.5	85.4286	1285	122				
1305	28239	PUCHEM47093	372	96.25	94	1286					
1306	24660	PUCHEM41961	372	96.25	93.2	1287					
1307	15658	PUCHEM24415	372	96.25	88.4286	1288					
1308	2972	PUCHEM26171	372	96	84.4286	1289					

1309	17607	PUCHEM28059	372	95.75	95	1290					
1310	23313	PUCHEM38287	372	95.75	90.2857	1291					
1311	26142	PUCHEM48623	372	95.75	89.4	1292					
1312	28738	PUCHEM48137	372	95.5	95.6	1293					
1313	31124	PUCHEM52389	372	95.5	93.2	1294					
1314	22516	PUCHEM36898	372	95.5	91	1295					
1315	17659	PUCHEM29306	372	95.5	90.4	1296					
1316	1568	PUCHEM1848	372	95.5	87.7143	1297	123				
1317	764	PUCHEM971	372	95.5	86.7012	1298					
1318	24926	PUCHEM41125	372	95.25	92.4286	1299					
1319	23311	PUCHEM38275	372	95	95.4	1300	124				
1320	4704	PUCHEM6881	372	95	94.7143	1301					
1321	14853	PUCHEM22948	372	95	94.6	1302					
1322	9114	PUCHEM14423	372	95	94	1303					
1323	17017	PUCHEM26970	372	95	93.2857	1304					
1324	5808	PUCHEM8997	372	95	91.8	1305					
1325	14544	PUCHEM25597	372	94.75	94.2	1306					
1326	12563	PUCHEM22784	372	94.75	93.5714	1307					
1327	15521	PUCHEM24211	372	94.75	88.8571	1308					
1328	3578	PUCHEM5114	372	94.75	87.7143	1309	125				
1329	26389	PUCHEM43788	372	94.75	84.6847	1310					
1330	8150	PUCHEM12781	372	94.5	94.8	1311					
1331	2345	PUCHEM3550	372	94.5	94.5	1312					
1332	6453	PUCHEM9837	372	94.5	91.4286	1313					
1333	19297	PUCHEM31068	372	94.25	94.6	1314					
1334	19718	PUCHEM32146	372	94.25	93.2	1315			30		
1335	8313	PUCHEM12948	372	94	95	1316					
1336	12011	PUCHEM19165	372	94	92.3077	1317					
1337	19807	PUCHEM31979	372	93.75	96	1318					
1338	1799	PUCHEM2438	372	93.75	91.5	1319					

1339	20571	PUCHEM33316	372	93.75	91.4286	1320				164	
1340	30669	PUCHEM51538	372	93.75	80.4211	1321					
1341	10377	PUCHEM16385	372	93.5	95.6	1322					
1342	21421	PUCHEM39976	372	93.5	90.7143	1323					
1343	8141	PUCHEM12683	372	93.5	90.2857	1324	126				
1344	22616	PUCHEM37169	372	93.25	96.4	1325					
1345	30506	PUCHEM51264	372	93.25	91.4	1326	127				
1346	3079	PUCHEM4432	372	93.25	91.2857	1327				165	
1347	6659	PUCHEM15095	372	93.25	90.5714	1328					
1348	7956	PUCHEM12512	372	93.25	89	1329					
1349	25000	PUCHEM41260	372	92.75	94.4	1330					
1350	27104	PUCHEM45043	372	92.75	93.4286	1331					
1351	16462	PUCHEM25958	372	92.75	93.1429	1332				166	
1352	13695	PUCHEM21292	372	92.5	100	1333					
1353	19323	PUCHEM31115	372	92.5	93	1334					
1354	18417	PUCHEM29557	372	92.25	91.5714	1335			31		
1355	5770	PUCHEM8570	372	92.25	87.2857	1336					
1356	23116	PUCHEM37931	372	92	94	1337					
1357	7347	PUCHEM11458	372	92	92.1429	1338					
1358	8909	PUCHEM13971	372	92	84.5714	1339	128				
1359	14764	PUCHEM22702	372	90.75	92.8571	1340				167	
1360	6017	PUCHEM29282	371.5	96.5	93.7143	1341					
1361	19923	PUCHEM32195	371.5	96.25	93.1429	1342	129				
1362	20005	PUCHEM32289	371.5	96.25	93.1429	1342	129				
1363	15422	PUCHEM23987	371.5	96.25	92.8571	1343					
1364	26920	PUCHEM44727	371.5	95.75	97.7143	1344				168	
1365	23112	PUCHEM37925	371.5	95	94.2857	1345					
1366	11595	PUCHEM18459	371.5	95	90.2857	1346				169	
1367	26014	PUCHEM43078	371.5	94.5	89.2857	1347				170	
1368	11306	PUCHEM17962	371.5	94.5	83.7143	1348				171	

1369	20610	PUCHEM33407	371.5	94.25	94.2857	1349					
1370	6717	PUCHEM10324	371.5	94	92.5714	1350					
1371	11300	PUCHEM17994	371.5	93.75	90	1351					
1372	7272	PUCHEM11265	371.5	93.5	95.8571	1352					
1373	11149	PUCHEM17869	371.5	93.5	93.2857	1353				172	
1374	8089	PUCHEM12646	371.5	93.25	94.8571	1354					
1375	2307	PUCHEM3049	371.5	93.25	90	1355			32		
1376	23781	PUCHEM39075	371.5	93.25	87.1429	1356				173	
1377	26452	PUCHEM43888	371.5	92.75	94.2857	1357	130				
1378	25850	PUCHEM42785	371.5	92.75	90.7143	1358					
1379	2950	PUCHEM4565	371.5	92.5	93.8571	1359					
1380	531	PUCHEM427	371.5	92	86.5714	1360			33		
1381	17138	PUCHEM27219	371.5	92	86.1429	1361					
1382	6163	PUCHEM9524	371.5	90.75	91.5714	1362					
1383	19762	PUCHEM47551	371.2	93.25	93.4286	1363	131				
1384	13372	PUCHEM19470	371	97.5	95	1364				174	
1385	8969	PUCHEM13979	371	97	100	1365					
1386	25375	PUCHEM41907	371	97	87	1366					
1387	1057	PUCHEM3174	371	96.25	93	1367					
1388	23025	PUCHEM37906	371	96.25	91	1368					
1389	19532	PUCHEM31521	371	96.25	87.6	1369					
1390	3580	PUCHEM6711	371	96	95.4	1370					
1391	9838	PUCHEM15709	371	96	94.5714	1371					
1392	14887	PUCHEM22878	371	96	92.2857	1372	132				
1393	20315	PUCHEM32837	371	96	90.5714	1373					
1394	12876	PUCHEM19871	371	96	89.4	1374					
1395	567	PUCHEM807	371	96	88.8571	1375					
1396	3190	PUCHEM4379	371	95.75	92.5714	1376	133				
1397	25314	PUCHEM41806	371	95.5	96	1377				175	
1398	22500	PUCHEM36896	371	95.5	94	1378					

1399	28404	PUCHEM47418	371	95.5	93.2	1379					
1400	3557	PUCHEM5176	371	95.5	88.4	1380				176	
1401	14777	PUCHEM22678	371	95.5	88.1429	1381					
1402	29978	PUCHEM50264	371	95.25	93.8	1382					
1403	16975	PUCHEM26978	371	95.25	90.1429	1383	134				
1404	3294	PUCHEM34109	371	95	95	1384					
1405	23365	PUCHEM38390	371	95	95	1384	135				
1406	903	PUCHEM799	371	95	93.7143	1385					
1407	13720	PUCHEM20474	371	95	93.4	1386					
1408	6349	PUCHEM9867	371	95	89.8	1387			34		
1409	16189	PUCHEM40319	371	94.75	95.6	1388					
1410	16284	PUCHEM25592	371	94.75	95.6	1388					
1411	12695	PUCHEM19754	371	94.75	95.2	1389	136				
1412	20322	PUCHEM32909	371	94.75	95	1390					
1413	8086	PUCHEM12628	371	94.75	89.7143	1391					
1414	4011	PUCHEM5802	371	94.75	89.2857	1392					
1415	19259	PUCHEM31024	371	94.5	95	1393					
1416	1963	PUCHEM2785	371	94.5	94.8333	1394	137				
1417	13701	PUCHEM20453	371	94.5	94.6667	1395	138				
1418	28950	PUCHEM48354	371	94.5	93.6	1396					
1419	6526	PUCHEM12241	371	94.5	92.7143	1397				177	
1420	645	PUCHEM644	371	94.5	90.4	1398					
1421	13893	PUCHEM21179	371	94.5	83.4	1399					
1422	12316	PUCHEM34671	371	94.25	94.6	1400					
1423	22950	PUCHEM37607	371	94.25	94.2857	1401					
1424	18548	PUCHEM29755	371	94.25	91.2857	1402					
1425	13525	PUCHEM21181	371	94	95	1403					
1426	5352	PUCHEM11216	371	94	94.5714	1404					
1427	8710	PUCHEM13596	371	94	93.1667	1405					
1428	27206	PUCHEM45287	371	94	91	1406					

1429	22601	PUCHEM37026	371	94	88.8571	1407					
1430	12793	PUCHEM23654	371	93.75	100	1408					
1431	4740	PUCHEM7194	371	93.75	94.6667	1409					
1432	1829	PUCHEM2815	371	93.75	94.2	1410					
1433	6408	PUCHEM9856	371	93.75	93	1411					
1434	11565	PUCHEM18524	371	93.75	92.1429	1412	139				
1435	13622	PUCHEM20099	371	93.75	90.4286	1413					
1436	8422	PUCHEM13291	371	93.75	88.1429	1414					
1437	10755	PUCHEM17080	371	93.75	88.1429	1414					
1438	31189	PUCHEM52512	371	93.5	93.6	1415					
1439	18294	PUCHEM29228	371	93.5	92.1429	1416				178	
1440	18563	PUCHEM29712	371	93.5	92.1429	1416				178	
1441	19664	PUCHEM31734	371	93.5	90.8	1417					
1442	1770	PUCHEM2724	371	93.5	90	1418	140				
1443	22004	PUCHEM35978	371	93.5	87	1419					
1444	15829	PUCHEM24786	371	93.25	100	1420					
1445	2517	PUCHEM3386	371	93	97	1421					
1446	5238	PUCHEM7963	371	93	95	1422	141				
1447	27118	PUCHEM45068	371	93	94.8571	1423					
1448	4435	PUCHEM21252	371	93	89.8571	1424					
1449	9216	PUCHEM14565	371	92.75	90.6667	1425					
1450	22909	PUCHEM37599	371	92.75	84.8571	1426			35		
1451	13168	PUCHEM24450	371	92.5	92.5714	1427					
1452	10922	PUCHEM17653	371	92	93.6	1428					
1453	4245	PUCHEM6292	371	91.75	94.7143	1429	142				
1454	19621	PUCHEM35806	371	91.75	93.4286	1430					
1455	3599	PUCHEM5294	371	91.75	92	1431					
1456	30656	PUCHEM51485	371	91.75	91.2857	1432					
1457	2454	PUCHEM3354	371	91.25	91	1433					
1458	14625	PUCHEM22336	370.95	94.75	94	1434			36		4

1459	466	PUCHEM375	370.5	97	93.2857	1435					
1460	13034	PUCHEM21082	370.5	96.5	95.7143	1436					
1461	7959	PUCHEM12413	370.5	96.5	95.122	1437					
1462	25323	PUCHEM41876	370.5	96.5	85.8571	1438					
1463	16343	PUCHEM25736	370.5	96	93.7143	1439					
1464	19409	PUCHEM31252	370.5	96	92.7143	1440					
1465	13722	PUCHEM20633	370.5	95.75	91.4286	1441	143				
1466	6204	PUCHEM9387	370.5	95.75	90.2857	1442					
1467	29148	PUCHEM48680	370.5	95.5	91.8571	1443					
1468	4444	PUCHEM6539	370.5	94.75	90.2857	1444	144				
1469	12413	PUCHEM24408	370.5	94.5	87.2857	1445					
1470	5320	PUCHEM22789	370.5	94.5	84.7143	1446					
1471	5228	PUCHEM7811	370.5	94.25	88.2857	1447					
1472	8868	PUCHEM14018	370.5	94	90.2857	1448				179	
1473	14160	PUCHEM21433	370.5	94	89.5714	1449					
1474	19279	PUCHEM31011	370.5	94	88.1429	1450					
1475	6914	PUCHEM10805	370.5	93.75	92.7143	1451					
1476	2671	PUCHEM34895	370.5	93.75	85.2857	1452	145				
1477	9247	PUCHEM14414	370.5	93.5	95.2857	1453					
1478	28615	PUCHEM47742	370.5	93.5	92.2857	1454			37		
1479	5301	PUCHEM7762	370.5	93.5	90.1429	1455	146				
1480	25801	PUCHEM42687	370.5	93	94.5714	1456	147				
1481	21970	PUCHEM35889	370.5	93	92.2857	1457				180	
1482	26398	PUCHEM43797	370.5	93	92	1458					
1483	10306	PUCHEM16540	370.5	92.5	89.8571	1459					
1484	21342	PUCHEM34717	370.5	92.25	93.8571	1460					
1485	17193	PUCHEM27296	370.5	91.25	100	1461					
1486	25675	PUCHEM42480	370.5	90.5	91.4286	1462					
1487	10175	PUCHEM16237	370.34	90.75	95.2857	1463					
1488	15558	PUCHEM24197	370	98.5	95.2857	1464				181	

1489	25976	PUCHEM43026	370	98	96.1667	1465				182	
1490	21752	PUCHEM35534	370	97.5	89.4286	1466					
1491	6008	PUCHEM9162	370	96.75	90.1429	1467					
1492	24353	PUCHEM40094	370	96.5	96.1429	1468					
1493	14449	PUCHEM21984	370	96.25	93.8333	1469					
1494	21012	PUCHEM34130	370	96.25	85.1429	1470					
1495	23252	PUCHEM38175	370	96	95.6	1471					
1496	20340	PUCHEM32994	370	96	94.8571	1472					
1497	609	PUCHEM540	370	96	78.7143	1473					
1498	22624	PUCHEM37056	370	95.75	93.5714	1474					
1499	1493	PUCHEM2040	370	95.5	92.1429	1475					
1500	2369	PUCHEM3216	370	95.5	91.1429	1476					
1501	13470	PUCHEM19684	370	95.25	93.7143	1477	148				
1502	29638	PUCHEM49628	370	95.25	92.4	1478					
1503	9543	PUCHEM23062	370	95.25	85	1479				183	
1504	13502	PUCHEM19770	370	95.25	84.8571	1480	149				
1505	6070	PUCHEM9577	370	95	97.8	1481				184	
1506	8887	PUCHEM13856	370	95	92.2	1482				185	
1507	3892	PUCHEM5854	370	95	89.7143	1483					
1508	26420	PUCHEM43841	370	94.75	95.8	1484				186	
1509	29292	PUCHEM49002	370	94.75	92	1485					
1510	19501	PUCHEM31535	370	94.5	89	1486					
1511	14444	PUCHEM22257	370	94.5	81.1429	1487				187	
1512	10536	PUCHEM16741	370	94.25	95	1488					
1513	5599	PUCHEM8238	370	94.25	94.6667	1489					
1514	26534	PUCHEM44056	370	94.25	93.8	1490					
1515	1543	PUCHEM1968	370	94.25	90.2857	1491				188	
1516	31056	PUCHEM52249	370	94.25	89.6667	1492					
1517	10545	PUCHEM16702	370	94.25	89.2857	1493					
1518	3600	PUCHEM5451	370	94	96	1494					

1519	9287	PUCHEM14517	370	94	95.1429	1495				189	
1520	14506	PUCHEM22097	370	94	95	1496					
1521	15756	PUCHEM24666	370	94	92.2	1497					
1522	19604	PUCHEM31673	370	94	92.2	1497					
1523	27165	PUCHEM45139	370	94	90.5714	1498			38		
1524	23433	PUCHEM38494	370	94	85.5714	1499					
1525	5357	PUCHEM8032	370	93.75	95	1500					
1526	11721	PUCHEM18746	370	93.5	100	1501					
1527	5455	PUCHEM8698	370	93.5	94.8	1502					
1528	14952	PUCHEM23052	370	93.5	94.8	1502					
1529	22118	PUCHEM36183	370	93.5	91.8	1503					
1530	27008	PUCHEM44906	370	93.25	93.8	1504				190	
1531	3445	PUCHEM4894	370	93.25	91.5714	1505					
1532	25005	PUCHEM41246	370	92.75	96.6	1506					
1533	11563	PUCHEM18436	370	92.75	95	1507					
1534	27088	PUCHEM45034	370	92.75	84.3333	1508					
1535	3532	PUCHEM5263	370	92.5	89.7143	1509					
1536	15412	PUCHEM24110	370	92.25	96.8	1510					
1537	4022	PUCHEM5652	370	92.25	91.2857	1511				191	
1538	20944	PUCHEM34058	370	92	91.8571	1512					
1539	8855	PUCHEM13852	370	92	84.2857	1513				192	
1540	443	PUCHEM587	370	91.75	95.4	1514					
1541	23092	PUCHEM37894	370	91.75	92.2857	1515					
1542	999	PUCHEM1619	370	91.75	72.5714	1516	150				
1543	11620	PUCHEM18826	370	91.5	92.2857	1517					
1544	15731	PUCHEM24602	370	90.5	95.3333	1518			39		
1545	5829	PUCHEM9273	370	90.5	94.5714	1519					
1546	21869	PUCHEM35830	370	90	93.8	1520					
1547	5050	PUCHEM7954	369.66	91.25	87.5714	1521					
1548	4634	PUCHEM9904	369.5	98.25	96.2857	1522					

1549	10212	PUCHEM16190	369.5	97.5	97.5714	1523					
1550	14013	PUCHEM20995	369.5	97.5	90.5714	1524				193	
1551	27793	PUCHEM46369	369.5	97.25	94.5714	1525				194	
1552	695	PUCHEM965	369.5	97.25	91.5714	1526				195	
1553	256	PUCHEM89	369.5	97	93.8571	1527					
1554	15868	PUCHEM24907	369.5	96.5	92.7143	1528					
1555	20938	PUCHEM33995	369.5	96.25	91.2857	1529			40		
1556	2626	PUCHEM3880	369.5	95.5	92.7143	1530					
1557	16432	PUCHEM25849	369.5	95.25	90.5714	1531				196	
1558	18000	PUCHEM35399	369.5	94	94.7143	1532	151				
1559	16969	PUCHEM26910	369.5	94	94.4286	1533					
1560	9931	PUCHEM15683	369.5	94	87.7143	1534					
1561	24001	PUCHEM39454	369.5	93.5	88.2857	1535					
1562	21400	PUCHEM34820	369.5	93.25	94.8571	1536			41		
1563	13461	PUCHEM19655	369.5	93	91.2857	1537				197	
1564	5209	PUCHEM8218	369.5	92.75	86.4286	1538	152				
1565	1092	PUCHEM1369	369.5	92.5	95.2857	1539					
1566	2704	PUCHEM3770	369.5	92.25	92.1429	1540					
1567	25155	PUCHEM41542	369.5	91.25	94.2857	1541					
1568	21902	PUCHEM35782	369.5	91.25	87.7143	1542					
1569	31311	PUCHEM52727	369	98	95.7143	1543					
1570	14210	PUCHEM21567	369	98	91.8571	1544	153				
1571	662	PUCHEM704	369	97.75	94.2857	1545					
1572	10502	PUCHEM16653	369	97.5	90.5714	1546					
1573	25177	PUCHEM41565	369	97	94.4	1547					
1574	1894	PUCHEM2767	369	97	89.4286	1548	154				
1575	18311	PUCHEM29286	369	96.75	91.2857	1549				198	
1576	24947	PUCHEM41145	369	96.5	93.5714	1550					
1577	16671	PUCHEM26384	369	96.25	97	1551					
1578	15648	PUCHEM24462	369	96.25	88	1552					

1579	2906	PUCHEM3971	369	96	97	1553					
1580	12364	PUCHEM21317	369	96	93.5714	1554	155				
1581	1873	PUCHEM2680	369	96	93.1429	1555					
1582	23150	PUCHEM38087	369	96	90.8571	1556					
1583	11364	PUCHEM18186	369	95.75	100	1557					
1584	9477	PUCHEM14993	369	95.5	92.1429	1558					
1585	17101	PUCHEM27252	369	95.25	94.5714	1559					
1586	12469	PUCHEM34767	369	95.25	92.5714	1560				199	
1587	3504	PUCHEM5344	369	95.25	92	1561					
1588	27167	PUCHEM45149	369	95.25	90.8571	1562					
1589	25064	PUCHEM41359	369	95.25	89.7143	1563					
1590	27659	PUCHEM46045	369	95	96.6	1564					
1591	17010	PUCHEM30706	369	95	95.6	1565					
1592	29199	PUCHEM48793	369	95	95	1566					
1593	24558	PUCHEM40437	369	95	94.2	1567					
1594	14434	PUCHEM27667	369	95	91	1568					
1595	9199	PUCHEM14503	369	95	90.7143	1569					
1596	7336	PUCHEM11390	369	95	90.4286	1570				200	
1597	12646	PUCHEM20745	369	95	89.8	1571					
1598	24617	PUCHEM40578	369	95	88.6	1572					
1599	10794	PUCHEM17571	369	94.75	100	1573				201	
1600	13699	PUCHEM20248	369	94.75	100	1573	156				
1601	11508	PUCHEM18341	369	94.75	95.2	1574					
1602	14233	PUCHEM21586	369	94.75	93.8	1575	157				
1603	15733	PUCHEM24688	369	94.5	95	1576					
1604	21385	PUCHEM34829	369	94.5	90.7143	1577					
1605	15874	PUCHEM25098	369	94.25	100	1578					
1606	27837	PUCHEM46361	369	94.25	94.1429	1579					
1607	22240	PUCHEM36401	369	94.25	92.1429	1580					
1608	9639	PUCHEM15225	369	94.25	91.4286	1581					

1609	7071	PUCHEM11186	369	94.25	90.4	1582					
1610	26507	PUCHEM43975	369	94.25	86	1583	158				
1611	14127	PUCHEM21375	369	94	95.8333	1584					
1612	26006	PUCHEM43068	369	94	93.6	1585					
1613	31013	PUCHEM52242	369	94	92.6	1586					
1614	3789	PUCHEM6549	369	93.75	96.8	1587					
1615	19721	PUCHEM31830	369	93.75	95.4	1588					
1616	20919	PUCHEM33961	369	93.75	92.6	1589					
1617	24329	PUCHEM40042	369	93.5	87	1590					
1618	7021	PUCHEM10884	369	93.25	92.8	1591				202	
1619	19633	PUCHEM35866	369	93	93.5714	1592				203	
1620	20238	PUCHEM32747	369	93	92.7143	1593					
1621	24872	PUCHEM41010	369	92.5	96.4286	1594					
1622	5280	PUCHEM8047	369	92.5	95	1595				204	
1623	26891	PUCHEM44705	369	92.5	91.4286	1596					
1624	7067	PUCHEM10974	369	92.5	89.1429	1597					
1625	15912	PUCHEM25935	369	92.25	94.4	1598	159				
1626	13454	PUCHEM19721	369	92.25	85	1599					
1627	14287	PUCHEM21698	369	92	94	1600					
1628	29478	PUCHEM49293	369	91.75	92.3333	1601	160				
1629	10530	PUCHEM16656	369	91.25	93.7143	1602					
1630	26767	PUCHEM44471	369	91.25	90.4286	1603				205	
1631	7484	PUCHEM11656	369	91.25	90.4	1604					
1632	4963	PUCHEM7608	369	91.25	88	1605					
1633	4289	PUCHEM6616	369	91	91.7143	1606				206	
1634	573	PUCHEM339	369	91	91.1429	1607					
1635	19947	PUCHEM35644	369	90.5	96	1608				207	
1636	16493	PUCHEM25977	369	90.25	94	1609					
1637	3004	PUCHEM4218	369	90.25	93.4	1610					
1638	24680	PUCHEM40716	369	89.75	92.9699	1611					

1639	27549	PUCHEM45834	368.5	98.5	88.2857	1612			42		
1640	13015	PUCHEM23225	368.5	97.75	94.8571	1613					
1641	23995	PUCHEM39429	368.5	96.75	91.5714	1614			43		
1642	682	PUCHEM747	368.5	96.5	96.7143	1615					
1643	13179	PUCHEM21475	368.5	96.5	92.2857	1616					
1644	676	PUCHEM864	368.5	95.75	91.5714	1617					
1645	22517	PUCHEM36892	368.5	95.75	88.8571	1618	161				
1646	27376	PUCHEM45536	368.5	95.5	90.8571	1619					
1647	22331	PUCHEM38263	368.5	95.5	90.4286	1620					
1648	4357	PUCHEM6316	368.5	95.25	94.7143	1621					
1649	4458	PUCHEM26818	368.5	95	93.8571	1622					
1650	20673	PUCHEM33511	368.5	95	92.4286	1623					
1651	20497	PUCHEM33290	368.5	94.25	94.7143	1624					
1652	29212	PUCHEM48807	368.5	93	95.2857	1625					
1653	31079	PUCHEM52294	368.5	93	86.8571	1626	162				
1654	12729	PUCHEM46775	368.5	93	84	1627				208	
1655	7873	PUCHEM12292	368.5	93	83.7143	1628	163				
1656	27555	PUCHEM45840	368.5	92.75	93.2857	1629					
1657	9742	PUCHEM15332	368.5	92.75	89.4286	1630					
1658	13754	PUCHEM20617	368.5	92.5	90.8571	1631					
1659	10095	PUCHEM16587	368.5	92.25	88.5714	1632					
1660	14647	PUCHEM22379	368.5	92.25	88	1633				209	
1661	11571	PUCHEM18416	368.5	92	90	1634	164				
1662	28689	PUCHEM47893	368.5	91.5	90.7143	1635				210	
1663	4413	PUCHEM6645	368.5	91.25	90.5714	1636			44		
1664	19573	PUCHEM31624	368.5	90.25	94	1637					
1665	10266	PUCHEM16201	368	97.25	79.8571	1638	165				
1666	23206	PUCHEM38090	368	96.25	93.8	1639					
1667	3710	PUCHEM5292	368	96.25	85.5714	1640				211	
1668	28580	PUCHEM47688	368	96	91.4	1641				212	

1669	15726	PUCHEM24534	368	96	91.1429	1642					
1670	20127	PUCHEM32521	368	96	90.4286	1643					
1671	25006	PUCHEM41251	368	95.75	95	1644					
1672	21116	PUCHEM34300	368	95.75	93.6667	1645					
1673	20850	PUCHEM33834	368	95.75	87	1646					
1674	16328	PUCHEM25671	368	95.5	95	1647					
1675	17453	PUCHEM27839	368	95.5	92.2857	1648	166				
1676	276	PUCHEM250	368	95.5	92.1429	1649					
1677	24671	PUCHEM40701	368	95.5	91.4	1650					
1678	24716	PUCHEM40728	368	95.5	90.3333	1651	167				
1679	7844	PUCHEM12280	368	95.5	88.5714	1652			45		
1680	8693	PUCHEM13515	368	95.25	92.2857	1653				213	
1681	17656	PUCHEM28222	368	95.25	91	1654					
1682	11478	PUCHEM18254	368	95	95.1429	1655					
1683	9820	PUCHEM15572	368	95	94	1656					
1684	18499	PUCHEM29607	368	95	91.5	1657					
1685	11584	PUCHEM18441	368	95	77.4286	1658					
1686	20624	PUCHEM33430	368	94.75	95	1659					
1687	6738	PUCHEM10602	368	94.75	94.6	1660				214	
1688	14388	PUCHEM21911	368	94.75	91.8	1661	168				
1689	11429	PUCHEM38746	368	94.75	91.5714	1662					
1690	11752	PUCHEM18756	368	94.75	91.4	1663					
1691	23343	PUCHEM38314	368	94.75	91.2	1664					
1692	30106	PUCHEM50464	368	94.75	90.2857	1665					
1693	30504	PUCHEM51236	368	94.5	95.4286	1666	169				
1694	16765	PUCHEM26490	368	94.5	93.2	1667					
1695	24188	PUCHEM39769	368	94.5	93	1668	170				
1696	2103	PUCHEM2806	368	94.5	91	1669	171				
1697	20174	PUCHEM32636	368	94.5	87.5714	1670					
1698	17930	PUCHEM28641	368	94.25	91.4	1671					

1699	17309	PUCHEM27544	368	94.25	89	1672					
1700	2164	PUCHEM2887	368	94.25	88.2	1673				215	
1701	15099	PUCHEM23452	368	94.25	88.2	1673	172				
1702	27788	PUCHEM46279	368	94	95	1674					
1703	27502	PUCHEM47765	368	94	92.8	1675					
1704	7268	PUCHEM11391	368	94	91.6	1676					
1705	17674	PUCHEM28193	368	94	90.8571	1677					
1706	17731	PUCHEM28275	368	94	90.8571	1677					
1707	4643	PUCHEM8887	368	93.75	93.2	1678					
1708	30085	PUCHEM50418	368	93.75	92.8571	1679					
1709	7156	PUCHEM11251	368	93.75	90.8	1680					
1710	6180	PUCHEM10204	368	93.5	92.4286	1681					
1711	3422	PUCHEM5160	368	93.5	90	1682					
1712	6780	PUCHEM10475	368	93.5	90	1682					
1713	16890	PUCHEM26804	368	93.25	94.5714	1683					
1714	10194	PUCHEM16106	368	93.25	94.4	1684					
1715	31073	PUCHEM52266	368	93.25	92.6	1685			46		
1716	18793	PUCHEM30183	368	93.25	92.2857	1686					
1717	16951	PUCHEM26883	368	93.25	91.8	1687					
1718	23403	PUCHEM38425	368	93.25	91.4286	1688					
1719	13581	PUCHEM20006	368	93.25	89	1689					
1720	3118	PUCHEM4411	368	93	96.5714	1690					
1721	10344	PUCHEM17558	368	93	94.8	1691					
1722	8627	PUCHEM13663	368	93	93.7143	1692			47		
1723	18672	PUCHEM30016	368	93	91.8	1693					
1724	30940	PUCHEM52002	368	92.75	96.4	1694	173				
1725	16194	PUCHEM25434	368	92.75	95.4	1695					
1726	29756	PUCHEM49833	368	92.25	95.7143	1696					
1727	2389	PUCHEM3666	368	92.25	89.7143	1697				216	
1728	15823	PUCHEM24753	368	92	95	1698				217	

1729	29732	PUCHEM49810	368	92	92.4	1699					
1730	4642	PUCHEM7171	368	92	91.7143	1700	174				
1731	21958	PUCHEM36214	368	92	89	1701				218	
1732	12219	PUCHEM22670	368	91.75	89.5714	1702	175				
1733	16610	PUCHEM26194	368	91.75	85.2857	1703					
1734	27326	PUCHEM45438	368	91.5	88	1704					
1735	5897	PUCHEM9115	368	91	90.8571	1705				219	
1736	22847	PUCHEM37453	368	90.5	90.5714	1706	176				
1737	19963	PUCHEM32235	367.98	95	89.5714	1707	177				
1738	11870	PUCHEM18937	367.5	97.5	87.1429	1708					
1739	13010	PUCHEM45773	367.5	97	92.8571	1709					
1740	7943	PUCHEM12471	367.5	96.75	100	1710					
1741	23444	PUCHEM38497	367.5	96.5	93.8571	1711				220	
1742	11039	PUCHEM17614	367.5	95.75	94.2857	1712					
1743	19995	PUCHEM32294	367.5	95.25	90.7143	1713					
1744	13369	PUCHEM19941	367.5	95	100	1714	178				
1745	27941	PUCHEM46561	367.5	94.5	91.1429	1715					
1746	19110	PUCHEM30721	367.5	94.25	92.2857	1716			48		
1747	25917	PUCHEM42932	367.5	94.25	89.7143	1717					
1748	12565	PUCHEM35012	367.5	93.75	88.5714	1718					
1749	16290	PUCHEM25613	367.5	93.5	93.2857	1719					
1750	23516	PUCHEM38626	367.5	93.25	92.8571	1720				221	
1751	25203	PUCHEM41617	367.5	93.25	83.2857	1721					
1752	4134	PUCHEM6020	367.5	93	95	1722				222	
1753	23320	PUCHEM38349	367.5	93	94.7143	1723					
1754	18392	PUCHEM29594	367.5	93	94.5	1724				223	
1755	16362	PUCHEM25777	367.5	93	93.2857	1725					
1756	22211	PUCHEM36345	367.5	93	93	1726					
1757	11042	PUCHEM40822	367.5	93	90.1429	1727	179				
1758	17231	PUCHEM27382	367.5	92.75	100	1728					

1759	19168	PUCHEM30826	367.5	92.75	93.8571	1729					
1760	6190	PUCHEM9368	367.5	92.5	95.2857	1730	180				
1761	1884	PUCHEM2345	367.5	92	92.5714	1731					
1762	8779	PUCHEM13807	367.5	91.75	91.2857	1732					
1763	8331	PUCHEM12939	367.5	91.5	91.8571	1733					
1764	21928	PUCHEM49347	367.5	91.5	90.4286	1734					
1765	17850	PUCHEM28502	367.5	91.25	100	1735					
1766	28724	PUCHEM47944	367.5	90.5	90.4286	1736					
1767	27365	PUCHEM45499	367.5	90	95.2857	1737					
1768	23406	PUCHEM38442	367	98.25	91.5714	1738					
1769	27778	PUCHEM46290	367	98	92.1429	1739					
1770	12638	PUCHEM19543	367	97.75	88.6667	1740					
1771	9612	PUCHEM15014	367	97.25	92	1741					
1772	29842	PUCHEM50000	367	97.25	92	1741					
1773	18356	PUCHEM29347	367	96.75	80.7143	1742					
1774	29803	PUCHEM50037	367	95.5	96.6	1743					
1775	1085	PUCHEM1162	367	95.5	93.4	1744					
1776	26711	PUCHEM44330	367	95.5	93.4	1744					
1777	14867	PUCHEM22865	367	95.5	88.4286	1745	181				
1778	15907	PUCHEM24856	367	95.5	82.6	1746					
1779	21492	PUCHEM35044	367	95.25	95.8	1747					
1780	6689	PUCHEM10308	367	95.25	91.2857	1748					
1781	1146	PUCHEM1873	367	95	92.5714	1749					
1782	7828	PUCHEM43129	367	94.75	100	1750					
1783	8352	PUCHEM13130	367	94.75	93.2	1751				224	
1784	28352	PUCHEM49570	367	94.75	91.6667	1752					
1785	25617	PUCHEM42337	367	94.75	90.4	1753					
1786	12388	PUCHEM24510	367	94.75	88.4	1754	182				
1787	4985	PUCHEM7449	367	94.5	94.7143	1755			49		
1788	9693	PUCHEM15469	367	94.5	94	1756					

1789	23586	PUCHEM38754	367	94.5	90.4286	1757					
1790	19390	PUCHEM31372	367	94.25	93.2	1758					
1791	847	PUCHEM37400	367	94.25	93.1429	1759					
1792	19228	PUCHEM37194	367	94.25	85.2857	1760					
1793	1827	PUCHEM2555	367	94	94.1667	1761				225	
1794	14545	PUCHEM26591	367	94	93	1762	183				
1795	452	PUCHEM281	367	94	92.6667	1763				226	
1796	6952	PUCHEM10749	367	93.75	100	1764			50		
1797	24409	PUCHEM40240	367	93.75	96.1429	1765					
1798	17685	PUCHEM28212	367	93.75	88.8	1766					
1799	13593	PUCHEM20582	367	93.75	87.6	1767					
1800	16081	PUCHEM25194	367	93.5	90.7143	1768					
1801	22996	PUCHEM37712	367	93.25	89.8571	1769					
1802	16617	PUCHEM26267	367	93.25	83.5714	1770				227	
1803	17203	PUCHEM27411	367	93	90	1771					
1804	30051	PUCHEM50375	367	93	85.2857	1772	184				
1805	4355	PUCHEM6373	367	92.75	92.8571	1773					
1806	17117	PUCHEM27196	367	92.75	92.1429	1774					
1807	1340	PUCHEM1464	367	92.75	87.5714	1775					
1808	14974	PUCHEM23099	367	92.75	81	1776					
1809	22059	PUCHEM36043	367	92.5	95.8	1777					
1810	13520	PUCHEM19922	367	92.5	93.4286	1778					
1811	1642	PUCHEM2275	367	92.5	91	1779					
1812	22778	PUCHEM37426	367	92.5	86.8571	1780			51		
1813	28365	PUCHEM47296	367	92.25	93.2857	1781	185				
1814	18962	PUCHEM30456	367	92.25	93.2	1782					
1815	18057	PUCHEM28831	367	92.25	91.5714	1783	186				
1816	29879	PUCHEM50056	367	92.25	90.7143	1784					
1817	4830	PUCHEM7581	367	92.25	89.4286	1785					
1818	5073	PUCHEM7782	367	92	90.7143	1786					

1819	1856	PUCHEM2474	367	92	85.1429	1787				228	
1820	5708	PUCHEM8815	367	92	80.8571	1788					
1821	5616	PUCHEM8890	367	91.75	88.7143	1789					
1822	5138	PUCHEM7788	367	91.5	95.3333	1790					
1823	3499	PUCHEM4961	367	91.5	88	1791			52		
1824	26490	PUCHEM43968	367	91.25	92.4286	1792					
1825	8176	PUCHEM12914	367	91	96.5714	1793				229	
1826	20976	PUCHEM34048	367	91	92.7143	1794					
1827	16067	PUCHEM25179	367	91	89.7143	1795				230	
1828	27282	PUCHEM45374	367	90.75	95.2857	1796					
1829	18169	PUCHEM29167	367	90.75	95.2	1797	187				
1830	1403	PUCHEM1704	367	90.5	100	1798					
1831	24761	PUCHEM40819	367	90.5	94.5714	1799					
1832	25979	PUCHEM43036	367	90.5	93.8571	1800					
1833	10477	PUCHEM16675	367	89.75	92.7143	1801					
1834	23811	PUCHEM50325	367	89.5	92	1802			53		
1835	23081	PUCHEM37889	367	89.25	93.2857	1803				231	
1836	10201	PUCHEM16052	367	85	91.6	1804					
1837	12667	PUCHEM33012	366.5	97.25	96	1805	188				
1838	12805	PUCHEM40368	366.5	97	88.5714	1806					
1839	20557	PUCHEM33390	366.5	96.5	91.1429	1807					
1840	23114	PUCHEM37917	366.5	95.75	96.1429	1808	189				
1841	20391	PUCHEM33032	366.5	94.5	94	1809					5
1842	5758	PUCHEM9006	366.5	93.75	89.7143	1810					
1843	22631	PUCHEM37070	366.5	93.5	91.5714	1811				232	
1844	20561	PUCHEM33332	366.5	93.25	93.2857	1812					
1845	25281	PUCHEM41743	366.5	93.25	88.7143	1813	190				
1846	24131	PUCHEM39686	366.5	93	91.7143	1814					
1847	24198	PUCHEM39791	366.5	92.75	94.2857	1815					
1848	21349	PUCHEM47236	366.5	92.75	92.2857	1816					

1849	14159	PUCHEM21324	366.5	92.5	87	1817	191				
1850	9846	PUCHEM15527	366.5	92	94.4286	1818					
1851	15458	PUCHEM24103	366.5	91.25	100	1819					
1852	11909	PUCHEM18995	366.5	91.25	88.1429	1820					
1853	15832	PUCHEM28112	366.5	91	100	1821	192				
1854	16565	PUCHEM26628	366.5	90.5	88.4286	1822				233	
1855	22182	PUCHEM36362	366.5	90	91	1823					
1856	6117	PUCHEM9254	366.5	90	89	1824				234	
1857	12329	PUCHEM34626	366.5	90	88.2857	1825					
1858	14451	PUCHEM22224	366.05	96	92.4286	1826					
1859	15128	PUCHEM23395	366	98.25	93.7143	1827					
1860	9119	PUCHEM14237	366	98	97.1429	1828					
1861	30050	PUCHEM50373	366	98	92.8571	1829					
1862	27232	PUCHEM45276	366	97.5	94.4286	1830					
1863	3685	PUCHEM5276	366	96.25	96.2	1831	193				
1864	15620	PUCHEM24287	366	96	91.1667	1832					
1865	3961	PUCHEM6455	366	95.75	95	1833				235	
1866	12456	PUCHEM21717	366	95.75	92.8	1834				236	
1867	9643	PUCHEM15339	366	95.75	87.7143	1835				237	
1868	2383	PUCHEM3401	366	95.25	93.8571	1836				238	
1869	1745	PUCHEM2225	366	95.25	93.5714	1837					
1870	22173	PUCHEM36290	366	95.25	88.1429	1838					
1871	29591	PUCHEM49514	366	95	90.2857	1839				239	
1872	6096	PUCHEM9167	366	95	86.2	1840				240	
1873	15885	PUCHEM25018	366	94.75	100	1841					
1874	12190	PUCHEM19837	366	94.5	94.5714	1842	194				
1875	10264	PUCHEM16345	366	94.5	94.3333	1843					
1876	16907	PUCHEM26871	366	94.5	93.8571	1844	195				
1877	17884	PUCHEM28560	366	94.5	93.2	1845					
1878	2272	PUCHEM3161	366	94.5	92.8	1846					

1879	20931	PUCHEM34052	366	94.5	87.4286	1847					
1880	7445	PUCHEM11601	366	94.25	94.6	1848					
1881	28760	PUCHEM47993	366	94.25	88.8571	1849	196				
1882	25283	PUCHEM41809	366	94.25	86.6	1850				241	
1883	26608	PUCHEM44162	366	94.25	85.7143	1851					
1884	8646	PUCHEM13887	366	94	94.2	1852	197				
1885	28390	PUCHEM47328	366	94	93.2	1853					
1886	18896	PUCHEM30334	366	93.75	94	1854					
1887	22145	PUCHEM36255	366	93.5	95.8	1855					
1888	10338	PUCHEM16274	366	93.5	95	1856					
1889	3324	PUCHEM5026	366	93.5	90.1429	1857	198				
1890	22147	PUCHEM36304	366	93.5	89.2857	1858					
1891	14184	PUCHEM21418	366	93.5	88.8571	1859					
1892	4055	PUCHEM6049	366	93.25	95.6	1860					
1893	19099	PUCHEM30726	366	93	93.2	1861					
1894	21370	PUCHEM35408	366	93	93	1862					
1895	13564	PUCHEM20148	366	93	88.5714	1863					
1896	2711	PUCHEM12803	366	93	87.2857	1864					
1897	12863	PUCHEM23436	366	92.75	95	1865	199				
1898	13280	PUCHEM20152	366	92.75	93.8571	1866				242	
1899	11377	PUCHEM18115	366	92.75	90.8571	1867				243	
1900	8626	PUCHEM13672	366	92.75	90.8333	1868					
1901	26563	PUCHEM44097	366	92.75	89.6	1869					
1902	17246	PUCHEM27428	366	92.75	86	1870					
1903	8554	PUCHEM13446	366	92.5	94.8333	1871					
1904	13582	PUCHEM20219	366	92.5	92.7143	1872					
1905	24473	PUCHEM40270	366	92.5	90.2857	1873					
1906	23757	PUCHEM39041	366	92.25	94.4286	1874					
1907	2229	PUCHEM3229	366	92	94	1875					
1908	3785	PUCHEM5516	366	92	93.3333	1876				244	

1909	15095	PUCHEM23320	366	92	91.1429	1877				245	
1910	2324	PUCHEM3202	366	91.75	93.2	1878			54		
1911	17190	PUCHEM27579	366	91.75	93.2	1878			54		
1912	22298	PUCHEM44462	366	91.5	94.5	1879					
1913	24785	PUCHEM40945	366	91.25	90.7143	1880					
1914	24362	PUCHEM43199	366	91.25	89	1881					
1915	21639	PUCHEM35281	366	91.25	80.5714	1882				246	
1916	10586	PUCHEM16894	366	91	93.2857	1883					
1917	7536	PUCHEM11762	366	91	93	1884					
1918	23249	PUCHEM38165	366	90.75	92.7143	1885					
1919	26109	PUCHEM43304	366	90.5	96.6	1886					
1920	27529	PUCHEM45808	366	90.5	91	1887					
1921	10325	PUCHEM16291	366	90.5	89.8571	1888	200				
1922	5909	PUCHEM9069	366	90	89.1429	1889					
1923	26005	PUCHEM43104	366	89.75	94.5714	1890				247	
1924	10636	PUCHEM16828	366	89.5	89.4286	1891					
1925	27777	PUCHEM46258	365.5	98.75	94.4286	1892					
1926	2361	PUCHEM3103	365.5	98.5	96.1429	1893				248	
1927	1031	PUCHEM1007	365.5	97.75	95.4286	1894					
1928	1218	PUCHEM1563	365.5	96.75	91.8571	1895					
1929	20465	PUCHEM33182	365.5	96.25	87.8571	1896				249	
1930	23874	PUCHEM39261	365.5	96.25	83.4286	1897					
1931	12312	PUCHEM19833	365.5	96	89.1429	1898	201				
1932	13772	PUCHEM20674	365.5	95.5	94.2857	1899					
1933	13810	PUCHEM21059	365.5	95.5	90.5714	1900					
1934	23048	PUCHEM37806	365.5	95.5	90.5714	1900	202				
1935	8031	PUCHEM12465	365.5	95.5	89.4286	1901				250	
1936	9723	PUCHEM32020	365.5	95.25	92.4286	1902					
1937	9481	PUCHEM14942	365.5	94.25	90.4286	1903	203				
1938	28192	PUCHEM46979	365.5	94.25	89.1429	1904			55		

1939	9134	PUCHEM14466	365.5	94	84.4286	1905					
1940	24179	PUCHEM39752	365.5	93.25	94.8571	1906				251	
1941	22765	PUCHEM37296	365.5	93	93.8571	1907					
1942	20512	PUCHEM33270	365.5	92.5	93.1429	1908				252	
1943	3270	PUCHEM4743	365.5	92.25	87.7143	1909	204				
1944	17022	PUCHEM27040	365.5	92.25	83.8571	1910					
1945	15182	PUCHEM23676	365.5	92.25	83.4286	1911					
1946	20255	PUCHEM32696	365.5	92	93.8571	1912					
1947	30105	PUCHEM50770	365.5	92	88.4286	1913					
1948	6982	PUCHEM10811	365.5	91.5	97	1914	205				
1949	16200	PUCHEM25457	365.5	91.5	90.2857	1915					
1950	5918	PUCHEM9059	365.5	91.5	85	1916				253	
1951	8638	PUCHEM13488	365.5	91.25	94.5714	1917					
1952	21202	PUCHEM34438	365.5	91.25	87.5714	1918				254	
1953	4693	PUCHEM6915	365.5	90.75	94.5714	1919					
1954	10777	PUCHEM17206	365.5	90.5	90	1920	206				
1955	29059	PUCHEM48564	365.5	90.5	87.7143	1921					
1956	28356	PUCHEM47284	365.5	89.75	95.2857	1922					
1957	14770	PUCHEM22654	365.5	89.75	92.7143	1923					
1958	18488	PUCHEM29636	365.5	88.25	95.1429	1924				255	
1959	17093	PUCHEM27146	365.5	88	89.1429	1925				256	
1960	1486	PUCHEM1787	365	97.25	89.4286	1926				257	
1961	23828	PUCHEM39144	365	96	95	1927					
1962	19061	PUCHEM30632	365	95.75	94.1429	1928	207				
1963	20463	PUCHEM33602	365	95.5	92	1929				258	
1964	6776	PUCHEM35816	365	95.25	92.4286	1930	208				
1965	8840	PUCHEM14011	365	95.25	90.7143	1931					
1966	12044	PUCHEM19299	365	94.75	100	1932					
1967	8768	PUCHEM13831	365	94.75	91.4286	1933					
1968	31193	PUCHEM52522	365	94.75	91.2857	1934					

1969	30075	PUCHEM50411	365	94.75	89.4286	1935					
1970	19684	PUCHEM31779	365	94.5	94.8	1936					
1971	25875	PUCHEM42821	365	94.5	94.8	1936				259	
1972	26888	PUCHEM44684	365	94.5	93.5714	1937	209				
1973	4333	PUCHEM6629	365	94.5	92.7143	1938				260	
1974	24901	PUCHEM41075	365	94.5	92.2	1939				261	
1975	18448	PUCHEM29575	365	94.5	91.4	1940					
1976	17834	PUCHEM28492	365	94.25	94.6	1941					
1977	20776	PUCHEM33759	365	94.25	92.5714	1942					
1978	5129	PUCHEM7694	365	94.25	92	1943					
1979	14971	PUCHEM23110	365	94.25	92	1943					
1980	15083	PUCHEM23319	365	94.25	91	1944					
1981	29104	PUCHEM48614	365	94.25	90.6	1945					
1982	6752	PUCHEM10522	365	94.25	85.4286	1946					
1983	13366	PUCHEM19938	365	94	100	1947	210				
1984	9386	PUCHEM14668	365	94	91.1429	1948					
1985	12417	PUCHEM38334	365	94	88.3333	1949					
1986	26968	PUCHEM44821	365	93.75	96	1950					
1987	19548	PUCHEM31582	365	93.75	93.8571	1951					
1988	1748	PUCHEM2459	365	93.75	91.4286	1952					
1989	12483	PUCHEM19694	365	93.75	91.1429	1953					
1990	22926	PUCHEM37575	365	93.5	96.7143	1954	211				
1991	20951	PUCHEM34021	365	93.5	93.5	1955					
1992	21153	PUCHEM50454	365	93.5	93.5	1955					
1993	29825	PUCHEM49993	365	93.5	93.5	1955					
1994	30124	PUCHEM50500	365	93.5	93.5	1955					
1995	24992	PUCHEM41266	365	93.5	92.8	1956	212				
1996	1532	PUCHEM2207	365	93.25	100	1957					
1997	4231	PUCHEM6500	365	93.25	87.2	1958					
1998	5467	PUCHEM8123	365	93	97.4	1959				262	

1999	14035	PUCHEM21251	365	93	95.5714	1960					
2000	6843	PUCHEM10538	365	93	94.2857	1961	213				
2001	25420	PUCHEM42011	365	93	89.4	1962					
2002	11189	PUCHEM17848	365	92.75	93.8	1963					
2003	7753	PUCHEM12088	365	92.75	90.1429	1964				263	
2004	16860	PUCHEM26709	365	92.5	93.5714	1965					
2005	1502	PUCHEM1749	365	92.5	91.1429	1966					
2006	11544	PUCHEM32024	365	92.25	94.4286	1967	214				
2007	4910	PUCHEM7399	365	92.25	91.5714	1968					
2008	14989	PUCHEM23139	365	92.25	91	1969					
2009	5318	PUCHEM8016	365	92.25	90	1970					
2010	962	PUCHEM1372	365	92	93	1971					
2011	12175	PUCHEM33191	365	92	90.5714	1972					
2012	21807	PUCHEM36649	365	92	88.4286	1973					
2013	28667	PUCHEM47834	365	92	88.1667	1974					
2014	28758	PUCHEM47995	365	92	88.1667	1974					
2015	19469	PUCHEM31419	365	92	79.7143	1975					
2016	12731	PUCHEM26545	365	91.75	92.2	1976					
2017	10192	PUCHEM16166	365	91.5	93.2857	1977				264	
2018	11767	PUCHEM18810	365	91.5	91	1978					
2019	18576	PUCHEM38033	365	91.5	90.2	1979					
2020	5564	PUCHEM9044	365	91.25	89	1980	215				
2021	9030	PUCHEM14385	365	91.25	87.1429	1981					
2022	1013	PUCHEM2300	365	91	93.8571	1982				265	
2023	22642	PUCHEM37095	365	91	92.5714	1983				266	
2024	20542	PUCHEM33338	365	91	90.2857	1984			56		
2025	2774	PUCHEM3856	365	90.5	90.8571	1985					
2026	19382	PUCHEM31221	365	90	92.5714	1986					
2027	3681	PUCHEM6579	365	90	92.4	1987				267	
2028	5523	PUCHEM8228	365	89.75	94.4	1988					

2029	20109	PUCHEM32466	364.5	98.5	92.2857	1989	216				
2030	21710	PUCHEM35398	364.5	98	84.2857	1990					
2031	16474	PUCHEM25941	364.5	97.5	94.7143	1991					
2032	8842	PUCHEM13817	364.5	95	92	1992					
2033	31179	PUCHEM52492	364.5	94.5	86	1993	217				
2034	14487	PUCHEM22083	364.5	94	82.1429	1994			57		
2035	8105	PUCHEM13183	364.5	93.5	91.1429	1995	218				
2036	25070	PUCHEM41444	364.5	92.75	93.4286	1996					
2037	12892	PUCHEM19482	364.5	92.5	96.4286	1997					
2038	28107	PUCHEM46879	364.5	92.5	93.7143	1998					
2039	17167	PUCHEM27246	364.5	92	93.8571	1999					
2040	14804	PUCHEM22767	364.5	91.5	89.8571	2000					
2041	22838	PUCHEM37414	364.5	91.25	91	2001					
2042	9483	PUCHEM14830	364.5	90.5	96.2857	2002					
2043	11399	PUCHEM20985	364.5	90.5	96.2857	2002	219				
2044	9345	PUCHEM14643	364.5	90.25	89.4286	2003				268	
2045	18370	PUCHEM29476	364.5	89.5	94.4286	2004				269	
2046	26770	PUCHEM44543	364	96.75	95	2005					
2047	18832	PUCHEM30269	364	96.25	96	2006					
2048	12382	PUCHEM32616	364	96.25	93.4286	2007					
2049	14082	PUCHEM21192	364	96	96.5714	2008				270	
2050	3316	PUCHEM4947	364	96	95	2009					
2051	28710	PUCHEM47916	364	95.75	95.8333	2010					
2052	11492	PUCHEM18258	364	95.75	84.2857	2011			58		
2053	604	PUCHEM580	364	95.5	94.4286	2012				271	
2054	17680	PUCHEM28186	364	95.5	94.4286	2012					
2055	397	PUCHEM1448	364	95.5	93.6	2013					
2056	12266	PUCHEM38249	364	95.25	95.8	2014					
2057	12231	PUCHEM31373	364	95	100	2015				272	
2058	12466	PUCHEM46004	364	95	94	2016					

2059	30745	PUCHEM51660	364	95	88.8333	2017					
2060	1659	PUCHEM2054	364	95	87.6	2018					
2061	24073	PUCHEM39596	364	94.75	95	2019	220				
2062	3285	PUCHEM4770	364	94.75	93.8	2020					
2063	17185	PUCHEM27238	364	94.25	97	2021					
2064	1168	PUCHEM1179	364	94.25	94.8	2022					
2065	9493	PUCHEM15045	364	94.25	91	2023	221				
2066	21815	PUCHEM35657	364	94.25	90	2024			59		
2067	4459	PUCHEM7136	364	94.25	89.4	2025					
2068	6832	PUCHEM47681	364	94	95	2026					
2069	1499	PUCHEM14600	364	93.75	79.8571	2027					
2070	13082	PUCHEM19418	364	93.5	91.6	2028			60		
2071	2825	PUCHEM12018	364	93.25	94.1429	2029					
2072	7627	PUCHEM11903	364	93	91	2030					
2073	19270	PUCHEM31018	364	93	90.8	2031	222				
2074	21656	PUCHEM35392	364	92.75	95	2032					
2075	27392	PUCHEM45556	364	92.75	91	2033					
2076	1846	PUCHEM2411	364	92.75	77.4286	2034					
2077	6872	PUCHEM10667	364	92.5	93.6	2035					
2078	24936	PUCHEM41138	364	92.5	91.2857	2036					
2079	6718	PUCHEM10463	364	92.5	90	2037					
2080	24095	PUCHEM39616	364	92.25	92.2857	2038	223				
2081	8907	PUCHEM13980	364	92	93.3333	2039					
2082	6817	PUCHEM10629	364	92	84.5714	2040					
2083	21289	PUCHEM34619	364	91.75	93.2857	2041					
2084	10470	PUCHEM16619	364	91.75	91.5	2042					
2085	20998	PUCHEM34105	364	91.75	89.4286	2043					
2086	16187	PUCHEM25557	364	91.5	100	2044				273	
2087	12874	PUCHEM20619	364	91.25	92.6	2045					
2088	25566	PUCHEM42295	364	91.25	91.4	2046					

2089	1759	PUCHEM2296	364	91	91	2047					
2090	8893	PUCHEM14046	364	91	89.1429	2048					
2091	12698	PUCHEM25453	364	90.75	92.2857	2049					
2092	10395	PUCHEM16433	364	90.75	90.7143	2050					
2093	27385	PUCHEM45543	364	90.75	86.7143	2051	224				
2094	24593	PUCHEM40473	364	90.75	83	2052					
2095	18759	PUCHEM30086	364	90.5	86.2857	2053	225				
2096	11187	PUCHEM17773	364	90	92	2054				274	
2097	29346	PUCHEM49079	364	89.75	94.4286	2055	226				
2098	1972	PUCHEM3073	364	89.75	90.4286	2056					
2099	22368	PUCHEM36647	364	89.25	96	2057					
2100	20261	PUCHEM32720	364	89	88.7143	2058				275	
2101	16593	PUCHEM26155	364	88.75	93.1667	2059					
2102	13449	PUCHEM19636	364	87.5	92.8333	2060					
2103	24692	PUCHEM40694	363.5	97.25	95.4286	2061				276	
2104	6885	PUCHEM10751	363.5	96.75	90.7143	2062					
2105	5270	PUCHEM7908	363.5	94.75	93.4286	2063					
2106	27025	PUCHEM44966	363.5	94.5	96.7143	2064					
2107	4050	PUCHEM6005	363.5	94.25	92.8571	2065					
2108	18584	PUCHEM29834	363.5	94	92	2066	227				
2109	25369	PUCHEM41898	363.5	93.75	91.4286	2067					
2110	23605	PUCHEM38794	363.5	93.5	93.2857	2068					
2111	989	PUCHEM681	363.5	93.25	84.2857	2069	228				
2112	13212	PUCHEM19453	363.5	93	94	2070					
2113	25906	PUCHEM42884	363.5	93	81.2857	2071				277	
2114	20892	PUCHEM33919	363.5	92.5	93.2857	2072					
2115	26519	PUCHEM43997	363.5	92.25	91.5714	2073	229				
2116	6607	PUCHEM10256	363.5	92.25	89	2074					
2117	8427	PUCHEM13052	363.5	91.75	93.1429	2075				278	
2118	7801	PUCHEM14571	363.5	91.75	87.2857	2076					

2119	23294	PUCHEM38234	363.5	91.5	88.2857	2077	230				
2120	21192	PUCHEM34476	363.5	91.25	91.7143	2078					
2121	24646	PUCHEM40613	363.5	91	94.1429	2079					
2122	30565	PUCHEM51334	363.5	90.5	94.1429	2080				279	
2123	10541	PUCHEM16727	363.5	90.5	86.8571	2081	231				
2124	26698	PUCHEM44363	363.5	90.5	80.5714	2082					
2125	19734	PUCHEM31919	363.5	90.25	83.1429	2083					
2126	8506	PUCHEM13184	363.5	89.75	96.7143	2084					
2127	6512	PUCHEM10001	363.5	89	95.4286	2085					
2128	28732	PUCHEM47941	363	97.25	89.1429	2086	232				
2129	12296	PUCHEM20115	363	97.25	81	2087					
2130	27364	PUCHEM45501	363	97	94.4286	2088					
2131	27043	PUCHEM46513	363	96.25	93	2089			61		
2132	23893	PUCHEM39239	363	96.25	89.4286	2090					
2133	9866	PUCHEM15693	363	96.25	88.7143	2091					
2134	15342	PUCHEM23813	363	95.75	89.5714	2092					
2135	20175	PUCHEM32647	363	95.5	93.4286	2093				280	
2136	24444	PUCHEM40351	363	95.5	88.5714	2094				281	
2137	20376	PUCHEM33071	363	95.5	82	2095					
2138	4071	PUCHEM5954	363	95.25	93.7143	2096					
2139	6084	PUCHEM9337	363	95.25	93	2097					
2140	13531	PUCHEM19928	363	95.25	91.6667	2098					
2141	25028	PUCHEM41287	363	95	96.4	2099				282	
2142	25601	PUCHEM42330	363	95	95	2100					
2143	25295	PUCHEM43727	363	95	91.2	2101					
2144	25483	PUCHEM42091	363	94.5	95	2102	233				
2145	9117	PUCHEM14268	363	94.5	94.2	2103					
2146	25356	PUCHEM41863	363	94.5	88.2857	2104					
2147	3907	PUCHEM5782	363	94.5	87.2857	2105	234				
2148	12302	PUCHEM35944	363	94.5	84.2857	2106				283	

2149	27567	PUCHEM45875	363	94.25	94	2107	235				
2150	22051	PUCHEM36180	363	94.25	90.5	2108					
2151	26371	PUCHEM43762	363	94	90.4	2109					
2152	4644	PUCHEM38930	363	93.5	84.1429	2110					
2153	16188	PUCHEM25436	363	93.25	93.1667	2111					
2154	16676	PUCHEM26336	363	93.25	92.6	2112	236				
2155	27551	PUCHEM45855	363	93.25	84.2857	2113					
2156	25543	PUCHEM42203	363	93	93.4	2114					
2157	9078	PUCHEM15033	363	93	92.8	2115					
2158	16369	PUCHEM28292	363	93	89.7143	2116	237				
2159	18654	PUCHEM29966	363	93	86.6	2117					
2160	6500	PUCHEM9858	363	93	80.4286	2118				284	
2161	3299	PUCHEM5031	363	92.75	100	2119					
2162	15290	PUCHEM23751	363	92.75	86.4286	2120					
2163	13811	PUCHEM20760	363	92.5	95.4	2121					
2164	6574	PUCHEM10104	363	92.5	93	2122					
2165	6697	PUCHEM10374	363	92.5	92.6	2123					
2166	29303	PUCHEM48997	363	92.5	91.1429	2124					
2167	26859	PUCHEM44616	363	92.5	89.1429	2125					
2168	17638	PUCHEM28153	363	92.25	100	2126				285	
2169	11095	PUCHEM17627	363	92.25	96.8333	2127					
2170	22121	PUCHEM46803	363	92.25	95	2128			62		
2171	1786	PUCHEM2204	363	92.25	89.4286	2129					
2172	15129	PUCHEM23386	363	92.25	88	2130					
2173	11921	PUCHEM18996	363	92.25	87.1429	2131					
2174	11587	PUCHEM20898	363	92	90.8571	2132					
2175	2376	PUCHEM3640	363	92	90.5714	2133					
2176	9101	PUCHEM14235	363	92	88.4286	2134	238				
2177	15048	PUCHEM23311	363	92	86.8571	2135					
2178	3429	PUCHEM11057	363	91.75	96.6667	2136					

2179	7519	PUCHEM11736	363	91.75	95	2137					
2180	20100	PUCHEM32477	363	91.5	94.4286	2138					
2181	19212	PUCHEM30890	363	91.5	91.8571	2139	239				
2182	30791	PUCHEM51731	363	91.25	93	2140				286	
2183	20472	PUCHEM33131	363	91.25	88.8571	2141					
2184	26465	PUCHEM44371	363	91.25	85.5714	2142				287	
2185	30930	PUCHEM51994	363	90.75	95	2143					
2186	8765	PUCHEM13692	363	90.5	92.4286	2144					
2187	18290	PUCHEM29248	363	90.5	88	2145				288	
2188	5276	PUCHEM7792	363	90	95.8	2146					
2189	9100	PUCHEM14337	363	90	92.4286	2147					
2190	6797	PUCHEM10675	363	90	88	2148					
2191	20890	PUCHEM33950	363	89.75	92.4286	2149	240				
2192	23764	PUCHEM39065	363	89.75	91.5714	2150	241				
2193	9162	PUCHEM14245	363	89.5	94.8571	2151				289	
2194	1059	PUCHEM2299	363	89	87.7143	2152	242				
2195	17042	PUCHEM27045	363	88	100	2153					
2196	11100	PUCHEM17808	362.5	98.75	95.5714	2154	243				
2197	1970	PUCHEM2649	362.5	97.75	100	2155					
2198	6208	PUCHEM9556	362.5	97.75	94.5714	2156					6
2199	6881	PUCHEM10653	362.5	96.75	91.1429	2157					
2200	5753	PUCHEM8767	362.5	96.5	93.4286	2158				290	
2201	22840	PUCHEM37463	362.5	96.25	94.7143	2159	244				
2202	22640	PUCHEM37181	362.5	95.5	87.7143	2160			63		
2203	8796	PUCHEM13845	362.5	95.25	95.1429	2161					
2204	12720	PUCHEM21346	362.5	95.25	90.8571	2162					
2205	20170	PUCHEM32579	362.5	95.25	90.8571	2162					
2206	22780	PUCHEM37322	362.5	95	92.1429	2163					
2207	13958	PUCHEM21498	362.5	95	90.8571	2164					
2208	3046	PUCHEM4241	362.5	94.5	92.2857	2165					

2209	7305	PUCHEM11397	362.5	94.5	87.8571	2166					
2210	16511	PUCHEM26030	362.5	94	92.5714	2167					
2211	2680	PUCHEM3884	362.5	93.75	90.2857	2168				291	
2212	11672	PUCHEM18612	362.5	93.5	90.2857	2169					
2213	447	PUCHEM568	362.5	93.25	100	2170					
2214	30636	PUCHEM51466	362.5	93.25	93.1429	2171					
2215	8179	PUCHEM12795	362.5	93	87.3061	2172					
2216	2340	PUCHEM3027	362.5	93	82.1429	2173					
2217	2936	PUCHEM4560	362.5	92.5	90.7143	2174	245				
2218	6742	PUCHEM10451	362.5	91.75	90.4286	2175				292	
2219	2425	PUCHEM3297	362.5	91.5	89.2857	2176	246				
2220	28870	PUCHEM48234	362.5	91.25	93.8571	2177					
2221	30470	PUCHEM52202	362.5	91.25	93.4286	2178				293	
2222	10268	PUCHEM16281	362.5	91.25	90.1429	2179	247				
2223	24359	PUCHEM40062	362.5	91	92.4286	2180					
2224	22728	PUCHEM37265	362.5	91	90.1429	2181					
2225	21985	PUCHEM35903	362.5	90.75	89.7143	2182					
2226	28778	PUCHEM48010	362.5	90.75	89	2183				294	
2227	13084	PUCHEM34447	362.5	86.5	88.0775	2184				295	
2228	2392	PUCHEM3337	362	98	96.2857	2185					
2229	8280	PUCHEM12869	362	98	92.4286	2186					
2230	14423	PUCHEM21917	362	97	86.8571	2187					
2231	21286	PUCHEM34588	362	97	78.6533	2188					
2232	11568	PUCHEM18421	362	96.75	93.1429	2189					
2233	18744	PUCHEM36516	362	96.75	87.6238	2190					
2234	4558	PUCHEM6788	362	96.5	89.2857	2191					
2235	6690	PUCHEM10367	362	96.25	92.5714	2192					
2236	4758	PUCHEM7357	362	96.25	87.6	2193					
2237	25780	PUCHEM42659	362	96	99	2194					
2238	26165	PUCHEM43356	362	95.75	87.7143	2195					

2239	19465	PUCHEM31365	362	95	96.7143	2196					
2240	557	PUCHEM288	362	95	95.6	2197					
2241	7461	PUCHEM11586	362	95	93.6	2198					
2242	15152	PUCHEM23450	362	95	84.486	2199					
2243	12212	PUCHEM32377	362	94.75	91.2857	2200	248				
2244	8675	PUCHEM13766	362	94.75	86	2201					
2245	31271	PUCHEM52662	362	94.5	94.6	2202					
2246	430	PUCHEM610	362	94.5	93.8571	2203					
2247	22133	PUCHEM36257	362	94.5	93	2204			64		
2248	7649	PUCHEM11937	362	94.25	93.4286	2205				296	
2249	25918	PUCHEM42926	362	94.25	91.4	2206					
2250	18581	PUCHEM29800	362	94	100	2207					
2251	18333	PUCHEM29394	362	94	88.7143	2208				297	
2252	27594	PUCHEM45927	362	94	87.5714	2209					
2253	25504	PUCHEM42122	362	94	84.8571	2210				298	
2254	6206	PUCHEM9389	362	93.75	81.1429	2211					
2255	24233	PUCHEM39859	362	93.5	94.8	2212					
2256	4095	PUCHEM6253	362	93.5	93.4	2213					
2257	16723	PUCHEM26453	362	93.5	92.4	2214					
2258	20155	PUCHEM32546	362	93.5	87.8571	2215					
2259	4129	PUCHEM6075	362	93.25	92.5714	2216			65		
2260	6162	PUCHEM9311	362	93	91.2	2217					
2261	3656	PUCHEM20611	362	93	90.8	2218	249				
2262	30865	PUCHEM51881	362	92.75	94.1667	2219					
2263	4172	PUCHEM6112	362	92.75	90.2857	2220				299	
2264	18254	PUCHEM29251	362	92.5	93	2221					
2265	25380	PUCHEM43213	362	92.5	90.2857	2222	250				
2266	30435	PUCHEM51152	362	92.5	89.4	2223					
2267	13265	PUCHEM19683	362	92.5	88.8571	2224	251				
2268	29117	PUCHEM48640	362	92.5	88.1667	2225					

2269	31183	PUCHEM52548	362	92.25	91.5714	2226	252				
2270	11347	PUCHEM18054	362	92.25	91	2227				300	
2271	15325	PUCHEM23781	362	92	93.8571	2228	253				
2272	23443	PUCHEM38560	362	92	92	2229					
2273	26117	PUCHEM43295	362	91.75	87.1429	2230					
2274	4665	PUCHEM6758	362	91.5	95.2857	2231					
2275	20556	PUCHEM33387	362	91.5	95	2232					
2276	25837	PUCHEM42763	362	91.5	94	2233			66		
2277	5003	PUCHEM7525	362	91.5	91.8	2234					
2278	8499	PUCHEM13214	362	91.5	91.7143	2235					
2279	28316	PUCHEM47212	362	91.25	91.6	2236					
2280	19991	PUCHEM32372	362	91.25	82.2857	2237					
2281	23636	PUCHEM38846	362	91	91	2238					
2282	15685	PUCHEM24498	362	91	89.4286	2239					
2283	20371	PUCHEM33014	362	90.75	93.1429	2240				301	
2284	5499	PUCHEM8304	362	90.5	95	2241					
2285	7444	PUCHEM11580	362	90.5	93.5	2242					
2286	29759	PUCHEM49843	362	90.5	88.4286	2243					
2287	11239	PUCHEM17888	362	90.5	86.2857	2244					
2288	8446	PUCHEM13097	362	89.25	84	2245	254				
2289	23100	PUCHEM37921	362	89	95.4286	2246					
2290	20747	PUCHEM33666	362	89	90.8571	2247			67		
2291	27897	PUCHEM46473	362	88.75	95	2248					
2292	6323	PUCHEM10197	362	88.25	90.6	2249					
2293	4298	PUCHEM6585	361.5	96.25	91.5714	2250					
2294	11647	PUCHEM18557	361.5	95.75	93.7143	2251					
2295	16429	PUCHEM25894	361.5	95.25	88.4286	2252				302	
2296	6232	PUCHEM9770	361.5	94.5	90.4286	2253				303	
2297	20588	PUCHEM33417	361.5	94.25	90.1429	2254					
2298	9307	PUCHEM14985	361.5	94.25	89.4286	2255				304	

2299	18644	PUCHEM29874	361.5	94	100	2256					
2300	29188	PUCHEM48766	361.5	94	91.5714	2257	255				
2301	20234	PUCHEM32707	361.5	93.5	94.7143	2258					
2302	29014	PUCHEM48436	361.5	93.5	90.8571	2259					
2303	22796	PUCHEM37349	361.5	93.25	87.8571	2260					
2304	17116	PUCHEM27173	361.5	93.25	87.2857	2261	256				
2305	13527	PUCHEM19679	361.5	93	90.2857	2262					
2306	26076	PUCHEM43186	361.5	92.75	92.4286	2263					
2307	12850	PUCHEM20073	361.5	92.75	90.4286	2264					
2308	15629	PUCHEM24411	361.5	92.75	87.1429	2265				305	
2309	8063	PUCHEM12572	361.5	92.5	83.7143	2266					
2310	20102	PUCHEM32660	361.5	92.25	87.5714	2267				306	
2311	26797	PUCHEM44481	361.5	92	78.7143	2268				307	
2312	19238	PUCHEM30937	361.5	91.25	88.7143	2269	257				
2313	2686	PUCHEM4363	361.5	90.75	88.2857	2270					
2314	16679	PUCHEM26347	361.5	90.5	86.8571	2271				308	
2315	23164	PUCHEM38066	361.5	90.25	93.1429	2272					
2316	15985	PUCHEM25024	361.5	89.5	95	2273					
2317	6591	PUCHEM10515	361.5	89.5	91.7143	2274	258				
2318	9026	PUCHEM14045	361.5	87.5	88.4286	2275					
2319	6412	PUCHEM9645	361	97	89	2276					
2320	24613	PUCHEM40678	361	96.75	95.2	2277					
2321	29541	PUCHEM49413	361	96.5	91	2278					
2322	24896	PUCHEM41185	361	96.25	82.1429	2279					
2323	20074	PUCHEM32414	361	95.75	94.7143	2280					
2324	1840	PUCHEM2618	361	95.75	81.7143	2281				309	
2325	13128	PUCHEM25275	361	95.5	95.4	2282					
2326	6496	PUCHEM9880	361	95.5	89.7143	2283			68		
2327	2321	PUCHEM3671	361	95.25	94	2284					
2328	15969	PUCHEM26891	361	95.25	92.4286	2285					

2329	9680	PUCHEM15429	361	95	91.6	2286					
2330	30201	PUCHEM50651	361	94.75	89.2	2287					
2331	9993	PUCHEM15712	361	94.75	80.5714	2288	259				
2332	8661	PUCHEM13573	361	94.5	86.2	2289					
2333	25699	PUCHEM42517	361	94.25	88.1429	2290				310	
2334	16167	PUCHEM25601	361	94.25	87.6	2291					
2335	10241	PUCHEM16302	361	94	90.2857	2292	260				
2336	25536	PUCHEM42182	361	94	89.4286	2293					
2337	29027	PUCHEM48445	361	94	81.4286	2294	261				
2338	22536	PUCHEM36991	361	93.75	95.8	2295					
2339	8098	PUCHEM12698	361	93.75	90.8571	2296	262				
2340	20196	PUCHEM32645	361	93.5	95.1429	2297					
2341	26550	PUCHEM44076	361	93.5	93.8	2298					
2342	15610	PUCHEM24335	361	93.5	91.3333	2299	263				
2343	31277	PUCHEM52763	361	93.25	95.2857	2300					
2344	17951	PUCHEM28669	361	93.25	93.5714	2301					
2345	30356	PUCHEM50975	361	93	91.7986	2302				311	
2346	21801	PUCHEM35890	361	93	89.8	2303				312	
2347	12086	PUCHEM19305	361	93	87	2304	264				
2348	7044	PUCHEM10916	361	92.75	100	2305					
2349	4481	PUCHEM6751	361	92.75	95	2306					
2350	4894	PUCHEM7752	361	92.75	95	2306					
2351	9201	PUCHEM14411	361	92.5	95.2	2307	265				
2352	9604	PUCHEM14967	361	92.5	95.2	2307	265				
2353	6020	PUCHEM9098	361	92.5	93.2857	2308					
2354	20626	PUCHEM36527	361	92.5	93	2309					
2355	16786	PUCHEM41612	361	92.5	88.3333	2310	266				
2356	25243	PUCHEM41736	361	92.5	87.6	2311					
2357	7577	PUCHEM11823	361	92	93	2312					
2358	27990	PUCHEM46637	361	92	92.2	2313					

2359	14481	PUCHEM22074	361	92	91.6	2314	267				
2360	16475	PUCHEM26049	361	92	91	2315					
2361	11525	PUCHEM18319	361	92	88.2857	2316					
2362	22477	PUCHEM36825	361	91.75	93.8571	2317	268				
2363	8268	PUCHEM12862	361	91.75	90.4286	2318					
2364	10756	PUCHEM17121	361	91.75	90.25	2319		5			
2365	26133	PUCHEM43334	361	91.75	89.7143	2320					
2366	26604	PUCHEM44211	361	91.75	82.4	2321	269				
2367	15967	PUCHEM24992	361	91.5	98.2	2322					
2368	12010	PUCHEM43518	361	91.5	91.7143	2323	270				
2369	12854	PUCHEM24294	361	91.5	91.4286	2324					
2370	369	PUCHEM26112	361	91.5	89.8333	2325					
2371	25962	PUCHEM42974	361	91	93.5714	2326					
2372	31176	PUCHEM52498	361	90.75	89.1429	2327					
2373	19407	PUCHEM31278	361	90.5	85.7143	2328					
2374	1965	PUCHEM2641	361	89.75	91.2857	2329	271				
2375	8951	PUCHEM14027	361	89.75	88.8571	2330					
2376	16794	PUCHEM26558	361	89.25	87.7143	2331					
2377	26669	PUCHEM45116	361	89	88.7143	2332		6			
2378	15978	PUCHEM25086	361	88.5	89.1429	2333					
2379	27112	PUCHEM45061	361	86	92.4286	2334					
2380	10773	PUCHEM17227	360.5	96.75	88.2857	2335				313	
2381	13765	PUCHEM20407	360.5	96.5	96.1429	2336				314	
2382	13411	PUCHEM19404	360.5	96.5	90.1429	2337					
2383	12344	PUCHEM34803	360.5	96.25	92.4286	2338			69		
2384	2121	PUCHEM3211	360.5	96	94.5714	2339	272				
2385	10046	PUCHEM15903	360.5	95.25	95.8571	2340					
2386	3729	PUCHEM5614	360.5	95.25	92	2341				315	
2387	9280	PUCHEM18266	360.5	95	92.1429	2342				316	
2388	25946	PUCHEM43359	360.5	94.75	95.5714	2343					

2389	11395	PUCHEM18120	360.5	94.25	93.7143	2344	273				
2390	3982	PUCHEM6010	360.5	94.25	90.4286	2345					
2391	14832	PUCHEM22799	360.5	94	91.2857	2346				317	
2392	29558	PUCHEM49452	360.5	94	90.7143	2347				318	
2393	16295	PUCHEM25696	360.5	94	87.7143	2348					
2394	18070	PUCHEM28881	360.5	91.75	96.4286	2349					
2395	14019	PUCHEM21015	360.5	91.75	82.7143	2350					
2396	23498	PUCHEM38599	360.5	91.5	87.8571	2351					
2397	4969	PUCHEM23878	360.5	91.5	86.4286	2352					
2398	14113	PUCHEM21484	360.5	91.25	92.1429	2353					
2399	5815	PUCHEM8736	360.5	91	93.7143	2354					
2400	22882	PUCHEM37483	360.5	91	91.5714	2355					
2401	27520	PUCHEM45777	360.5	90.75	93.1429	2356					
2402	12134	PUCHEM33059	360.5	90.75	92.8571	2357					
2403	9466	PUCHEM15223	360.5	90.5	90.4286	2358	274				
2404	19372	PUCHEM31190	360.5	90.5	89.4286	2359				319	
2405	26937	PUCHEM44761	360.5	90.25	91	2360					7
2406	5730	PUCHEM8744	360.5	90.25	84.1429	2361					
2407	16898	PUCHEM26732	360.5	90	89.5714	2362	275				
2408	21942	PUCHEM36262	360.5	90	86.5714	2363					
2409	15721	PUCHEM24545	360.5	89.75	91.2857	2364					
2410	7885	PUCHEM12297	360.5	89.5	95	2365					
2411	19304	PUCHEM31074	360.5	88.5	91.1429	2366					
2412	25199	PUCHEM41593	360.5	87.25	93.1429	2367					
2413	3548	PUCHEM5014	360.2	94.75	94	2368				320	
2414	30190	PUCHEM50663	360	97.25	96.7143	2369					
2415	6517	PUCHEM10067	360	97.25	94.8571	2370					
2416	11958	PUCHEM19050	360	96.5	86	2371					
2417	10197	PUCHEM16224	360	96.25	94.2857	2372				321	
2418	24698	PUCHEM40723	360	96.25	86.4286	2373					

2419	29039	PUCHEM48471	360	96	92.6	2374					
2420	323	PUCHEM142	360	95.75	93.1429	2375					
2421	17822	PUCHEM28445	360	95.5	95.4	2376					
2422	29422	PUCHEM49326	360	95.25	93.2857	2377					
2423	23437	PUCHEM38537	360	95.25	86	2378					
2424	1636	PUCHEM34157	360	95	81	2379					
2425	14343	PUCHEM21967	360	94.75	97	2380					
2426	13716	PUCHEM20768	360	94.75	91.6	2381					
2427	29896	PUCHEM50117	360	94.75	85.6	2382					
2428	11677	PUCHEM18806	360	94.75	84.4	2383					
2429	5582	PUCHEM8446	360	94.5	86.5714	2384					
2430	15192	PUCHEM23566	360	94.25	100	2385					
2431	27188	PUCHEM46432	360	94.25	99.8	2386					
2432	12751	PUCHEM22160	360	94.25	95.2857	2387					
2433	30551	PUCHEM51556	360	94.25	95	2388					
2434	9463	PUCHEM15055	360	94.25	89.5714	2389					
2435	28376	PUCHEM47312	360	94	91.5714	2390				322	
2436	30937	PUCHEM51981	360	94	87.7143	2391					
2437	3372	PUCHEM4933	360	93.75	92	2392					
2438	23273	PUCHEM38201	360	93.75	91.2	2393					
2439	24733	PUCHEM40789	360	93.75	88.7143	2394			70		
2440	4912	PUCHEM7610	360	93.5	93.4	2395					
2441	3122	PUCHEM26597	360	93.5	87.5714	2396					
2442	15637	PUCHEM24485	360	93.25	91.2	2397					
2443	5688	PUCHEM9335	360	93.25	89	2398					
2444	8891	PUCHEM14718	360	93	89.8571	2399					
2445	23023	PUCHEM37773	360	92.75	96.2	2400					
2446	8968	PUCHEM18658	360	92.75	86.7143	2401				323	
2447	5701	PUCHEM8929	360	92.25	87.4286	2402					
2448	28319	PUCHEM47214	360	92.25	85.8	2403					

2449	4329	PUCHEM6415	360	91.75	93	2404					
2450	13972	PUCHEM31257	360	91.75	90.1667	2405	276				
2451	26734	PUCHEM44440	360	91.75	90.1429	2406					
2452	3713	PUCHEM5297	360	91.75	86.7143	2407					
2453	23600	PUCHEM38762	360	91.5	90.5714	2408					
2454	26311	PUCHEM43760	360	91.5	83.5714	2409					
2455	28036	PUCHEM46711	360	91.25	96.4286	2410					
2456	12674	PUCHEM20696	360	91.25	93.7143	2411	277				
2457	7969	PUCHEM12387	360	91.25	92	2412	278				
2458	17375	PUCHEM27655	360	91.25	88.4286	2413					
2459	18269	PUCHEM29276	360	91.25	88.2	2414					
2460	12944	PUCHEM26093	360	91	88	2415					
2461	27696	PUCHEM46114	360	90.75	92.4	2416					
2462	11480	PUCHEM18352	360	90.75	91.6	2417					
2463	24371	PUCHEM40104	360	90.75	91.4	2418					
2464	26194	PUCHEM43447	360	90.75	85.8571	2419					
2465	15360	PUCHEM23869	360	90.5	92.2857	2420					
2466	24735	PUCHEM40759	360	90.25	85.2857	2421					
2467	19299	PUCHEM31285	360	90	93.2	2422					
2468	19462	PUCHEM31357	360	90	93.2	2422					
2469	26644	PUCHEM44233	360	90	92.2	2423					
2470	12205	PUCHEM45331	360	90	91.2857	2424					
2471	27090	PUCHEM45042	360	90	89.1429	2425					
2472	19565	PUCHEM31702	360	90	88.6	2426					
2473	7992	PUCHEM12469	360	90	83	2427				324	
2474	9200	PUCHEM14356	360	89.75	92.4286	2428					
2475	10300	PUCHEM16284	360	89.75	90.7143	2429					
2476	15728	PUCHEM24553	360	89.75	86.7143	2430					
2477	25798	PUCHEM42685	360	89.5	93.2	2431					
2478	20000	PUCHEM32292	360	89.25	87.7143	2432					

2479	5576	PUCHEM26807	360	89.25	85.2857	2433					
2480	9198	PUCHEM14857	360	88.5	89.7143	2434				325	
2481	14966	PUCHEM23030	360	87.5	97.4	2435					
2482	17773	PUCHEM36124	360	87.25	91.7143	2436					
2483	3061	PUCHEM4614	359.5	96.25	92.7143	2437					
2484	15640	PUCHEM24650	359.5	95.75	92.4286	2438				326	
2485	15879	PUCHEM24854	359.5	95.75	88.4286	2439					
2486	13848	PUCHEM20577	359.5	95.5	92.1429	2440	279				
2487	9143	PUCHEM14319	359.5	95.25	90.2857	2441	280				
2488	30053	PUCHEM50381	359.5	95.25	88	2442					
2489	20200	PUCHEM32634	359.5	95	91.5714	2443			71		
2490	27246	PUCHEM45318	359.5	95	87.7143	2444					
2491	25479	PUCHEM42100	359.5	94.5	90.7143	2445					
2492	24893	PUCHEM41057	359.5	94.25	93.7143	2446				327	
2493	9009	PUCHEM39789	359.5	94.25	92	2447					
2494	3271	PUCHEM4665	359.5	93.75	93	2448					
2495	21939	PUCHEM35986	359.5	93.5	89.7143	2449				328	
2496	28282	PUCHEM47120	359.5	92.5	93.4286	2450					
2497	22505	PUCHEM49318	359.5	92.5	90	2451	281				
2498	11930	PUCHEM19041	359.5	92.25	86.7143	2452					
2499	27359	PUCHEM45509	359.5	92	91.8571	2453					
2500	11713	PUCHEM18725	359.5	91.25	91.4286	2454					
2501	17933	PUCHEM28638	359.5	90.75	87.8788	2455					
2502	19750	PUCHEM31889	359.5	90.5	90.5714	2456					
2503	23096	PUCHEM37930	359.5	90.25	88.4286	2457	282				
2504	21497	PUCHEM35020	359.5	90	93.5714	2458					
2505	9228	PUCHEM14447	359.5	89.75	82.1429	2459					
2506	21229	PUCHEM34519	359.5	89.5	94.4286	2460					
2507	23502	PUCHEM38625	359.5	89.5	90.7143	2461					
2508	29259	PUCHEM48911	359.5	89	93.5714	2462	283				

2509	1744	PUCHEM2455	359.5	89	85.8571	2463	284				
2510	23059	PUCHEM37822	359.5	88.75	89.5714	2464					
2511	5376	PUCHEM11330	359.5	87.75	92.2857	2465					
2512	24701	PUCHEM40735	359	98.75	88.2857	2466					
2513	21844	PUCHEM35655	359	96.5	94	2467					
2514	30384	PUCHEM52520	359	96.5	89.1429	2468					
2515	26871	PUCHEM44656	359	96	93.8571	2469	285				
2516	26177	PUCHEM43385	359	96	89.7143	2470					
2517	22921	PUCHEM37608	359	95.75	89.4286	2471					
2518	17616	PUCHEM28080	359	95.5	93.4	2472					
2519	19072	PUCHEM30666	359	95.25	94.7143	2473				329	
2520	24025	PUCHEM39495	359	95.25	92.4	2474					
2521	7316	PUCHEM11416	359	95	93.5714	2475			72		
2522	29948	PUCHEM50201	359	94.75	86.2	2476					
2523	12125	PUCHEM19314	359	94.5	85.1429	2477					
2524	16965	PUCHEM26993	359	94.5	79.2857	2478					
2525	7166	PUCHEM11185	359	94.25	94.4	2479					
2526	14263	PUCHEM21781	359	94.25	94.3333	2480					
2527	1411	PUCHEM2021	359	94.25	83.7143	2481	286				
2528	30998	PUCHEM52133	359	94	91.2	2482	287				
2529	21340	PUCHEM34734	359	94	87	2483					
2530	28623	PUCHEM47768	359	94	85.2857	2484					
2531	1357	PUCHEM1578	359	93.75	82	2485					
2532	7257	PUCHEM11293	359	93.5	96	2486					
2533	8686	PUCHEM13568	359	93.5	88.8571	2487					
2534	29128	PUCHEM48653	359	93.25	92.8571	2488				330	
2535	29913	PUCHEM50139	359	93.25	92.8333	2489					
2536	26777	PUCHEM44458	359	93.25	91.2857	2490					
2537	27238	PUCHEM45295	359	93.25	88.4286	2491					
2538	20306	PUCHEM32828	359	92.75	95.1429	2492				331	

2539	18941	PUCHEM30429	359	92.75	92.6	2493	288				
2540	24345	PUCHEM40312	359	92.75	92.4286	2494					
2541	19687	PUCHEM31796	359	92.75	90.1429	2495					
2542	8174	PUCHEM13619	359	92.75	87.7143	2496					
2543	11126	PUCHEM17801	359	92.5	89.8333	2497					
2544	5180	PUCHEM7791	359	92.25	94.8571	2498					
2545	12959	PUCHEM31360	359	92.25	93.8	2499					
2546	6934	PUCHEM14872	359	92.25	93.6	2500					
2547	16375	PUCHEM25761	359	92	95.2	2501	289				
2548	12462	PUCHEM22421	359	92	86.6	2502					
2549	13244	PUCHEM37406	359	91.75	100	2503					
2550	13324	PUCHEM22102	359	91.75	95.1667	2504					
2551	20132	PUCHEM32516	359	91.75	87.4286	2505					
2552	5489	PUCHEM8550	359	91.5	94	2506					
2553	27669	PUCHEM46168	359	91.5	92.8	2507	290				
2554	7715	PUCHEM12105	359	91.25	87.8571	2508				332	
2555	16837	PUCHEM26632	359	91	90.8	2509	291				
2556	11452	PUCHEM18211	359	90.75	90.7143	2510					
2557	12561	PUCHEM38645	359	90.75	89.4286	2511	292				
2558	7539	PUCHEM11739	359	90.75	87.7143	2512					
2559	490	PUCHEM664	359	90	96	2513			73		
2560	31264	PUCHEM52654	359	90	92.2	2514			74		
2561	27876	PUCHEM46436	359	90	87.1429	2515					
2562	7932	PUCHEM18149	359	89.5	88.2857	2516					
2563	11209	PUCHEM17815	359	89.25	94.2857	2517					
2564	9487	PUCHEM15107	359	89	87.1429	2518					
2565	17264	PUCHEM27464	359	88.5	88.8571	2519					
2566	26790	PUCHEM44497	359	88	96.5714	2520					
2567	31215	PUCHEM52556	358.5	96.5	82.8571	2521	293				
2568	14918	PUCHEM22959	358.5	96	90.7143	2522					

2569	6863	PUCHEM10624	358.5	95.5	94.7143	2523					
2570	21631	PUCHEM35294	358.5	95.25	91.7143	2524					
2571	6170	PUCHEM9456	358.5	95	93.4286	2525				333	
2572	18450	PUCHEM36550	358.5	95	90.8571	2526					
2573	8617	PUCHEM13627	358.5	94.5	85.7143	2527				334	
2574	8019	PUCHEM12430	358.5	94	95.1429	2528					
2575	20939	PUCHEM34014	358.5	94	92.1429	2529			75		
2576	13826	PUCHEM20661	358.5	93.75	93.7143	2530					
2577	26340	PUCHEM43695	358.5	93.75	91.2857	2531					
2578	19645	PUCHEM31752	358.5	91.75	92.1429	2532	294				
2579	24604	PUCHEM40531	358.5	91.75	90.5714	2533					
2580	15706	PUCHEM24468	358.5	91.5	92.7143	2534					
2581	8111	PUCHEM12786	358.5	91.5	81.8571	2535			76		
2582	15125	PUCHEM23362	358.5	91	94.1429	2536	295				
2583	16239	PUCHEM25626	358.5	91	86.7143	2537					
2584	19177	PUCHEM30814	358.5	89.75	91	2538					
2585	6648	PUCHEM10194	358.5	89.75	82.1429	2539					
2586	20811	PUCHEM34200	358.5	89	88.1429	2540					
2587	21478	PUCHEM34978	358.5	86.75	87	2541	296				
2588	6577	PUCHEM9985	358	96.75	92.2857	2542					
2589	17981	PUCHEM28696	358	96.75	90.4286	2543					
2590	11499	PUCHEM18479	358	96.5	86.7143	2544				335	
2591	27135	PUCHEM45172	358	96.25	93.4	2545					
2592	13242	PUCHEM41055	358	96.25	89.4286	2546					
2593	28863	PUCHEM48158	358	95.5	89	2547					
2594	26343	PUCHEM43708	358	95.25	96.2	2548					
2595	21073	PUCHEM34232	358	95.25	89.7143	2549					
2596	17646	PUCHEM28151	358	95	92.8333	2550					
2597	14948	PUCHEM23102	358	95	91.4	2551					
2598	14750	PUCHEM22618	358	95	76.1429	2552				336	

2599	4611	PUCHEM7157	358	94.75	95.4286	2553			77		
2600	3601	PUCHEM5547	358	94.75	86.7143	2554			78		
2601	24937	PUCHEM42073	358	94.5	92.6	2555					
2602	13395	PUCHEM19890	358	94.5	91.7143	2556					
2603	23082	PUCHEM37886	358	94.5	91	2557					
2604	6606	PUCHEM10225	358	94.25	93.8333	2558					
2605	11876	PUCHEM18983	358	94.25	91.1429	2559				337	
2606	23954	PUCHEM39350	358	93.75	92.4	2560					
2607	22405	PUCHEM50709	358	93.75	92	2561					
2608	20298	PUCHEM32830	358	93.75	88.1429	2562	297				
2609	8236	PUCHEM12887	358	93.5	92.2	2563					
2610	8062	PUCHEM12532	358	93.5	91.8571	2564					
2611	29856	PUCHEM50023	358	93.5	87.5714	2565					
2612	27593	PUCHEM46001	358	93.5	87.1667	2566					
2613	21727	PUCHEM35462	358	93.5	83.8	2567					
2614	29576	PUCHEM49485	358	93.25	83.1429	2568	298				
2615	6869	PUCHEM10705	358	92.75	94.2	2569					
2616	6878	PUCHEM31064	358	92.75	88.4	2570					
2617	21670	PUCHEM35412	358	92.75	87.2	2571				338	
2618	31035	PUCHEM52550	358	92.5	89.6	2572	299				
2619	7712	PUCHEM21090	358	92.25	89.7143	2573					
2620	16278	PUCHEM40615	358	92.25	87.4	2574					
2621	20924	PUCHEM34020	358	92	95.7143	2575					
2622	27770	PUCHEM46268	358	92	95	2576					
2623	17977	PUCHEM28728	358	92	93	2577					
2624	6714	PUCHEM10362	358	92	86.6	2578				339	
2625	25425	PUCHEM42025	358	91.75	90.8	2579					
2626	21880	PUCHEM35927	358	91.5	88	2580					
2627	2372	PUCHEM5624	358	91.25	95	2581					
2628	20351	PUCHEM33029	358	91.25	95	2581					

2629	26060	PUCHEM43177	358	91.25	84.4286	2582	300				
2630	14608	PUCHEM22317	358	91	91.8	2583					
2631	19510	PUCHEM31479	358	90.75	95	2584					
2632	17543	PUCHEM28120	358	90.5	96	2585					
2633	22169	PUCHEM50240	358	90.5	95.1667	2586	301				
2634	17293	PUCHEM27498	358	90.5	93.6	2587					
2635	14687	PUCHEM22475	358	90.5	93.1429	2588					
2636	23250	PUCHEM38174	358	90.5	92.8333	2589					
2637	2034	PUCHEM2926	358	90.5	88	2590					
2638	10956	PUCHEM43090	358	90.5	85.3333	2591				340	
2639	6773	PUCHEM10941	358	90.25	92.6667	2592					
2640	27563	PUCHEM45869	358	90.25	90.2857	2593					
2641	8519	PUCHEM13457	358	90.25	87.1429	2594					
2642	15635	PUCHEM24302	358	90	92.8571	2595					
2643	17721	PUCHEM44838	358	90	90.7143	2596					
2644	15976	PUCHEM25646	358	89.75	100	2597					
2645	19608	PUCHEM31715	358	89.75	95	2598					
2646	12634	PUCHEM25742	358	89.75	90.8571	2599					
2647	17434	PUCHEM27810	358	89.75	88.5714	2600	302				
2648	6244	PUCHEM9444	358	89.5	100	2601					
2649	28311	PUCHEM47203	358	89.5	95	2602					
2650	29229	PUCHEM48851	358	89.5	88.1429	2603					
2651	10537	PUCHEM16885	358	89.5	88	2604					
2652	15092	PUCHEM23399	358	89.5	82	2605					
2653	11357	PUCHEM18083	358	89.25	100	2606					
2654	7783	PUCHEM12158	358	89	96.4	2607					
2655	7692	PUCHEM12007	358	88.25	89.5714	2608	303				
2656	30855	PUCHEM51863	358	87.75	86.5714	2609				341	
2657	19772	PUCHEM31913	358	86.5	92.7143	2610					
2658	10009	PUCHEM16019	358	84.25	86.8571	2611			79		

2659	12304	PUCHEM36875	357.5	98.25	95.4286	2612				342	
2660	1005	PUCHEM894	357.5	95.5	92	2613					
2661	8560	PUCHEM13318	357.5	95.25	94.7143	2614	304				
2662	10093	PUCHEM15856	357.5	95.25	89.2857	2615				343	
2663	27109	PUCHEM45087	357.5	93.5	91	2616					
2664	24029	PUCHEM39491	357.5	93.25	95.4286	2617					
2665	25326	PUCHEM41829	357.5	92.75	91.5714	2618			80		
2666	19877	PUCHEM36152	357.5	92.25	90	2619					
2667	9375	PUCHEM14755	357.5	92	88.5714	2620					
2668	20236	PUCHEM32781	357.5	92	88	2621					
2669	1783	PUCHEM2480	357.5	92	85.4286	2622					
2670	15802	PUCHEM24797	357.5	91.75	100	2623	305				
2671	12834	PUCHEM19862	357.5	91.25	88	2624					
2672	20889	PUCHEM33894	357.5	91	88.7143	2625					
2673	27181	PUCHEM45200	357.5	89	90.5714	2626					
2674	12451	PUCHEM21928	357.5	88	85	2627				344	
2675	12377	PUCHEM20409	357.5	87.75	91.1429	2628	306				
2676	21995	PUCHEM35955	357.5	87.75	86.8571	2629					
2677	30633	PUCHEM51451	357.5	86.75	92.2857	2630					
2678	24432	PUCHEM40244	357.5	86.5	86.2857	2631	307				
2679	17936	PUCHEM28648	357	95.75	84.8571	2632					
2680	27311	PUCHEM45424	357	95.25	90	2633				345	
2681	25886	PUCHEM42851	357	94.75	90.1429	2634					
2682	841	PUCHEM985	357	94.25	95.2	2635					
2683	23519	PUCHEM38653	357	94.25	93.8	2636					
2684	19887	PUCHEM32112	357	94.25	91.1429	2637					
2685	9653	PUCHEM15336	357	94	89.4	2638				346	
2686	7321	PUCHEM11442	357	94	85.2857	2639					
2687	25646	PUCHEM42398	357	93.75	94.5714	2640					
2688	5392	PUCHEM8342	357	93.75	88	2641					

2689	12697	PUCHEM25121	357	93.25	100	2642					
2690	17035	PUCHEM27011	357	93.25	92.5714	2643					
2691	8097	PUCHEM12763	357	93	85.2	2644	308				
2692	18245	PUCHEM29177	357	92.5	90.5714	2645					
2693	1862	PUCHEM2383	357	92.5	85.8571	2646	309				
2694	16431	PUCHEM26120	357	92.25	90.5714	2647					
2695	15278	PUCHEM23702	357	92	83.3333	2648	310				
2696	31141	PUCHEM52425	357	91.5	92.6667	2649			81		
2697	29919	PUCHEM50155	357	91.5	88.8333	2650					
2698	6751	PUCHEM10960	357	91.5	84.2857	2651					
2699	7357	PUCHEM11419	357	91.25	94.5714	2652			82		
2700	5191	PUCHEM8148	357	91.25	94.25	2653					
2701	11215	PUCHEM17900	357	91	95.7143	2654	311				
2702	27101	PUCHEM45124	357	90.75	97.2857	2655					
2703	23966	PUCHEM39427	357	90.75	86.2857	2656	312				
2704	13687	PUCHEM20478	357	90.75	82.5714	2657					
2705	14534	PUCHEM22176	357	90.5	93.2	2658					
2706	28461	PUCHEM47475	357	90.25	95	2659	313				
2707	23777	PUCHEM39106	357	90.25	89.4	2660					
2708	1785	PUCHEM2188	357	90	91.1429	2661					
2709	9610	PUCHEM15142	357	90	90.8571	2662					
2710	22687	PUCHEM37159	357	89.75	90.5714	2663				347	
2711	27046	PUCHEM44961	357	89.75	84.5714	2664	314				
2712	17012	PUCHEM27002	357	89.5	93.2	2665					
2713	11438	PUCHEM18264	357	89.25	83	2666					
2714	206	PUCHEM137	357	88.75	85.4	2667				348	
2715	7768	PUCHEM12179	357	88.5	92	2668					
2716	18500	PUCHEM29638	357	88.5	89.2	2669				349	
2717	5601	PUCHEM8443	357	88.25	90.5714	2670					
2718	17356	PUCHEM27540	357	88.25	89.5714	2671				350	

2719	5383	PUCHEM9560	357	87.5	95	2672					
2720	8104	PUCHEM12681	357	87.25	93.2857	2673					
2721	25866	PUCHEM42807	356.5	96.75	92.1429	2674				351	
2722	14436	PUCHEM21988	356.5	96.25	90.7143	2675					
2723	19132	PUCHEM30753	356.5	96.25	88.4286	2676					
2724	4537	PUCHEM6513	356.5	95.25	92	2677	315				
2725	9943	PUCHEM15816	356.5	95	90.5714	2678			83		
2726	6218	PUCHEM9349	356.5	93.75	93.4286	2679					
2727	12647	PUCHEM20455	356.5	93.5	92.5714	2680					
2728	1098	PUCHEM1284	356.5	93.25	77.2857	2681					
2729	5686	PUCHEM8771	356.5	93	92.5714	2682				352	
2730	20963	PUCHEM34065	356.5	93	88.2857	2683					
2731	10949	PUCHEM17468	356.5	92.75	89.8571	2684					
2732	27415	PUCHEM45597	356.5	92.25	84.2857	2685				353	
2733	10685	PUCHEM17005	356.5	91.75	79.4286	2686					
2734	18647	PUCHEM29899	356.5	91.5	92.7143	2687	316				
2735	25822	PUCHEM42722	356.5	91.5	92.5714	2688	317				
2736	28358	PUCHEM48528	356.5	91.5	88.1429	2689	318				
2737	8398	PUCHEM13107	356.5	91.25	88.1429	2690					
2738	25148	PUCHEM41554	356.5	91.25	78.7143	2691				354	
2739	3969	PUCHEM6391	356.5	91	94.1429	2692					
2740	3909	PUCHEM5660	356.5	91	92.2857	2693	319				
2741	7522	PUCHEM11722	356.5	91	89.5714	2694				355	
2742	15622	PUCHEM24438	356.5	90.75	92.8571	2695					
2743	29743	PUCHEM49855	356.5	90.5	86.7143	2696					
2744	22005	PUCHEM35993	356.5	90.25	93.2857	2697				356	
2745	11749	PUCHEM18775	356.5	90	94.4286	2698					
2746	9115	PUCHEM16039	356.5	90	82	2699	320				
2747	2414	PUCHEM4189	356.5	89.25	91.1429	2700	321				
2748	18932	PUCHEM30395	356.5	88.75	95.4286	2701					

2749	7872	PUCHEM19988	356.5	88.75	93	2702	322				
2750	16245	PUCHEM25521	356.5	88	92.7143	2703				357	
2751	24071	PUCHEM39582	356.5	87.75	91.4286	2704					
2752	12664	PUCHEM34702	356.33	89.25	90.7143	2705					
2753	28633	PUCHEM47763	356	97.75	96.1429	2706					
2754	10528	PUCHEM16949	356	97	95.4286	2707	323				
2755	7587	PUCHEM11836	356	96.75	93.8571	2708				358	
2756	5286	PUCHEM8295	356	96.75	87.4286	2709					
2757	17439	PUCHEM27757	356	96	83.5714	2710				359	
2758	30918	PUCHEM51943	356	95.75	86	2711					
2759	10365	PUCHEM16367	356	95.5	90.8571	2712	324				
2760	11510	PUCHEM18490	356	95.5	90.4286	2713					
2761	28695	PUCHEM47886	356	95.25	90	2714				360	
2762	16370	PUCHEM25754	356	95.25	88	2715	325				
2763	28574	PUCHEM47671	356	95	91.4286	2716					
2764	18198	PUCHEM29101	356	94.75	92.5714	2717					
2765	22409	PUCHEM36715	356	94.75	91.4	2718					
2766	19778	PUCHEM31920	356	94.25	95.2	2719	326				
2767	25526	PUCHEM42194	356	94	91.6	2720					
2768	5397	PUCHEM8240	356	94	90.6	2721	327				
2769	5942	PUCHEM8910	356	93.5	88.6	2722					
2770	16897	PUCHEM26778	356	93.25	95	2723					
2771	29521	PUCHEM49386	356	93.25	93.7143	2724					
2772	5594	PUCHEM8630	356	93.25	93.1429	2725					
2773	24980	PUCHEM44603	356	93.25	92.4286	2726					
2774	19143	PUCHEM30796	356	93	93	2727					
2775	17472	PUCHEM27807	356	93	89	2728				361	
2776	29204	PUCHEM48802	356	93	88.4286	2729					
2777	1212	PUCHEM4515	356	93	83.8571	2730					
2778	13243	PUCHEM19389	356	92.5	94.6667	2731					

2779	18895	PUCHEM30347	356	92.5	88.1667	2732					
2780	27408	PUCHEM45617	356	92.25	89.8571	2733				362	
2781	17860	PUCHEM28526	356	92	93.8571	2734				363	
2782	7476	PUCHEM11661	356	92	92.6	2735					
2783	15126	PUCHEM23715	356	92	88.2857	2736					
2784	30942	PUCHEM52010	356	91.5	91.4	2737					
2785	13773	PUCHEM44199	356	91.5	91.1429	2738					
2786	20096	PUCHEM32494	356	91.5	88.8571	2739	328				
2787	356	PUCHEM272	356	91.25	93.2857	2740					
2788	26082	PUCHEM43425	356	91.25	82.2857	2741					
2789	14077	PUCHEM41893	356	91	94.1667	2742					
2790	12064	PUCHEM19246	356	91	88	2743					
2791	23626	PUCHEM38898	356	90.75	93.4286	2744					
2792	9973	PUCHEM15702	356	90.75	89.2	2745					
2793	20722	PUCHEM33575	356	90.5	89.7143	2746					
2794	5505	PUCHEM8128	356	90	86.8571	2747					
2795	15124	PUCHEM23393	356	89.75	100	2748					
2796	14535	PUCHEM22234	356	89.75	93.6	2749	329				
2797	6808	PUCHEM10596	356	89.75	85.2857	2750					
2798	12870	PUCHEM22673	356	89.75	84	2751	330				
2799	9397	PUCHEM14633	356	89.5	89.2857	2752					
2800	21417	PUCHEM35503	356	89.5	87.4286	2753					
2801	24459	PUCHEM40238	356	89.25	95.4286	2754					
2802	13222	PUCHEM19495	356	89.25	90.2857	2755					
2803	21097	PUCHEM34283	356	89.25	87.2	2756					
2804	23427	PUCHEM38455	356	89	90.7143	2757					
2805	17534	PUCHEM27887	356	89	90.5714	2758					
2806	23237	PUCHEM38140	356	88.75	95	2759	331				
2807	23714	PUCHEM38990	356	88.75	84.8571	2760				364	
2808	16137	PUCHEM25334	356	88	100	2761					

2809	28086	PUCHEM46834	356	77.25	95	2762					
2810	26927	PUCHEM44782	355.5	96.5	92.7143	2763				365	
2811	5393	PUCHEM8381	355.5	96.25	93.5714	2764					
2812	8588	PUCHEM13495	355.5	96.25	90	2765					
2813	13412	PUCHEM19802	355.5	96.25	85.1429	2766					
2814	13125	PUCHEM20935	355.5	96	95	2767					
2815	2644	PUCHEM3566	355.5	95.5	93.5714	2768					
2816	17244	PUCHEM27487	355.5	95	93.2857	2769					
2817	30868	PUCHEM51853	355.5	94.75	90.8571	2770					8
2818	14308	PUCHEM21804	355.5	94.5	100	2771	332				
2819	11887	PUCHEM18932	355.5	93	88.5714	2772			84		
2820	17384	PUCHEM27665	355.5	92.75	100	2773				366	
2821	17268	PUCHEM27545	355.5	92.25	91.7143	2774					
2822	30093	PUCHEM50448	355.5	92	84.8571	2775					
2823	2954	PUCHEM3905	355.5	91.75	87.1429	2776					
2824	18074	PUCHEM28850	355.5	90.75	91.4286	2777					
2825	29224	PUCHEM48899	355.5	90.75	90	2778					
2826	8173	PUCHEM12712	355.5	90.75	89.1429	2779					
2827	15602	PUCHEM24352	355.5	90.5	89.4286	2780					
2828	20223	PUCHEM32670	355.5	90.5	87	2781	333				
2829	15348	PUCHEM23989	355.5	89.75	94.1429	2782					
2830	29983	PUCHEM51851	355.5	89.75	90.2857	2783					
2831	9995	PUCHEM15659	355.5	89	91.4286	2784					
2832	18110	PUCHEM43633	355.5	87.25	90	2785		7			
2833	9716	PUCHEM15423	355.49	92.25	89.2857	2786					
2834	5560	PUCHEM8805	355	99.5	95.4286	2787	334				
2835	20201	PUCHEM32623	355	96.75	90.7143	2788					
2836	4476	PUCHEM6794	355	96.5	88.5714	2789				367	
2837	24418	PUCHEM40176	355	96.5	85.8571	2790					
2838	10918	PUCHEM17406	355	95.75	94.4	2791					

2839	10271	PUCHEM16211	355	95.75	89.2857	2792			85		
2840	5446	PUCHEM8110	355	95.5	91.7143	2793				368	
2841	28868	PUCHEM48189	355	95.25	92.4	2794					
2842	10160	PUCHEM16371	355	95	88	2795					
2843	29870	PUCHEM50055	355	95	83.6	2796	335				
2844	27056	PUCHEM44996	355	94.5	92.1429	2797			86		
2845	17024	PUCHEM27143	355	94.25	93.5	2798					
2846	6211	PUCHEM9431	355	93.75	94	2799					
2847	27103	PUCHEM45050	355	93.75	90.2857	2800			87		
2848	16774	PUCHEM26480	355	93.75	88.2857	2801					
2849	13149	PUCHEM30709	355	93.5	93	2802					
2850	21050	PUCHEM34174	355	93.5	91.7143	2803					
2851	9961	PUCHEM16003	355	93.5	88.2857	2804					
2852	30361	PUCHEM51248	355	93.5	88.2	2805					
2853	10792	PUCHEM17458	355	93.25	78.4286	2806					
2854	475	PUCHEM438	355	93	94	2807					
2855	17475	PUCHEM27814	355	93	93.4286	2808	336				
2856	9178	PUCHEM14474	355	92.5	72.1429	2809					
2857	9845	PUCHEM15488	355	92.25	88.8571	2810					
2858	3465	PUCHEM5004	355	92	91.4	2811					
2859	10720	PUCHEM17155	355	91.75	100	2812	337				
2860	2492	PUCHEM3860	355	91.75	90.1667	2813					
2861	11025	PUCHEM17540	355	91.5	91.4286	2814					
2862	19867	PUCHEM32076	355	91.25	89.3333	2815					
2863	26495	PUCHEM43987	355	91.25	87	2816					
2864	24750	PUCHEM40863	355	91.25	82.8571	2817					
2865	11367	PUCHEM18100	355	91.25	82.2857	2818					
2866	23165	PUCHEM38021	355	91	89.4	2819					
2867	23743	PUCHEM38995	355	91	89.4	2819					
2868	7460	PUCHEM11607	355	91	88.7143	2820					

2869	2033	PUCHEM2973	355	91	88.6667	2821	338				
2870	14641	PUCHEM22429	355	90.75	93.2	2822					
2871	12529	PUCHEM37033	355	90.75	90.7143	2823				369	
2872	22942	PUCHEM37621	355	90.75	90.2857	2824				370	
2873	26505	PUCHEM44777	355	90.75	86.2857	2825					
2874	5466	PUCHEM7999	355	90.75	84.4286	2826				371	
2875	29423	PUCHEM49210	355	91	57.5075	2827					
2876	12163	PUCHEM19641	355	90.5	100	2828	339				
2877	7290	PUCHEM11321	355	90.5	95.6	2829					
2878	12109	PUCHEM19339	355	90.5	91	2830					
2879	3406	PUCHEM6728	355	90.25	92	2831					
2880	7010	PUCHEM10832	355	90.25	91.8	2832				88	
2881	27863	PUCHEM46423	355	90	89.7143	2833				89	
2882	22997	PUCHEM37758	355	89.75	94.5	2834					
2883	12575	PUCHEM32633	355	89.75	93.8571	2835	340				
2884	2483	PUCHEM3301	355	89.75	91.4286	2836					
2885	19024	PUCHEM30590	355	89.75	77	2837					
2886	1324	PUCHEM1684	355	89.5	87.4286	2838					
2887	11993	PUCHEM19312	355	89.25	91.2857	2839	341				
2888	22079	PUCHEM36157	355	89	91.8	2840					
2889	17011	PUCHEM26967	355	88.75	95	2841					
2890	24229	PUCHEM39833	355	88.75	93.4286	2842				372	
2891	921	PUCHEM921	355	88.75	84.8571	2843					
2892	12097	PUCHEM19320	355	88.25	93.2857	2844					
2893	20788	PUCHEM33777	355	88	90.8	2845	342				
2894	6159	PUCHEM9274	355	87.75	87.7143	2846				373	
2895	9909	PUCHEM15592	355	87.25	93	2847				374	
2896	14271	PUCHEM21647	355	86.75	95	2848					
2897	22612	PUCHEM37055	355	86.25	86.1429	2849				375	
2898	21832	PUCHEM37039	354.5	96	88.1429	2850				376	

2899	623	PUCHEM643	354.5	95.25	94	2851					
2900	1032	PUCHEM1096	354.5	95.25	86.4286	2852					
2901	21256	PUCHEM34576	354.5	94.25	94.1429	2853					
2902	5710	PUCHEM8438	354.5	94.25	88.2857	2854					
2903	6150	PUCHEM9607	354.5	94	75.4286	2855					
2904	30244	PUCHEM50753	354.5	93.75	92	2856					
2905	3091	PUCHEM4438	354.5	93.25	88.8571	2857					
2906	25613	PUCHEM42339	354.5	93	94.5714	2858					
2907	28141	PUCHEM46929	354.5	93	84	2859		8			
2908	26387	PUCHEM43776	354.5	92	94.5714	2860					
2909	8632	PUCHEM13683	354.5	91.75	87.7143	2861					
2910	10389	PUCHEM16455	354.5	91.5	93.2857	2862					
2911	5057	PUCHEM8509	354.5	91	96.1429	2863				377	
2912	11078	PUCHEM21079	354.5	91	91.1429	2864					
2913	5722	PUCHEM8795	354.5	90.75	88	2865					
2914	25843	PUCHEM42770	354.5	90.75	87.8571	2866					
2915	30536	PUCHEM51284	354.5	90.25	88.8571	2867					
2916	9932	PUCHEM15657	354.5	90	94.5714	2868					
2917	14894	PUCHEM22930	354.5	90	85.8571	2869					
2918	13541	PUCHEM19973	354.5	89.5	92	2870					
2919	7401	PUCHEM11744	354.5	89.25	95.4286	2871					
2920	22775	PUCHEM37312	354.5	89	85.4286	2872		9			
2921	29554	PUCHEM49480	354.5	88.5	86.7143	2873					
2922	1888	PUCHEM2842	354.5	88.25	100	2874					
2923	6598	PUCHEM10182	354.5	87.25	90.2857	2875					
2924	16504	PUCHEM26022	354.5	86.5	92.4286	2876					
2925	21476	PUCHEM34987	354.5	86.5	90.1429	2877			90		
2926	10601	PUCHEM16759	354	96.75	95.2857	2878				378	
2927	28531	PUCHEM47615	354	96.75	90.7143	2879					
2928	1109	PUCHEM1443	354	95.75	95	2880					

2929	26674	PUCHEM44262	354	95.25	89	2881	343				
2930	27747	PUCHEM46206	354	95	88.1429	2882			91		
2931	7354	PUCHEM11430	354	94	94.1429	2883				379	
2932	25794	PUCHEM44031	354	94	93.4286	2884					
2933	30301	PUCHEM50846	354	94	93.4	2885					
2934	15598	PUCHEM24322	354	94	89	2886					
2935	30348	PUCHEM50961	354	93.75	95.6	2887					
2936	17578	PUCHEM28110	354	93.75	89.7143	2888					
2937	21059	PUCHEM34211	354	93.75	81.7143	2889					
2938	13854	PUCHEM20603	354	93.5	93.2857	2890					
2939	10179	PUCHEM16004	354	93.5	89.5714	2891					
2940	29496	PUCHEM49352	354	93	89	2892					
2941	4796	PUCHEM7746	354	93	87.3333	2893					
2942	23634	PUCHEM38809	354	92.75	92.4286	2894					
2943	26683	PUCHEM44350	354	92.75	91.5714	2895	344				
2944	17076	PUCHEM27131	354	92.75	88.8571	2896					
2945	27921	PUCHEM46521	354	92.75	87.3333	2897					
2946	15465	PUCHEM23992	354	92.5	91.1429	2898				380	
2947	25681	PUCHEM42467	354	92.25	87.5714	2899					
2948	29914	PUCHEM50164	354	92	97	2900					
2949	21469	PUCHEM34973	354	92	89.7143	2901					
2950	5527	PUCHEM35222	354	92	88.8571	2902					
2951	11683	PUCHEM18678	354	91.5	88.8	2903					
2952	16358	PUCHEM38171	354	91.5	86.4286	2904	345				
2953	21279	PUCHEM34643	354	91.25	90.8333	2905					
2954	26242	PUCHEM46317	354	91	89.4	2906		10			
2955	27682	PUCHEM46116	354	91	81.5714	2907			92		
2956	15220	PUCHEM23587	354	90.25	89.1429	2908				381	
2957	1192	PUCHEM1711	354	90	91.1667	2909					
2958	15687	PUCHEM24571	354	89.5	100	2910					

2959	1083	PUCHEM2501	354	89.5	92.3333	2911			93		
2960	23529	PUCHEM39379	354	89.5	84.2857	2912	346				
2961	6949	PUCHEM51449	354	89.25	100	2913					
2962	8462	PUCHEM17383	354	89.25	92	2914					
2963	19429	PUCHEM31313	354	89	91.5714	2915			94		
2964	21125	PUCHEM34367	354	89	90.7143	2916					
2965	22455	PUCHEM36784	354	89	80.5714	2917				382	
2966	2009	PUCHEM2826	354	88.5	87	2918	347				
2967	15678	PUCHEM38807	354	88.25	89.4286	2919	348				
2968	12007	PUCHEM19200	354	88	88.8	2920					
2969	26249	PUCHEM43524	354	88	87.5714	2921					
2970	24585	PUCHEM40519	354	87.75	95.4	2922					
2971	12618	PUCHEM48790	354	87.5	88.4	2923					
2972	3256	PUCHEM4668	354	87	89.1429	2924					
2973	12389	PUCHEM34631	354	86.25	94.1429	2925			95		
2974	24810	PUCHEM40885	354	86	91.7143	2926					
2975	26289	PUCHEM43595	354	85.5	90.4286	2927					
2976	20277	PUCHEM32763	354	85.25	94.1429	2928				383	
2977	15355	PUCHEM23902	353.7	85.5	100	2929					
2978	20328	PUCHEM32899	353.5	95.75	88.5714	2930					
2979	16036	PUCHEM25187	353.5	95.5	88.8571	2931	349				
2980	1050	PUCHEM1549	353.5	95.25	89.5714	2932					
2981	26616	PUCHEM44182	353.5	93.5	94.8571	2933				384	
2982	21111	PUCHEM34276	353.5	93	82.8571	2934					
2983	11953	PUCHEM19204	353.5	90.75	87.4	2935			96		
2984	24615	PUCHEM40552	353.5	89.25	88.2857	2936					
2985	16930	PUCHEM26794	353.5	88.25	87.8571	2937			97		
2986	27964	PUCHEM46580	353.5	88	94.7143	2938				385	
2987	24533	PUCHEM40371	353.5	87.75	92.4286	2939					
2988	8530	PUCHEM13298	353.5	87.75	91.1429	2940	350				

2989	22028	PUCHEM36078	353.5	87	94.5714	2941	351				
2990	6388	PUCHEM9835	353.5	87	94.2857	2942					
2991	20014	PUCHEM32328	353.5	86.75	87.2857	2943				386	
2992	5033	PUCHEM7554	353.5	86.25	82.1429	2944			98		
2993	22192	PUCHEM36447	353	97.75	94.5714	2945	352				
2994	26675	PUCHEM44332	353	96	86.8571	2946					
2995	20737	PUCHEM33648	353	95	92.4286	2947					
2996	20567	PUCHEM33312	353	95	91.7143	2948	353				
2997	24408	PUCHEM40171	353	95	90.8571	2949					
2998	2961	PUCHEM4816	353	94.75	96.8	2950					
2999	11134	PUCHEM17934	353	94.75	93	2951					
3000	21945	PUCHEM35854	353	94.75	93	2951			99		
3001	15221	PUCHEM23575	353	94.25	100	2952	354				
3002	24453	PUCHEM40247	353	94.25	92.7143	2953				387	
3003	23567	PUCHEM38726	353	94.25	83.4	2954	355				
3004	22093	PUCHEM36144	353	93.5	89.4	2955					
3005	14618	PUCHEM28791	353	93.5	88.25	2956	356				
3006	26926	PUCHEM44794	353	93.25	95.6	2957					
3007	20428	PUCHEM33104	353	93	94.5714	2958	357				
3008	16445	PUCHEM25971	353	93	93	2959	358				
3009	22563	PUCHEM36960	353	93	92.7143	2960					
3010	7183	PUCHEM30111	353	93	89.6667	2961				388	
3011	15892	PUCHEM24824	353	93	89	2962			100		
3012	28030	PUCHEM46701	353	93	85	2963			101		
3013	29858	PUCHEM50078	353	92.75	90	2964	359				
3014	843	PUCHEM1286	353	92.5	90.6	2965					
3015	10086	PUCHEM15975	353	92.25	93.4	2966					
3016	12883	PUCHEM19559	353	92.25	83.8571	2967	360				
3017	22171	PUCHEM36296	353	92	94.1429	2968					
3018	2081	PUCHEM3339	353	92	92.6	2969	361				

3019	8276	PUCHEM12932	353	92	89.8333	2970					
3020	28449	PUCHEM47461	353	92	89	2971				389	
3021	28918	PUCHEM48260	353	92	85.8	2972					
3022	8744	PUCHEM13745	353	92	85.2857	2973					
3023	9512	PUCHEM15234	353	91.75	92.7143	2974				390	
3024	19582	PUCHEM31594	353	91.75	90.2	2975					
3025	19700	PUCHEM50184	353	91.75	87.3333	2976	362				
3026	1257	PUCHEM1329	353	91.5	92.5	2977					
3027	13921	PUCHEM20810	353	91.5	83.4	2978					
3028	6129	PUCHEM9405	353	91.25	89.4	2979					
3029	9344	PUCHEM14953	353	91.25	81.2857	2980	363				
3030	14828	PUCHEM22775	353	91	100	2981					
3031	23131	PUCHEM37961	353	91	84.2857	2982				391	
3032	24760	PUCHEM40799	353	90.75	89.8	2983	364				
3033	586	PUCHEM529	353	90.75	88.8	2984				392	
3034	13089	PUCHEM20117	353	90.75	86	2985				393	
3035	20916	PUCHEM34018	353	90.5	94.1429	2986					
3036	28717	PUCHEM47919	353	90.5	93.1429	2987					
3037	7279	PUCHEM11317	353	90.5	91.4286	2988					
3038	28723	PUCHEM47972	353	90.5	89.1429	2989					
3039	9514	PUCHEM14957	353	90.5	85	2990					
3040	10593	PUCHEM16821	353	90.5	84.5714	2991					
3041	21765	PUCHEM35634	353	90.5	81	2992					
3042	26267	PUCHEM43558	353	90.25	92	2993				394	
3043	25008	PUCHEM41292	353	90	86.7143	2994					
3044	20355	PUCHEM33984	353	89.75	93.8571	2995	365				
3045	10555	PUCHEM16746	353	89.75	93.2	2996					
3046	21860	PUCHEM35744	353	89.75	87.8571	2997					
3047	21862	PUCHEM35685	353	89.75	81.7143	2998	366				
3048	3943	PUCHEM5978	353	89.5	92	2999					

3049	5536	PUCHEM8429	353	89.5	89.1429	3000				395	
3050	29077	PUCHEM48552	353	89.25	85.8571	3001	367				
3051	23121	PUCHEM37943	353	89.25	82.4286	3002					
3052	1214	PUCHEM1321	353	89	93	3003					
3053	6312	PUCHEM9988	353	89	91	3004	368				
3054	6467	PUCHEM10480	353	89	85.4286	3005	369				
3055	26628	PUCHEM44218	353	88.75	92.6	3006					
3056	6049	PUCHEM9898	353	88.75	82.1429	3007	370				
3057	3143	PUCHEM4846	353	88.5	89.8	3008					
3058	27804	PUCHEM46311	353	88.5	82.7143	3009					
3059	21251	PUCHEM34665	353	87.75	96.2	3010		11			
3060	15351	PUCHEM23820	353	87.75	87.4286	3011				396	
3061	30756	PUCHEM51974	353	87.25	79.2857	3012	371				
3062	6062	PUCHEM9321	353	87	92.1429	3013	372				
3063	15808	PUCHEM24699	353	87	86	3014					
3064	21491	PUCHEM35247	352.5	97	95.2857	3015					
3065	27123	PUCHEM45074	352.5	97	92	3016					
3066	9212	PUCHEM15504	352.5	96	94	3017					
3067	23010	PUCHEM37715	352.5	95.5	94.2857	3018	373				
3068	5184	PUCHEM8358	352.5	95.25	83.4286	3019					
3069	6602	PUCHEM13121	352.5	94.75	94.5714	3020				397	
3070	3251	PUCHEM4857	352.5	94.75	76.2857	3021			102		
3071	21053	PUCHEM34208	352.5	94	93	3022					
3072	29719	PUCHEM49791	352.5	93.25	91	3023	374				
3073	24379	PUCHEM40099	352.5	93	82.7143	3024					
3074	14774	PUCHEM22675	352.5	92.75	86.2857	3025				398	
3075	28787	PUCHEM48029	352.5	92.25	94.7143	3026				399	
3076	5148	PUCHEM7812	352.5	92.25	88.1429	3027					
3077	21950	PUCHEM35912	352.5	92	87.7143	3028					
3078	25997	PUCHEM43052	352.5	91.5	87.5714	3029					

3079	17062	PUCHEM27215	352.5	90.75	94.2857	3030					
3080	10210	PUCHEM16198	352.5	90.5	94.5714	3031				400	
3081	4510	PUCHEM6537	352.5	89.5	89	3032					
3082	17006	PUCHEM27004	352.5	89.5	88.4286	3033					
3083	13492	PUCHEM19997	352.5	89.25	100	3034				401	
3084	26296	PUCHEM43765	352.5	89.25	89.4286	3035					
3085	22868	PUCHEM37450	352.5	89	90.8571	3036					
3086	26718	PUCHEM44400	352.5	88.75	95.2857	3037					
3087	30941	PUCHEM52040	352.5	88.5	94.8571	3038					
3088	24460	PUCHEM40236	352.5	88.5	87.7143	3039					
3089	30393	PUCHEM51049	352.5	87.75	90.2857	3040					
3090	21724	PUCHEM41350	352.5	87.25	94	3041				402	
3091	1886	PUCHEM2404	352.5	86.25	100	3042					
3092	9390	PUCHEM14932	352.5	85.75	89.2857	3043					
3093	17536	PUCHEM29271	352.5	85.5	93.1429	3044					
3094	21011	PUCHEM34139	352.2	92.25	91.8571	3045					
3095	5042	PUCHEM7516	352	96.5	89.1429	3046					
3096	5975	PUCHEM27568	352	96	87.8	3047					
3097	1448	PUCHEM2230	352	95.5	90.8571	3048					
3098	12922	PUCHEM44114	352	95.25	89.2857	3049					
3099	2639	PUCHEM3888	352	95	93.8571	3050					
3100	2138	PUCHEM4192	352	94.5	100	3051					
3101	9622	PUCHEM15173	352	94.5	100	3051					
3102	2816	PUCHEM3889	352	93.75	95	3052				403	
3103	8228	PUCHEM12956	352	93.75	89	3053					
3104	2504	PUCHEM3656	352	93.75	87.5714	3054					
3105	11785	PUCHEM18800	352	93.5	97.7143	3055					
3106	22148	PUCHEM36285	352	93	95.2	3056					
3107	10748	PUCHEM17056	352	92.75	90.8571	3057				404	
3108	4840	PUCHEM7209	352	92	95.8333	3058					

3109	4730	PUCHEM7706	352	92	90.4	3059					
3110	15432	PUCHEM24077	352	92	89.6	3060					
3111	14800	PUCHEM22841	352	92	89.1429	3061	375				
3112	3916	PUCHEM5801	352	91.75	92	3062	376				
3113	8814	PUCHEM13844	352	91.5	89	3063					
3114	1574	PUCHEM2100	352	91.25	100	3064					
3115	9299	PUCHEM14577	352	91.25	80	3065	377				
3116	27105	PUCHEM45051	352	91	89.1429	3066			103		
3117	18058	PUCHEM28840	352	90.75	92.4	3067					
3118	10930	PUCHEM17371	352	90.5	95	3068					
3119	6614	PUCHEM10448	352	90.5	85.1667	3069					
3120	10948	PUCHEM17432	352	90.25	93.75	3070					
3121	8026	PUCHEM12515	352	89.75	84.5714	3071	378				
3122	9139	PUCHEM14255	352	89.5	90.7143	3072	379				
3123	12779	PUCHEM23175	352	89.5	90.5714	3073					
3124	25453	PUCHEM42168	352	89.5	87.4286	3074					
3125	11222	PUCHEM17955	352	89.5	86.1429	3075					
3126	25693	PUCHEM42521	352	89.25	93.5	3076					
3127	4592	PUCHEM7565	352	89.25	93.1429	3077	380				
3128	17663	PUCHEM28171	352	89.25	86.1429	3078					
3129	29181	PUCHEM48750	352	88.25	88.7143	3079					
3130	29692	PUCHEM49739	352	88.5	57.7912	3080					
3131	29418	PUCHEM49199	352	88.25	80.4286	3081					
3132	29821	PUCHEM49963	352	88.25	80.2857	3082					
3133	13105	PUCHEM20406	352	88	94.1429	3083					
3134	30005	PUCHEM50309	352	88	93.5	3084					
3135	18182	PUCHEM29124	352	87.75	85.25	3085					
3136	22367	PUCHEM36679	352	87.5	93.8	3086	381				
3137	22384	PUCHEM36690	352	87.25	92	3087	382				
3138	7744	PUCHEM12075	352	87.25	88.7143	3088					

3139	6237	PUCHEM9967	352	86.5	91	3089					
3140	7988	PUCHEM12427	352	85.25	92	3090	383				
3141	5890	PUCHEM9056	352	85.25	83.2857	3091				405	
3142	29419	PUCHEM49194	352	85	91	3092					
3143	17342	PUCHEM27574	351.5	97.25	93.5714	3093					
3144	15231	PUCHEM23568	351.5	95.75	88.2857	3094					
3145	12795	PUCHEM26513	351.5	95	89	3095				104	
3146	15760	PUCHEM24590	351.5	94.75	81.4286	3096				105	
3147	3511	PUCHEM5021	351.5	94	92.4286	3097					
3148	29197	PUCHEM48780	351.5	93.75	89	3098					
3149	1747	PUCHEM2386	351.5	93.5	91.1429	3099	384				
3150	18736	PUCHEM30054	351.5	93.25	95.1429	3100	385				
3151	1491	PUCHEM2024	351.5	93	79.2857	3101				406	
3152	13590	PUCHEM20015	351.5	92.25	77.1429	3102				407	
3153	10558	PUCHEM16785	351.5	91.75	89.2857	3103					
3154	31130	PUCHEM52400	351.5	91.5	74.8571	3104					
3155	4986	PUCHEM9232	351.5	90	91.4286	3105					
3156	14155	PUCHEM21503	351.5	89.75	89.2857	3106					
3157	22163	PUCHEM36234	351.5	89.5	90.5714	3107					
3158	9065	PUCHEM14257	351.5	89	86	3108					
3159	18004	PUCHEM31749	351.5	88.5	88.5714	3109					
3160	29750	PUCHEM49842	351.5	88.25	93	3110	386				
3161	22733	PUCHEM37238	351.5	88.25	85.5714	3111					
3162	9969	PUCHEM15941	351.5	87.75	94	3112					
3163	23036	PUCHEM37796	351.5	87.75	91.4286	3113					
3164	3307	PUCHEM4719	351.5	87.5	90	3114				408	
3165	20468	PUCHEM33134	351.5	87.5	83.5714	3115					
3166	25133	PUCHEM41473	351.5	87.25	84	3116				106	
3167	14581	PUCHEM22299	351	96.75	85.1429	3117				107	
3168	11797	PUCHEM19004	351	96.25	92.7143	3118					

3169	18782	PUCHEM30114	351	96	95	3119					
3170	15119	PUCHEM23427	351	95.75	93.1429	3120					
3171	1483	PUCHEM1741	351	95.25	95.7143	3121					
3172	31317	PUCHEM52752	351	95.25	86.2857	3122					
3173	19747	PUCHEM31890	351	94.25	93	3123					
3174	1597	PUCHEM2046	351	94.25	87.6	3124					
3175	9409	PUCHEM14971	351	94	91.4286	3125				409	
3176	25087	PUCHEM41456	351	93.25	87.1429	3126				410	
3177	28652	PUCHEM47805	351	93	86	3127			108		
3178	17931	PUCHEM28656	351	93	85.2857	3128					
3179	23648	PUCHEM38849	351	92.5	93.7143	3129					
3180	22056	PUCHEM36060	351	92.5	93.2	3130			109		
3181	20385	PUCHEM32986	351	92.5	81.8571	3131					
3182	19085	PUCHEM30657	351	92.25	87.8	3132					
3183	1603	PUCHEM2205	351	92.25	85.6667	3133					
3184	4990	PUCHEM7643	351	92	95	3134	387				
3185	845	PUCHEM1367	351	92	92.6	3135					
3186	9281	PUCHEM14619	351	92	88.4	3136					
3187	6783	PUCHEM10478	351	91.5	87.8571	3137					
3188	28893	PUCHEM48214	351	91.25	94	3138					
3189	20129	PUCHEM32566	351	91.25	85	3139					
3190	23784	PUCHEM39115	351	90.75	94.2	3140					
3191	26275	PUCHEM43563	351	90.75	90	3141					
3192	6182	PUCHEM9354	351	90.75	88.2	3142					
3193	30103	PUCHEM50457	351	90.75	84.2857	3143	388				
3194	23029	PUCHEM37777	351	90.75	82.1429	3144	389				
3195	13074	PUCHEM20557	351	90.5	92.8571	3145					
3196	5819	PUCHEM9398	351	90.5	84.7143	3146					
3197	9069	PUCHEM14205	351	90.5	84.1429	3147			110		
3198	6384	PUCHEM9785	351	90.25	89.2857	3148					

3199	25045	PUCHEM41314	351	90.25	86	3149	390				
3200	22102	PUCHEM39650	351	89.75	89.4	3150					
3201	18639	PUCHEM29897	351	89.5	91.1429	3151					
3202	25288	PUCHEM41894	351	89.5	80.8571	3152					
3203	25761	PUCHEM42615	351	89.25	94.5	3153	391				
3204	5823	PUCHEM8966	351	89.25	91.5	3154	392				
3205	7990	PUCHEM12498	351	89.25	87.8571	3155					
3206	18295	PUCHEM50918	351	89.25	83.5714	3156			111		
3207	11374	PUCHEM18099	351	89.25	79.2857	3157	393				
3208	20934	PUCHEM33977	351	89	89.8571	3158					
3209	28535	PUCHEM47670	351	89	88.1429	3159					
3210	30981	PUCHEM52083	351	88.75	93.2	3160					
3211	24724	PUCHEM40746	351	88.75	88	3161					
3212	9256	PUCHEM14508	351	88.25	95	3162					
3213	16062	PUCHEM25144	351	88.25	88.7143	3163				411	
3214	26090	PUCHEM43229	351	88	92.4286	3164					
3215	18357	PUCHEM29453	351	88	91.5714	3165				412	
3216	915	PUCHEM1145	351	88	91.2	3166					
3217	29406	PUCHEM50482	351	87.75	86	3167					
3218	21366	PUCHEM34801	351	87.25	93.2857	3168					
3219	24571	PUCHEM40433	351	87	92.1429	3169					
3220	11610	PUCHEM18537	351	86.75	87.7143	3170					
3221	20642	PUCHEM33534	351	86.5	83.5714	3171	394				
3222	7114	PUCHEM50917	351	86	89.5714	3172					
3223	19670	PUCHEM31766	351	84.75	94.75	3173					
3224	4967	PUCHEM7304	350.5	95.5	92	3174					
3225	25960	PUCHEM42982	350.5	95.5	91.5714	3175					
3226	22672	PUCHEM37142	350.5	95	93.4286	3176					
3227	29210	PUCHEM48797	350.5	95	85	3177					
3228	21999	PUCHEM36001	350.5	93.5	90.4286	3178					

3229	10752	PUCHEM17045	350.5	93.5	89.1429	3179				413	
3230	10828	PUCHEM17142	350.5	93.5	89.1429	3179					
3231	20654	PUCHEM33477	350.5	92.75	86.7143	3180					
3232	7759	PUCHEM12128	350.5	92.25	86	3181				414	
3233	23107	PUCHEM37914	350.5	91	91.8571	3182	395				
3234	24614	PUCHEM40528	350.5	91	88.2857	3183					
3235	27253	PUCHEM45342	350.5	90.5	94.2857	3184				415	
3236	18125	PUCHEM28985	350.5	90.5	89.1429	3185	396				
3237	25088	PUCHEM41386	350.5	90.5	87.2857	3186				416	
3238	9306	PUCHEM14567	350.5	90	86.5714	3187					
3239	23181	PUCHEM38062	350.5	89.75	93.2857	3188	397				
3240	19694	PUCHEM31790	350.5	89.5	95.4286	3189					
3241	13304	PUCHEM35845	350.5	89.5	94.4286	3190				417	
3242	15847	PUCHEM24778	350.5	89.5	90.5714	3191					
3243	5864	PUCHEM8849	350.5	89	88.5714	3192					
3244	10670	PUCHEM16912	350.5	89	85	3193	398				
3245	20894	PUCHEM33945	350.5	88.75	87.1429	3194	399				
3246	22463	PUCHEM36820	350.5	88.5	86.8571	3195					
3247	8769	PUCHEM13732	350.5	88.25	93	3196					
3248	24678	PUCHEM40659	350.5	88	90.1429	3197				418	
3249	4931	PUCHEM7560	350.5	86.75	90.5714	3198					
3250	26885	PUCHEM44679	350.5	86.25	94.1429	3199					
3251	3531	PUCHEM9511	350.5	86.25	84.7143	3200					
3252	14445	PUCHEM21973	350.5	86	92.1429	3201	400				
3253	20285	PUCHEM32762	350.5	85.75	94.2857	3202					
3254	5836	PUCHEM8980	350.5	81.75	89.4286	3203					
3255	11338	PUCHEM18011	350	98	89.2857	3204			112		
3256	26068	PUCHEM43191	350	97	91	3205					
3257	26996	PUCHEM44892	350	96.5	88.7143	3206					
3258	18905	PUCHEM30370	350	95.5	93.1429	3207					

3259	9431	PUCHEM15125	350	95.25	93.7143	3208				419	
3260	25166	PUCHEM41530	350	94.75	90.4286	3209					
3261	26196	PUCHEM43475	350	94	91.8333	3210					
3262	17746	PUCHEM28305	350	93.5	92.8	3211					
3263	5652	PUCHEM9271	350	93.5	91.75	3212					
3264	9327	PUCHEM15016	350	92.75	90	3213					
3265	7691	PUCHEM12087	350	92.5	95.4	3214					
3266	4981	PUCHEM7347	350	92.5	90.1429	3215					
3267	1039	PUCHEM1359	350	92.5	86.8571	3216					
3268	8643	PUCHEM13985	350	92.25	100	3217					
3269	5950	PUCHEM9246	350	92.25	91.3333	3218					
3270	29623	PUCHEM49592	350	92	94	3219				420	
3271	27463	PUCHEM45676	350	92	90.2857	3220					
3272	25724	PUCHEM42557	350	91.75	90.6667	3221				421	
3273	28769	PUCHEM48062	350	91.75	86.8	3222	401				
3274	4354	PUCHEM6610	350	91.75	83.4286	3223	402				
3275	10108	PUCHEM15911	350	91.5	95	3224	403				
3276	20044	PUCHEM32370	350	91.5	92.2857	3225					
3277	15114	PUCHEM23439	350	91.5	87	3226					
3278	836	PUCHEM987	350	91.5	86.1429	3227					
3279	15700	PUCHEM24570	350	91.25	92.8889	3228					
3280	6544	PUCHEM10021	350	91	91.5	3229					
3281	9905	PUCHEM15516	350	91	86.7143	3230				422	
3282	23101	PUCHEM37939	350	90.75	89.8333	3231					
3283	1496	PUCHEM1840	350	90.5	90.2857	3232			113		
3284	23532	PUCHEM38659	350	90.5	89.7143	3233					
3285	15007	PUCHEM23178	350	90.25	80	3234					
3286	30285	PUCHEM50820	350	89.75	85.5714	3235	404				
3287	30920	PUCHEM51957	350	89.5	90.6	3236					
3288	8123	PUCHEM16972	350	89.5	90.2857	3237	405				

3289	4295	PUCHEM7467	350	89.5	87.4286	3238					
3290	4924	PUCHEM7920	350	89.25	95	3239					
3291	9077	PUCHEM14285	350	89	87.2857	3240					
3292	28182	PUCHEM47029	350	88.75	91.1429	3241					
3293	4104	PUCHEM5970	350	88.75	83.5714	3242					
3294	7924	PUCHEM13473	350	88.25	93.5714	3243					
3295	9790	PUCHEM15554	350	88.25	88.5714	3244				423	
3296	2607	PUCHEM4028	350	88	91.1429	3245	406				
3297	9496	PUCHEM14977	350	88	88.2857	3246	407				
3298	19338	PUCHEM31111	350	88	88.2857	3246				424	
3299	26121	PUCHEM43294	350	87.5	93.2	3247	408				
3300	29780	PUCHEM49889	350	87.5	85.6	3248				425	
3301	29797	PUCHEM49895	350	87.5	85.6	3248				425	
3302	24546	PUCHEM40391	350	85.75	86.5714	3249					
3303	19472	PUCHEM31425	350	85.75	81.4	3250					
3304	108	PUCHEM23	350	78.25	78	3251	409				
3305	22819	PUCHEM37397	349.5	96.75	85.1429	3252	410				
3306	27217	PUCHEM45248	349.5	95.75	91.8571	3253	411				
3307	24935	PUCHEM45874	349.5	94.75	94.4286	3254					
3308	9197	PUCHEM14359	349.5	94.75	88.2857	3255					
3309	16739	PUCHEM26412	349.5	94.75	87.8571	3256					
3310	13799	PUCHEM20494	349.5	94.5	93.5714	3257					
3311	17743	PUCHEM28306	349.5	94.5	88.5714	3258					
3312	31199	PUCHEM52579	349.5	92.5	88.4286	3259	412				
3313	17809	PUCHEM28721	349.5	91.75	87.8571	3260			114		
3314	18376	PUCHEM29420	349.5	91.75	87	3261					
3315	14935	PUCHEM23026	349.5	91.5	91.4286	3262					
3316	14311	PUCHEM21686	349.5	91.5	90.2857	3263				426	
3317	11232	PUCHEM17853	349.5	91	81.7143	3264				427	
3318	9951	PUCHEM15781	349.5	90.5	94.8571	3265	413				

3319	26460	PUCHEM43906	349.5	90.5	92.125	3266			115		
3320	28555	PUCHEM47641	349.5	90.5	89.8571	3267					
3321	1855	PUCHEM2728	349.5	90.25	90.2857	3268					
3322	24645	PUCHEM40633	349.5	89.75	89.5714	3269					
3323	13399	PUCHEM19652	349.5	88.5	89.1429	3270					
3324	10664	PUCHEM16861	349.5	88	90.8571	3271	414				
3325	8624	PUCHEM13406	349.5	86.5	90.4286	3272					
3326	25193	PUCHEM41576	349.5	85.75	87.8571	3273					
3327	24719	PUCHEM40801	349.5	85	89.4286	3274	415				
3328	15440	PUCHEM24016	349.5	84.5	90	3275					
3329	22185	PUCHEM36306	349.5	84.25	93.2857	3276			116		
3330	5630	PUCHEM8680	349	96.75	86.7143	3277					
3331	13376	PUCHEM19527	349	96.25	89.7143	3278					
3332	3582	PUCHEM5754	349	96	85.4286	3279	416				
3333	19878	PUCHEM32089	349	95.75	86.5714	3280					
3334	11001	PUCHEM17656	349	94.75	95.3333	3281					
3335	4746	PUCHEM7033	349	94.5	93.7143	3282					
3336	13284	PUCHEM19583	349	94	93.5	3283					
3337	20992	PUCHEM34068	349	94	84	3284	417				
3338	22835	PUCHEM37651	349	93.75	90.8	3285	418				
3339	16971	PUCHEM27051	349	92.5	100	3286					
3340	2554	PUCHEM3586	349	91.25	87.1429	3287					
3341	5545	PUCHEM30671	349	91	91.4286	3288					
3342	28050	PUCHEM47469	349	90.75	87.2	3289					
3343	9886	PUCHEM15620	349	90.5	89.7143	3290	419				
3344	25105	PUCHEM41409	349	90.5	86.6	3291				428	
3345	9093	PUCHEM17681	349	90.5	85.7143	3292					
3346	7652	PUCHEM11993	349	90.25	93.4	3293					
3347	9851	PUCHEM15497	349	90.25	88.2857	3294	420				
3348	22982	PUCHEM37780	349	90	92.2857	3295				429	

3349	19690	PUCHEM31788	349	90	85.8571	3296					
3350	20823	PUCHEM33813	349	90	79.1429	3297			117		
3351	14558	PUCHEM22246	349	90	76.7143	3298					
3352	366	PUCHEM242	349	89.5	89.8571	3299					
3353	7434	PUCHEM11538	349	89.5	86.5714	3300	421				
3354	6955	PUCHEM31646	349	89.25	94	3301					
3355	3514	PUCHEM5299	349	89.25	93	3302					
3356	26302	PUCHEM43618	349	89.25	93	3302					
3357	26823	PUCHEM44550	349	89.25	83.7143	3303					
3358	9772	PUCHEM44328	349	89.25	81.7143	3304	422				
3359	11178	PUCHEM17755	349	89	87	3305	423				
3360	4348	PUCHEM9552	349	89	81	3306	424				
3361	8724	PUCHEM13518	349	88.5	92.8571	3307					
3362	20660	PUCHEM33589	349	88.5	88.2857	3308					
3363	19771	PUCHEM31911	349	88.25	89.7143	3309					
3364	4988	PUCHEM7531	349	88.25	88.4286	3310	425				
3365	10801	PUCHEM17120	349	88	78.8571	3311					
3366	9066	PUCHEM14697	349	87.5	93.1429	3312					
3367	5212	PUCHEM8008	349	87.25	77.4286	3313	426				
3368	6545	PUCHEM9971	349	87	88.5714	3314	427				
3369	4400	PUCHEM7476	349	86.25	93.6	3315					
3370	20469	PUCHEM33137	349	86.25	82.7143	3316					
3371	18190	PUCHEM29066	349	86	100	3317					
3372	7129	PUCHEM11328	349	85.75	97	3318					
3373	23973	PUCHEM39395	349	85.75	86.8571	3319					
3374	20899	PUCHEM33911	349	85.25	94.8571	3320			118		
3375	26752	PUCHEM44418	349	85.25	94.7143	3321	428				
3376	17278	PUCHEM27522	349	85.25	90.3333	3322					
3377	11865	PUCHEM18991	348.5	98.25	93.7143	3323					
3378	12135	PUCHEM26413	348.5	97	90.1429	3324					

3379	7600	PUCHEM11867	348.5	95.25	92.5714	3325				430	
3380	21737	PUCHEM35474	348.5	95	95.2857	3326					
3381	30182	PUCHEM50615	348.5	94.75	86.6564	3327	429				
3382	4606	PUCHEM7105	348.5	94	88	3328					
3383	18798	PUCHEM30156	348.5	93.75	92.2857	3329					
3384	19975	PUCHEM32244	348.5	93.75	91.2857	3330					
3385	231	PUCHEM125	348.5	92.75	87.2857	3331					
3386	2649	PUCHEM6036	348.5	90.75	100	3332					
3387	10661	PUCHEM16932	348.5	90.5	97.2857	3333					
3388	28791	PUCHEM48032	348.5	89.75	85.4286	3334					
3389	27470	PUCHEM45697	348.5	89.75	76	3335					
3390	21613	PUCHEM35228	348.5	89.5	85.8571	3336				431	
3391	355	PUCHEM826	348.5	89.25	91.7143	3337					
3392	20815	PUCHEM33773	348.5	88.75	81.2857	3338	430				
3393	23394	PUCHEM38418	348.5	88.5	87.2857	3339			119		
3394	13157	PUCHEM38888	348.5	87.25	90.4286	3340					
3395	26564	PUCHEM44136	348.5	86.5	90.8571	3341					
3396	13871	PUCHEM20734	348.5	86	86.8571	3342				432	
3397	30749	PUCHEM51666	348.5	85.5	88.2857	3343					
3398	5247	PUCHEM33597	348.5	84	89.8571	3344					
3399	23877	PUCHEM39254	348	96.25	86.7143	3345					
3400	9297	PUCHEM14624	348	96.25	83.2857	3346					
3401	448	PUCHEM399	348	95.75	89.6	3347					
3402	13268	PUCHEM19406	348	95.5	87.4	3348					
3403	22122	PUCHEM36233	348	95.25	82.5714	3349				433	
3404	18969	PUCHEM30443	348	94.5	91	3350					
3405	29275	PUCHEM48949	348	94.25	90.1429	3351			120		
3406	3609	PUCHEM5676	348	94.25	88.4286	3352					
3407	26761	PUCHEM44430	348	93.5	94.1667	3353					
3408	1479	PUCHEM1917	348	93.5	85.5714	3354					

3409	15320	PUCHEM23731	348	93.25	92.1429	3355	431				
3410	23661	PUCHEM38932	348	92.75	90.4286	3356			121		
3411	17711	PUCHEM28255	348	92.75	88.4	3357					
3412	20219	PUCHEM33019	348	92.75	88.4	3357					
3413	22007	PUCHEM36244	348	92.5	91.5714	3358					
3414	30247	PUCHEM50737	348	92.25	93.75	3359					
3415	6248	PUCHEM9657	348	92.25	91.8	3360					
3416	9736	PUCHEM15438	348	92	100	3361					
3417	17136	PUCHEM27159	348	92	85.5714	3362					
3418	21708	PUCHEM35414	348	92	84.2857	3363					
3419	3992	PUCHEM32005	348	92	77.6	3364					
3420	7219	PUCHEM11234	348	91.75	90.6	3365	432				
3421	28324	PUCHEM47225	348	91.5	90.2	3366					
3422	15946	PUCHEM25299	348	91.5	85.2	3367					
3423	13052	PUCHEM38698	348	91.25	95	3368	433				
3424	24513	PUCHEM40362	348	91.25	91.7143	3369					
3425	23308	PUCHEM38258	348	91.25	91.6667	3370					
3426	23111	PUCHEM37968	348	91.25	89.2857	3371				434	
3427	16455	PUCHEM25985	348	91	93.4	3372				435	
3428	5114	PUCHEM7681	348	91	93.2	3373					
3429	20969	PUCHEM34055	348	90.75	90.4286	3374					
3430	27966	PUCHEM46609	348	90.5	85.8571	3375					
3431	26754	PUCHEM44406	348	90.25	89.1667	3376					
3432	5177	PUCHEM7638	348	90.25	86.5714	3377					
3433	28830	PUCHEM48096	348	90	95	3378					
3434	19831	PUCHEM32037	348	90	94.6	3379					
3435	26892	PUCHEM44725	348	90	92.6667	3380					
3436	21003	PUCHEM34115	348	89.75	85.4286	3381					
3437	26635	PUCHEM44196	348	89.5	89.8571	3382					
3438	11031	PUCHEM17628	348	89.5	86.4286	3383				436	

3439	19794	PUCHEM31962	348	89	89.8	3384					
3440	21875	PUCHEM35717	348	88.75	92.7143	3385					
3441	18267	PUCHEM29332	348	88.75	89.8	3386	434				
3442	2669	PUCHEM3580	348	88.75	74.2857	3387	435				
3443	19925	PUCHEM32189	348	88.25	86.8571	3388					
3444	18701	PUCHEM29986	348	87.75	88.1667	3389					
3445	25855	PUCHEM42790	348	87.5	90.5	3390				437	
3446	6278	PUCHEM9944	348	87.5	88.1119	3391					
3447	1631	PUCHEM1836	348	87.25	81.2857	3392		12			
3448	9827	PUCHEM17189	348	87	95.6	3393			122		
3449	14500	PUCHEM22104	348	86.5	82.8571	3394					
3450	16764	PUCHEM26698	348	86.25	83.8571	3395					
3451	12819	PUCHEM35180	348	86.25	81.1429	3396					
3452	6177	PUCHEM9780	348	86	92.2	3397				438	
3453	13499	PUCHEM19738	348	85.75	92.2857	3398					
3454	4230	PUCHEM6449	348	84.25	87.2857	3399					
3455	27704	PUCHEM46144	347.5	94	87.5714	3400					
3456	6463	PUCHEM9983	347.5	93.75	88	3401					
3457	31094	PUCHEM52324	347.5	93.5	92.8571	3402			123		
3458	22892	PUCHEM37494	347.5	92.5	88.4286	3403					
3459	20137	PUCHEM32508	347.5	92	93	3404					
3460	5231	PUCHEM8916	347.5	91.75	93	3405					
3461	16204	PUCHEM25573	347.5	91.25	92.8571	3406					
3462	25368	PUCHEM41897	347.5	91.25	83.1429	3407					
3463	14403	PUCHEM21933	347.5	90.75	86.7143	3408					
3464	17320	PUCHEM27514	347.5	90.75	81.1429	3409	436				
3465	6709	PUCHEM10297	347.5	90.5	88.4286	3410					
3466	27243	PUCHEM45320	347.5	89	87.5714	3411					
3467	22654	PUCHEM39724	347.5	88.25	77.2857	3412				439	
3468	12107	PUCHEM24299	347.5	88	84.5714	3413					

3469	8188	PUCHEM12847	347.5	87.25	91.2857	3414					
3470	20800	PUCHEM33744	347.5	86.75	83.2857	3415	437				
3471	26658	PUCHEM44277	347.5	86	84.4286	3416					
3472	8668	PUCHEM13526	347.5	85.25	91.8571	3417					
3473	7376	PUCHEM11495	347	96.25	92.7143	3418	438				
3474	12265	PUCHEM34763	347	95.25	90.7143	3419					
3475	24964	PUCHEM41207	347	95	94.2	3420					
3476	10017	PUCHEM15798	347	95	89.4286	3421					
3477	29843	PUCHEM49990	347	95	87.1429	3422				440	
3478	16586	PUCHEM26154	347	94.75	85.4	3423					
3479	25652	PUCHEM42695	347	94.25	88.8333	3424					
3480	20492	PUCHEM33178	347	94	88.8571	3425					
3481	8598	PUCHEM13551	347	93.75	90.4286	3426					
3482	2327	PUCHEM3065	347	93.75	85.3333	3427					
3483	6203	PUCHEM9465	347	93.5	100	3428					
3484	21132	PUCHEM34385	347	93.5	88	3429	439				
3485	2663	PUCHEM3742	347	93.25	94.2	3430					
3486	20628	PUCHEM33464	347	93.25	86.8571	3431					
3487	21444	PUCHEM34913	347	93	92.7143	3432					
3488	4386	PUCHEM6906	347	93	91.4286	3433	440				
3489	27301	PUCHEM45411	347	92.75	90	3434					
3490	9962	PUCHEM15741	347	92.5	90.2	3435					
3491	20195	PUCHEM32871	347	92.25	91.1429	3436				441	
3492	13368	PUCHEM19659	347	92	90.5714	3437					
3493	12050	PUCHEM19279	347	91.75	92	3438				442	
3494	15219	PUCHEM23717	347	91.25	87.8	3439				443	
3495	7999	PUCHEM12422	347	91.25	85.4286	3440				444	
3496	29532	PUCHEM49389	347	91.25	82.1429	3441					
3497	15151	PUCHEM23553	347	91	81.8571	3442	441				
3498	24238	PUCHEM39843	347	91	79.7143	3443				445	

3499	305	PUCHEM207	347	90.75	89.8	3444					
3500	13644	PUCHEM21436	347	90.5	85.2	3445					
3501	15001	PUCHEM23144	347	90.5	78.8571	3446					
3502	8275	PUCHEM32392	347	90.25	87.2857	3447					
3503	20551	PUCHEM33328	347	90.25	76.2857	3448					
3504	1424	PUCHEM1580	347	90	78.4286	3449	442				
3505	21186	PUCHEM34604	347	89.75	87.1429	3450					
3506	11712	PUCHEM28991	347	89.75	86.2857	3451				446	
3507	5669	PUCHEM8791	347	89.5	92.3333	3452					
3508	26063	PUCHEM44682	347	89.25	91.4	3453					
3509	1907	PUCHEM2742	347	89.25	88.5714	3454					
3510	25206	PUCHEM41618	347	89.25	82.7143	3455					
3511	15959	PUCHEM25163	347	89	91.5	3456					
3512	9627	PUCHEM15271	347	89	81.4286	3457				447	
3513	14890	PUCHEM22920	347	88.75	91.2	3458					
3514	24192	PUCHEM39762	347	88.75	90	3459					
3515	6064	PUCHEM9404	347	88.5	86.2857	3460					
3516	14191	PUCHEM22013	347	88.25	92	3461					
3517	10939	PUCHEM17493	347	88.25	87.5714	3462	443				
3518	25611	PUCHEM42342	347	88	88.7143	3463	444				
3519	9335	PUCHEM14611	347	88	84.1429	3464					
3520	18395	PUCHEM29495	347	87.75	95.2857	3465				448	
3521	31042	PUCHEM52200	347	87.75	91.1429	3466			124		
3522	4966	PUCHEM7338	347	87.75	89.6667	3467					
3523	7590	PUCHEM11856	347	87.75	88.4286	3468					
3524	7910	PUCHEM12312	347	86.75	80.4286	3469					
3525	16341	PUCHEM25707	347	86.5	100	3470					
3526	7256	PUCHEM11296	347	86.5	88	3471					
3527	28761	PUCHEM49625	347	86.5	87.4286	3472			125		
3528	21690	PUCHEM35377	347	86.5	85.7143	3473				449	

3529	18099	PUCHEM28901	347	85.75	78	3474				450	
3530	19968	PUCHEM32225	347	85.5	89.7143	3475					
3531	30989	PUCHEM52112	347	84.5	92	3476					
3532	28073	PUCHEM46798	347	84	92.8	3477					
3533	6215	PUCHEM9636	347	83.75	93.1667	3478					
3534	3142	PUCHEM4908	346.5	95.75	90.8571	3479				451	
3535	18022	PUCHEM28781	346.5	95.5	91.7143	3480					
3536	31144	PUCHEM52430	346.5	95	92	3481					
3537	25332	PUCHEM41906	346.5	94.75	93	3482			126		
3538	21359	PUCHEM34756	346.5	93	92.8571	3483	445				
3539	25737	PUCHEM42593	346.5	92.75	92	3484					
3540	5063	PUCHEM7625	346.5	92.5	90	3485				452	
3541	10835	PUCHEM17218	346.5	91.75	90.5714	3486					
3542	7049	PUCHEM10962	346.5	91.25	90.1429	3487					
3543	25403	PUCHEM41973	346.5	91.25	88.2857	3488					
3544	8092	PUCHEM12748	346.5	90.5	93.4286	3489	446				
3545	2073	PUCHEM2735	346.5	89.5	90.2857	3490					
3546	23260	PUCHEM38231	346.5	88.5	83.8571	3491					
3547	25909	PUCHEM42892	346.5	88.5	83.4286	3492		13			
3548	9754	PUCHEM15540	346.5	87.75	91	3493					
3549	26574	PUCHEM44100	346.5	87.5	89.7143	3494					
3550	18599	PUCHEM29824	346.5	87.25	88.8571	3495					
3551	11771	PUCHEM18786	346.5	86.75	92	3496					
3552	19914	PUCHEM32152	346.5	86.5	87.7143	3497	447				
3553	18123	PUCHEM28958	346.5	85.5	93.2857	3498	448				
3554	14681	PUCHEM22470	346.5	85.5	86.7143	3499					
3555	21094	PUCHEM34310	346.33	92.25	83.8571	3500					
3556	26904	PUCHEM44716	346	98.25	86.7143	3501					
3557	16086	PUCHEM25326	346	96.5	100	3502					
3558	21486	PUCHEM35038	346	94.75	90.4286	3503				453	

3559	6749	PUCHEM10333	346	94.25	90.4	3504					
3560	6837	PUCHEM10586	346	94	81.5714	3505				454	
3561	13732	PUCHEM20590	346	93.5	92.4286	3506					
3562	24205	PUCHEM39808	346	93	89	3507	449				
3563	30035	PUCHEM50356	346	93	87.8571	3508					
3564	10654	PUCHEM17002	346	93	78	3509			127		
3565	21337	PUCHEM34821	346	93	75.8	3510					
3566	14779	PUCHEM22691	346	92.5	90	3511					
3567	9271	PUCHEM14675	346	92.5	88.2857	3512					
3568	28722	PUCHEM47958	346	92.5	86.4286	3513					
3569	17218	PUCHEM27319	346	92	91.5714	3514	450				
3570	19419	PUCHEM31239	346	92	89	3515	451				
3571	7481	PUCHEM11683	346	91.5	95	3516					
3572	21804	PUCHEM35661	346	91.5	86.1429	3517					
3573	4101	PUCHEM6621	346	91.25	91	3518			128		
3574	11011	PUCHEM17476	346	91.25	86.8571	3519					
3575	25411	PUCHEM42003	346	91	92.5714	3520					
3576	28423	PUCHEM47414	346	90.75	89.4	3521			129		
3577	4152	PUCHEM6784	346	90.5	89.7143	3522	452				
3578	8535	PUCHEM14349	346	90.25	92.7143	3523	453				
3579	13033	PUCHEM26276	346	89.75	95.5714	3524	454				
3580	10042	PUCHEM15916	346	89.75	91.8571	3525					
3581	8418	PUCHEM32601	346	89.75	90.4286	3526					
3582	22053	PUCHEM36075	346	89.5	91.1429	3527	455				
3583	11795	PUCHEM18783	346	89.25	89.1429	3528					
3584	26531	PUCHEM44026	346	89	93.1667	3529					
3585	29787	PUCHEM49891	346	89	92.1667	3530					
3586	22391	PUCHEM37662	346	89	89.5714	3531					
3587	13784	PUCHEM20806	346	89	78.8571	3532					
3588	24244	PUCHEM39846	346	88.75	88.1429	3533					

3589	11084	PUCHEM17721	346	88.75	87.5714	3534	456				
3590	11554	PUCHEM18532	346	88.75	84.5714	3535					
3591	8348	PUCHEM13031	346	88.75	84	3536				455	
3592	5831	PUCHEM8687	346	88.5	88.2857	3537					
3593	29611	PUCHEM49557	346	88.25	86.2857	3538	457				
3594	7263	PUCHEM11411	346	87.5	88.8333	3539					
3595	30560	PUCHEM51325	346	87.5	87.4286	3540					
3596	2890	PUCHEM3943	346	87.5	86.4286	3541					
3597	21313	PUCHEM34637	346	87.25	92.2857	3542					
3598	5283	PUCHEM7840	346	87.25	90.8571	3543	458				
3599	27904	PUCHEM46486	346	87.25	86.8	3544					
3600	18150	PUCHEM29017	346	87	84.1429	3545				456	
3601	23745	PUCHEM39028	346	86.75	88	3546					
3602	16324	PUCHEM25819	346	86	93.8333	3547					
3603	11129	PUCHEM17935	346	85	90.2857	3548			130		
3604	6300	PUCHEM9701	345.5	93.75	92.5714	3549					
3605	23171	PUCHEM38025	345.5	91.75	87	3550	459				
3606	24532	PUCHEM40422	345.5	91.5	75.5714	3551					
3607	15804	PUCHEM24884	345.5	91.25	93.7143	3552				457	
3608	8977	PUCHEM14016	345.5	91.25	87.4286	3553	460				
3609	11545	PUCHEM18354	345.5	90.5	92	3554				458	
3610	24569	PUCHEM40478	345.5	89.75	90.5714	3555					
3611	7738	PUCHEM12077	345.5	89.5	90	3556			131		
3612	31186	PUCHEM52499	345.5	89.5	76.5714	3557					
3613	28306	PUCHEM48274	345.5	89.25	75.1429	3558	461				
3614	24640	PUCHEM40593	345.5	88.75	89.2857	3559					
3615	30449	PUCHEM51140	345.5	88.5	89.2857	3560					
3616	25655	PUCHEM42427	345.5	88.25	89.8571	3561					
3617	26969	PUCHEM44830	345	95.25	98	3562					
3618	26997	PUCHEM45237	345	95.25	98	3562					

3619	23736	PUCHEM39003	345	94.5	89.2	3563					
3620	7080	PUCHEM11042	345	94	88.7143	3564					
3621	20254	PUCHEM32751	345	94	85.8571	3565					
3622	30508	PUCHEM51245	345	93.75	84	3566					
3623	9283	PUCHEM14639	345	93.75	68.8571	3567			132		
3624	26739	PUCHEM44402	345	93.5	88.5714	3568	462				
3625	9902	PUCHEM15981	345	93.25	83.4286	3569			133		
3626	26245	PUCHEM43515	345	93	87.5	3570					
3627	22238	PUCHEM39995	345	92.75	74.2	3571					
3628	21525	PUCHEM35105	345	92.5	83.1429	3572				459	
3629	8167	PUCHEM13276	345	92.5	74.2857	3573					
3630	24169	PUCHEM39747	345	92.25	73.5714	3574					9
3631	14391	PUCHEM21871	345	92	92.2	3575					
3632	21024	PUCHEM34146	345	92	90.7143	3576					
3633	12148	PUCHEM34907	345	92	86.8571	3577					
3634	1976	PUCHEM2846	345	91.5	94.8	3578					
3635	13009	PUCHEM20178	345	91.5	90.1667	3579					
3636	23659	PUCHEM38829	345	91.5	79.4286	3580				460	
3637	8978	PUCHEM14063	345	91	91.1429	3581	463				
3638	7689	PUCHEM12052	345	91	87.2857	3582				461	
3639	7549	PUCHEM11772	345	90.5	92.8571	3583					
3640	4761	PUCHEM7407	345	90	84.5714	3584					
3641	28782	PUCHEM48023	345	89.75	91	3585				462	
3642	4851	PUCHEM7274	345	89.75	84.1429	3586					
3643	751	PUCHEM810	345	89.75	78.6	3587					
3644	22807	PUCHEM37353	345	89.5	90.7143	3588					
3645	16854	PUCHEM26830	345	89	90	3589			134		
3646	19362	PUCHEM31220	345	89	88.7143	3590	464				
3647	1017	PUCHEM43935	345	89	88.5714	3591	465				
3648	10762	PUCHEM17126	345	88.75	90.1667	3592					

3649	6406	PUCHEM9952	345	88.75	89.1429	3593					
3650	30319	PUCHEM50912	345	88.75	85.2857	3594					
3651	20049	PUCHEM32383	345	88.5	90.4286	3595					
3652	25109	PUCHEM41438	345	88.5	89.2857	3596					
3653	10689	PUCHEM16964	345	88	93.6	3597					
3654	18002	PUCHEM28772	345	87.75	91.8455	3598				463	
3655	12300	PUCHEM31250	345	87.5	87.4	3599					
3656	28550	PUCHEM49366	345	87.25	86.5714	3600					
3657	25691	PUCHEM42510	345	86.75	70	3601					
3658	5565	PUCHEM8499	345	86.25	89.1429	3602				464	
3659	8729	PUCHEM13579	345	86.25	87	3603					
3660	621	PUCHEM1038	345	86	88.5714	3604					
3661	17469	PUCHEM27836	344.5	96.5	90.1429	3605			135		
3662	10845	PUCHEM17264	344.5	92.75	93.7143	3606				465	
3663	24270	PUCHEM39916	344.5	92.75	86.2857	3607					
3664	30262	PUCHEM50792	344.5	92	88	3608					
3665	28548	PUCHEM47620	344.5	91.75	81	3609					
3666	28664	PUCHEM47847	344.5	91.5	89.7143	3610			136		
3667	25924	PUCHEM42944	344.5	91	85.5714	3611					
3668	10033	PUCHEM17500	344.5	90.75	81.8571	3612					
3669	21955	PUCHEM35894	344.5	90.5	91.1429	3613					
3670	19976	PUCHEM32231	344.5	90	81	3614					
3671	4255	PUCHEM6362	344.5	89.75	93.5714	3615					
3672	16685	PUCHEM51018	344.5	89.75	93.1429	3616				466	
3673	9702	PUCHEM15277	344.5	89.75	86.5714	3617					
3674	7248	PUCHEM11402	344.5	89	93.2857	3618					
3675	14465	PUCHEM22029	344.5	88.75	90.5714	3619				467	
3676	23074	PUCHEM37952	344.5	88.5	91	3620	466				
3677	22245	PUCHEM36465	344.5	88	77.5714	3621					
3678	15753	PUCHEM24548	344.5	87.5	88.1429	3622					

3679	18520	PUCHEM29674	344.5	87.5	87.8571	3623	467				
3680	18211	PUCHEM29376	344.5	87	87.3333	3624					
3681	7636	PUCHEM11917	344.5	86.25	86.2857	3625			137		
3682	9013	PUCHEM14138	344.5	85	100	3626					
3683	19069	PUCHEM30680	344.5	83.5	89	3627					
3684	2112	PUCHEM2656	344.4	95	92	3628					
3685	29306	PUCHEM49035	344	96.5	93.8571	3629				468	
3686	5987	PUCHEM38539	344	96	88.5714	3630					
3687	8587	PUCHEM13456	344	95	91.7143	3631					
3688	7936	PUCHEM12378	344	94.5	90.8571	3632				469	
3689	16271	PUCHEM25657	344	94.25	90.4286	3633					
3690	18886	PUCHEM30328	344	94.25	89.2	3634					
3691	3440	PUCHEM5171	344	94.25	87.8	3635					
3692	6758	PUCHEM10534	344	94	93.8571	3636				470	
3693	12773	PUCHEM30880	344	94	91.4286	3637					
3694	25506	PUCHEM42147	344	93.5	92.7143	3638				471	
3695	14553	PUCHEM22245	344	93.25	100	3639					
3696	8359	PUCHEM13034	344	92.75	92.8571	3640	468				
3697	7315	PUCHEM11377	344	92.75	91.4286	3641					
3698	11255	PUCHEM17967	344	92.75	85.5714	3642	469				
3699	26592	PUCHEM44164	344	92.5	83.1667	3643				472	
3700	3642	PUCHEM5472	344	92.25	93.5714	3644					
3701	24657	PUCHEM40635	344	92.25	89.8571	3645					
3702	1430	PUCHEM2097	344	92.25	81.8571	3646					
3703	30439	PUCHEM51123	344	92	91.6	3647					
3704	8929	PUCHEM14193	344	91.75	90.5714	3648					
3705	24921	PUCHEM41102	344	91.25	93.1667	3649					
3706	18835	PUCHEM30273	344	91.25	90.3333	3650					
3707	10974	PUCHEM17483	344	91.25	83.8571	3651	470				
3708	3115	PUCHEM4417	344	91	90.1667	3652					

3709	19725	PUCHEM31848	344	90.75	89.8333	3653					
3710	17155	PUCHEM27223	344	90.75	87	3654					
3711	13348	PUCHEM19486	344	90	88.8	3655					
3712	7096	PUCHEM12182	344	89.25	100	3656				473	
3713	22850	PUCHEM37547	344	89.25	89.8	3657					
3714	12574	PUCHEM27604	344	89.25	84.1429	3658				474	
3715	28904	PUCHEM48240	344	89	90.8333	3659					
3716	24387	PUCHEM40135	344	88.75	92.5714	3660				475	
3717	26615	PUCHEM44169	344	88.5	87.8571	3661					
3718	7424	PUCHEM11541	344	88.5	87	3662			138		
3719	20582	PUCHEM33386	344	88.25	83.5	3663					
3720	5482	PUCHEM8524	344	88	84.1429	3664					
3721	957	PUCHEM1528	344	87.75	90.7143	3665					
3722	19309	PUCHEM31087	344	87.75	83.5	3666					
3723	27887	PUCHEM46458	344	87.5	97	3667					
3724	16408	PUCHEM25833	344	87.5	91.8571	3668					
3725	11447	PUCHEM18260	344	86.5	92.4731	3669					
3726	21648	PUCHEM35411	344	86.75	66.8571	3670			139		
3727	25010	PUCHEM41315	344	86.5	89.6	3671					
3728	4359	PUCHEM6649	344	85.5	100	3672					
3729	4637	PUCHEM7077	344	85.5	90	3673					
3730	16582	PUCHEM26213	344	84.25	87.7586	3674				476	
3731	6144	PUCHEM9558	343.5	97.5	84.8571	3675					
3732	25305	PUCHEM41793	343.5	95.75	92.5714	3676					
3733	12094	PUCHEM19265	343.5	94.25	83.8571	3677				477	
3734	12315	PUCHEM21367	343.5	93	90.1429	3678					
3735	22285	PUCHEM36535	343.5	92.75	94	3679					
3736	24556	PUCHEM40430	343.5	92.75	85.5714	3680	471				
3737	3013	PUCHEM4630	343.5	92.25	93.1429	3681	472				
3738	23099	PUCHEM37904	343.5	91.5	91.8571	3682					

3739	9787	PUCHEM15539	343.5	91.5	90.4286	3683	473				
3740	5189	PUCHEM7662	343.5	91	83.4286	3684			140		
3741	9202	PUCHEM14550	343.5	90.5	86.4286	3685					
3742	6378	PUCHEM9918	343.5	90.25	90.5714	3686					
3743	14055	PUCHEM21115	343.5	90	89.5714	3687				478	
3744	2363	PUCHEM10184	343.5	89.75	93.2857	3688	474				
3745	23420	PUCHEM38480	343.5	89.5	81	3689					
3746	18009	PUCHEM28763	343.5	89.25	93.2857	3690				479	
3747	2358	PUCHEM3101	343.5	88.75	76.2857	3691					
3748	17790	PUCHEM28410	343.5	88.25	90.8571	3692					
3749	8639	PUCHEM13412	343.5	88	93.2857	3693					
3750	873	PUCHEM1142	343.5	87.5	90.8571	3694	475				
3751	5344	PUCHEM7832	343.5	87	85.7143	3695	476				
3752	24547	PUCHEM40488	343.5	86.75	84.7143	3696					
3753	11552	PUCHEM21847	343.5	86	93.8571	3697					
3754	29288	PUCHEM48978	343.5	85.25	90.2857	3698		14			
3755	24511	PUCHEM40366	343.5	85	91.1429	3699					
3756	19274	PUCHEM31118	343.5	84.5	89.8571	3700					
3757	2763	PUCHEM4270	343	95.25	90.1429	3701	477				
3758	28070	PUCHEM46823	343	95	89.5	3702					
3759	11179	PUCHEM17823	343	94.5	88	3703				480	
3760	15837	PUCHEM24780	343	94	93.2857	3704					
3761	10133	PUCHEM16171	343	94	86.5714	3705	478				
3762	15784	PUCHEM24693	343	93	100	3706		15			
3763	22123	PUCHEM36213	343	92	80	3707			141		
3764	23585	PUCHEM38731	343	91.75	91.1429	3708				481	
3765	17414	PUCHEM27724	343	91.25	94	3709				482	
3766	13984	PUCHEM21060	343	91	90.5	3710					
3767	30318	PUCHEM50878	343	91	89	3711					
3768	8833	PUCHEM13838	343	91	76.1429	3712					

3769	10347	PUCHEM16526	343	90.75	92.5714	3713					
3770	27224	PUCHEM45266	343	90.75	88.4286	3714					
3771	15328	PUCHEM23755	343	90.75	85.5714	3715					
3772	26576	PUCHEM44116	343	90.5	90.6667	3716					
3773	15988	PUCHEM25081	343	90.5	84	3717					
3774	24383	PUCHEM40192	343	90.25	94.4	3718	479				
3775	11057	PUCHEM17685	343	90.25	88.4286	3719					
3776	16963	PUCHEM27052	343	90.25	83.5714	3720					
3777	4562	PUCHEM8495	343	90.25	82.8571	3721					
3778	19884	PUCHEM32101	343	90.25	76.4286	3722	480				
3779	9640	PUCHEM15211	343	90	94.2857	3723					
3780	22299	PUCHEM36504	343	89.75	88.8571	3724			142		
3781	9985	PUCHEM16703	343	89.75	78.4286	3725					
3782	24433	PUCHEM52664	343	89.5	87.4286	3726	481				
3783	21600	PUCHEM48714	343	89.25	87.1429	3727				483	
3784	30582	PUCHEM51368	343	89.25	80.7143	3728			143		
3785	25021	PUCHEM41319	343	89	90.5	3729					
3786	21750	PUCHEM35483	343	89	87.7143	3730				484	
3787	19627	PUCHEM31722	343	89	85.6	3731					
3788	16514	PUCHEM26007	343	89	85	3732				485	
3789	20559	PUCHEM34190	343	88.75	95	3733	482				
3790	10014	PUCHEM15723	343	88.75	73.5714	3734					
3791	17592	PUCHEM28049	343	88.25	94.1429	3735					
3792	17798	PUCHEM28376	343	88.25	94.1429	3735				486	
3793	24923	PUCHEM41133	343	88	90.1667	3736				487	
3794	6067	PUCHEM9204	343	88	83.1429	3737					
3795	1473	PUCHEM1904	343	88	76.4286	3738					
3796	17538	PUCHEM27913	343	87.25	84.2	3739	483				
3797	10926	PUCHEM17337	343	87	90	3740					
3798	4296	PUCHEM6431	343	87	88	3741					

3799	1595	PUCHEM2065	343	86.75	93	3742					
3800	13400	PUCHEM19505	343	86.75	90	3743					
3801	908	PUCHEM862	343	86.5	96.1429	3744					
3802	9186	PUCHEM34923	343	86.5	85.2857	3745				488	
3803	21433	PUCHEM35076	343	86.5	81	3746				489	
3804	13487	PUCHEM19836	343	85.5	90	3747					
3805	16797	PUCHEM26588	343	85.25	100	3748					
3806	16487	PUCHEM26032	343	85	94.2	3749					10
3807	11615	PUCHEM18572	343	84.25	93.5	3750					
3808	19413	PUCHEM31236	343	82.25	91	3751					
3809	3619	PUCHEM6015	343	80.75	100	3752					
3810	581	PUCHEM842	342.5	95.25	89.8571	3753					
3811	29811	PUCHEM49947	342.5	93.5	90.8571	3754					
3812	26446	PUCHEM43876	342.5	93.5	84.1429	3755				490	
3813	28274	PUCHEM47126	342.5	93	89.2857	3756					
3814	20232	PUCHEM33979	342.5	93	87.7143	3757					
3815	13690	PUCHEM20243	342.5	92.25	95.8571	3758					
3816	23955	PUCHEM39362	342.5	91.25	92.4286	3759					
3817	24676	PUCHEM40662	342.5	90.5	91.2857	3760					
3818	14141	PUCHEM21400	342.5	90.5	78.1429	3761	484				
3819	2617	PUCHEM3499	342.5	90.25	83.1429	3762					
3820	6222	PUCHEM9706	342.5	90	92.1429	3763					
3821	8449	PUCHEM13251	342.5	89.25	91.1429	3764					
3822	30146	PUCHEM50531	342.5	89.25	81.4286	3765				491	
3823	5199	PUCHEM8172	342.5	89	86.4286	3766					
3824	25179	PUCHEM41537	342.5	88.5	87.4286	3767					
3825	5912	PUCHEM9073	342.5	88.25	87.5714	3768				492	
3826	13708	PUCHEM20423	342.5	87.75	86.2857	3769					
3827	23778	PUCHEM39112	342.5	85.75	89.4286	3770					
3828	8444	PUCHEM13398	342.5	85.25	75.4286	3771	485				

3829	9685	PUCHEM16264	342.5	84.75	80.5714	3772					
3830	17124	PUCHEM27164	342.5	83.75	88.5222	3773					
3831	29706	PUCHEM49760	342.5	79.75	88.1429	3774					
3832	21037	PUCHEM34150	342	97.5	84.7143	3775					
3833	19970	PUCHEM32233	342	95.25	94.2857	3776				493	
3834	10181	PUCHEM16008	342	95.25	90	3777			144		
3835	4321	PUCHEM6460	342	94.75	94.8571	3778			145		
3836	27398	PUCHEM45687	342	94.75	70	3779					
3837	12003	PUCHEM19129	342	93.75	95.5714	3780	486				
3838	16519	PUCHEM26061	342	93.5	86.5714	3781					
3839	5671	PUCHEM8674	342	93.5	82.2	3782					
3840	21792	PUCHEM35694	342	93	84.6667	3783					
3841	3620	PUCHEM5461	342	92.5	85.4	3784	487				
3842	18080	PUCHEM28854	342	92.25	92.2857	3785					
3843	14117	PUCHEM21438	342	92.25	88.3333	3786					
3844	5743	PUCHEM8642	342	92.25	79.7143	3787	488				
3845	3614	PUCHEM6498	342	92	91.7143	3788					
3846	1222	PUCHEM11688	342	91.75	91	3789					
3847	29833	PUCHEM50016	342	91.5	91.3333	3790					
3848	12828	PUCHEM27510	342	91.5	83.8	3791					
3849	14905	PUCHEM22915	342	91.25	88.7143	3792	489				
3850	17036	PUCHEM27016	342	91.25	86.7143	3793	490				
3851	27995	PUCHEM46622	342	91.25	84.8571	3794				494	
3852	21943	PUCHEM35820	342	91	68.7143	3795			146		
3853	4524	PUCHEM6871	342	90.75	84.8571	3796					
3854	15165	PUCHEM23416	342	90.5	87.5714	3797				495	
3855	21471	PUCHEM41193	342	90.25	89.8571	3798				496	
3856	21438	PUCHEM34936	342	90	90.6	3799					
3857	24713	PUCHEM40708	342	90	90.2857	3800					
3858	20898	PUCHEM33915	342	90	87.8571	3801	491				

3859	31153	PUCHEM52453	342	89.75	84	3802					
3860	22496	PUCHEM38259	342	89.5	89	3803					
3861	6481	PUCHEM10083	342	89.25	84.1429	3804				497	
3862	6839	PUCHEM10623	342	89	92.5714	3805					
3863	25736	PUCHEM42563	342	88.75	92.1429	3806					
3864	5208	PUCHEM7814	342	88.5	87.2857	3807					
3865	5554	PUCHEM8169	342	88.5	87.2857	3807					
3866	19612	PUCHEM38708	342	88.25	95	3808				498	
3867	19537	PUCHEM31507	342	88.25	88.4286	3809				499	
3868	20828	PUCHEM33797	342	88.25	82.8571	3810					
3869	594	PUCHEM885	342	88.25	80.4286	3811					
3870	12628	PUCHEM30392	342	88	87	3812			147		
3871	23218	PUCHEM38119	342	87.75	94.4286	3813					
3872	26494	PUCHEM43962	342	87.75	91.2857	3814					
3873	30514	PUCHEM51253	342	87	87.4286	3815					
3874	6688	PUCHEM10206	342	87	86.5	3816					
3875	7630	PUCHEM11905	342	86.75	85.8	3817					
3876	21317	PUCHEM34741	342	86.5	94.4	3818					
3877	2918	PUCHEM7308	342	86	87	3819				500	
3878	6145	PUCHEM9219	342	85.5	92.4	3820					
3879	25680	PUCHEM52657	342	85.5	82.4286	3821				501	
3880	13778	PUCHEM20741	342	85	90.75	3822					
3881	29239	PUCHEM48916	342	84.25	87.2857	3823					
3882	11009	PUCHEM17507	342	83.25	92.7143	3824		16			
3883	22085	PUCHEM36200	341.5	97	90.5714	3825	492				
3884	15830	PUCHEM24742	341.5	94.75	89.7143	3826		17			
3885	26817	PUCHEM44557	341.5	94.5	86.8571	3827	493				
3886	2668	PUCHEM3659	341.5	92.5	95	3828					
3887	6247	PUCHEM9746	341.5	92.25	86.1429	3829					
3888	12598	PUCHEM32510	341.5	91.5	89.4286	3830					

3889	7403	PUCHEM11638	341.5	91.5	84.4286	3831				502	
3890	20278	PUCHEM32839	341.5	90.75	87	3832			148		
3891	10169	PUCHEM16327	341.5	90.75	86.7143	3833					
3892	6987	PUCHEM10886	341.5	90.75	86.4286	3834					
3893	15793	PUCHEM24712	341.5	90.5	100	3835	494				
3894	14376	PUCHEM21918	341.5	90.5	89.1429	3836	495				
3895	7641	PUCHEM11926	341.5	90.25	85.4286	3837	496				
3896	2738	PUCHEM4008	341.5	90	79.1429	3838					
3897	15679	PUCHEM24500	341.5	89.75	77	3839	497				
3898	18945	PUCHEM30418	341.5	89	87.4286	3840					
3899	1002	PUCHEM1502	341.5	88.5	90	3841					
3900	19255	PUCHEM30987	341.5	88.5	85.7143	3842				503	
3901	23913	PUCHEM39299	341.5	88	74.8571	3843					
3902	3643	PUCHEM5491	341.5	87	87.2857	3844					
3903	14990	PUCHEM23165	341.5	86.75	86.2857	3845			149		
3904	22031	PUCHEM36066	341.5	86.75	82.4286	3846	498				
3905	10750	PUCHEM17178	341.5	85.5	100	3847					
3906	16744	PUCHEM28680	341.5	85.25	87.1429	3848				504	
3907	25750	PUCHEM42740	341.5	84.5	84.5714	3849				505	
3908	27270	PUCHEM45366	341.5	83.25	92.1429	3850					
3909	15840	PUCHEM25373	341.5	82.25	86.4286	3851				506	
3910	23506	PUCHEM38605	341	96	85.4286	3852	499				
3911	12732	PUCHEM21619	341	95.5	89.8571	3853	500				
3912	15676	PUCHEM24905	341	94.75	86.4286	3854					
3913	16105	PUCHEM25382	341	94.5	94.7143	3855					
3914	12410	PUCHEM41546	341	94.5	90.1429	3856			150		
3915	20388	PUCHEM33129	341	94.25	87.8571	3857	501				
3916	4951	PUCHEM7601	341	94	91.2857	3858					
3917	19527	PUCHEM31510	341	93.75	90.5714	3859				507	
3918	25503	PUCHEM42159	341	93.25	88.8571	3860					

3919	23088	PUCHEM37891	341	92.75	93.1429	3861					
3920	18903	PUCHEM30383	341	92.5	91.8	3862					
3921	15974	PUCHEM34394	341	92.25	94.6667	3863					
3922	15472	PUCHEM24089	341	92.25	90.7143	3864	502				
3923	3362	PUCHEM4807	341	92.25	89.6667	3865					
3924	10326	PUCHEM16289	341	92.25	86.4286	3866					
3925	7241	PUCHEM11315	341	91.75	92.5714	3867					
3926	15995	PUCHEM25259	341	91.75	83.6	3868					
3927	9269	PUCHEM14525	341	91.5	88.4286	3869	503				
3928	18416	PUCHEM29487	341	91.5	87.2	3870					
3929	6880	PUCHEM10855	341	91.25	93	3871					
3930	820	PUCHEM647	341	91.25	82.7143	3872					
3931	22694	PUCHEM37170	341	91	85.8571	3873	504				
3932	28451	PUCHEM47487	341	90.75	84.8571	3874					
3933	25263	PUCHEM41744	341	90	89.2857	3875					
3934	11657	PUCHEM18554	341	89.75	91.5714	3876					
3935	17178	PUCHEM27403	341	89.5	86.8571	3877					
3936	23153	PUCHEM37990	341	89.5	86.8571	3877					
3937	15266	PUCHEM23766	341	89.25	100	3878	505				
3938	27297	PUCHEM45380	341	89.25	96.2857	3879				508	
3939	29711	PUCHEM49772	341	88.5	89.2857	3880					
3940	9609	PUCHEM15373	341	88	88.2	3881					
3941	13193	PUCHEM19450	341	88	85.8571	3882					
3942	17176	PUCHEM27345	341	87.75	84	3883					
3943	17481	PUCHEM27910	341	87.25	100	3884					
3944	11812	PUCHEM42743	341	87.25	92.8	3885					
3945	12280	PUCHEM34574	341	87.25	89.4286	3886					
3946	6007	PUCHEM8957	341	87	91.8571	3887					
3947	20057	PUCHEM32379	341	87	88	3888					
3948	18114	PUCHEM28939	341	86	90.3333	3889					

3949	13995	PUCHEM21224	341	85.75	81.9048	3890					
3950	21446	PUCHEM49724	341	85.5	88.4	3891	506				
3951	2061	PUCHEM2984	341	85.25	100	3892					
3952	10187	PUCHEM16102	341	85	100	3893					
3953	2195	PUCHEM3067	341	83.5	90.1429	3894					
3954	12581	PUCHEM31644	341	83.5	87.6	3895					
3955	9927	PUCHEM15748	341	83	88	3896					
3956	24437	PUCHEM40205	340.5	97.5	88	3897					
3957	27193	PUCHEM45210	340.5	95	88.7143	3898					
3958	9470	PUCHEM15061	340.5	94.5	92.4286	3899					
3959	18201	PUCHEM29081	340.5	94.25	80.5714	3900					
3960	27084	PUCHEM45033	340.5	93.75	85.8571	3901					
3961	15599	PUCHEM24323	340.5	93.5	92.1429	3902					
3962	4559	PUCHEM6886	340.5	93	100	3903					
3963	7867	PUCHEM12271	340.5	93	79.2857	3904	507				
3964	19785	PUCHEM31937	340.5	92.75	91.5714	3905					
3965	6326	PUCHEM9714	340.5	92.25	94.1429	3906					
3966	24250	PUCHEM39884	340.5	92	92.1429	3907				509	
3967	24267	PUCHEM39898	340.5	91.5	72.4286	3908				510	
3968	10231	PUCHEM16612	340.5	90.25	79.4286	3909					
3969	21114	PUCHEM39442	340.5	89.75	85.7143	3910					
3970	13516	PUCHEM19919	340.5	89.5	80.8571	3911					
3971	13138	PUCHEM24552	340.5	88	74.4286	3912					
3972	22143	PUCHEM36277	340.5	87	91.1429	3913	508				
3973	8885	PUCHEM14031	340.5	86.5	88.5714	3914					
3974	30382	PUCHEM51000	340.5	86	79.7143	3915	509				
3975	2895	PUCHEM4108	340.5	85.75	88.5714	3916					
3976	7384	PUCHEM14837	340.5	85	88.4286	3917	510				
3977	16682	PUCHEM26333	340.5	85	87.1429	3918			151		
3978	10595	PUCHEM16829	340.5	84.75	85.6	3919					

3979	16282	PUCHEM25649	340.5	84.5	93.4286	3920					
3980	11034	PUCHEM17620	340.5	84.25	89.375	3921					
3981	19658	PUCHEM31743	340	95.25	81.8	3922					
3982	1721	PUCHEM2062	340	95	84.1667	3923	511				
3983	7327	PUCHEM11347	340	94.75	91.4286	3924				511	
3984	5026	PUCHEM7691	340	94	90.8	3925					
3985	17652	PUCHEM28159	340	93.5	87.8333	3926					
3986	26636	PUCHEM44214	340	93	90	3927					
3987	14220	PUCHEM21555	340	93	82.8571	3928					
3988	2177	PUCHEM2975	340	92.25	94.1429	3929					
3989	22542	PUCHEM36958	340	92	92.2857	3930					
3990	21978	PUCHEM35957	340	92	89.8571	3931					
3991	24563	PUCHEM40443	340	92	88.6	3932				512	
3992	5109	PUCHEM7798	340	91.75	90	3933					
3993	17208	PUCHEM27341	340	91.5	85.75	3934			152		
3994	20838	PUCHEM33806	340	91.25	81.1667	3935					
3995	6766	PUCHEM10615	340	91	90.4286	3936					
3996	21477	PUCHEM34980	340	91	88.5714	3937					
3997	4892	PUCHEM10995	340	91	88.2	3938					
3998	11482	PUCHEM18604	340	90.5	94.4286	3939					
3999	28688	PUCHEM47871	340	90.5	88.2857	3940					
4000	3490	PUCHEM5508	340	90	95.5714	3941					
4001	8959	PUCHEM14107	340	90	88.2857	3942					
4002	2248	PUCHEM3243	340	90	77.1429	3943					
4003	316	PUCHEM139	340	89.5	90	3944					
4004	20486	PUCHEM33187	340	89.5	88.2857	3945					
4005	21374	PUCHEM34790	340	89.5	82.2	3946					
4006	28796	PUCHEM48056	340	88.25	78.5714	3947				513	
4007	30230	PUCHEM50718	340	88	95	3948					
4008	17494	PUCHEM27860	340	88	88.7143	3949					

4009	18755	PUCHEM30093	340	88	87.6897	3950	512				
4010	25522	PUCHEM49052	340	88	79	3951	513				
4011	13650	PUCHEM20919	340	86.75	89.6	3952					
4012	30317	PUCHEM50872	340	86	90.7143	3953					
4013	6538	PUCHEM9951	340	85.75	78	3954			153		
4014	11676	PUCHEM18704	340	85.5	81.4286	3955				514	
4015	14122	PUCHEM21900	340	85	85.5714	3956					
4016	22109	PUCHEM46840	340	83.75	95.8571	3957					
4017	30448	PUCHEM51134	340	83.75	90.4286	3958					
4018	28280	PUCHEM47128	340	83.75	89.5714	3959					
4019	8374	PUCHEM13047	340	83.25	77.2857	3960				515	
4020	25092	PUCHEM41396	339.5	95.75	92.2857	3961	514				
4021	1539	PUCHEM2780	339.5	95	91.5714	3962	515				
4022	5559	PUCHEM8722	339.5	93.25	88	3963	516				
4023	1521	PUCHEM2191	339.5	92.75	90.5714	3964					
4024	13881	PUCHEM20640	339.5	92.75	88	3965				516	
4025	9312	PUCHEM14644	339.5	92.5	91.2857	3966					
4026	30687	PUCHEM51550	339.5	92.25	88.5387	3967			154		
4027	19277	PUCHEM31143	339.5	91.75	85.4286	3968					
4028	18487	PUCHEM29606	339.5	91.5	92.7143	3969					
4029	3408	PUCHEM4994	339.5	91.5	90.8571	3970					
4030	4484	PUCHEM7806	339.5	91.5	89.8571	3971					
4031	17996	PUCHEM28746	339.5	91	87.8571	3972					
4032	21221	PUCHEM34488	339.5	90	89.8571	3973				517	
4033	26798	PUCHEM44527	339.5	89.75	93.2857	3974					
4034	28089	PUCHEM46818	339.5	89.75	86.7143	3975					
4035	8375	PUCHEM13131	339.5	89.75	85.2857	3976			155		
4036	26700	PUCHEM44312	339.5	89.5	83.5714	3977					
4037	18152	PUCHEM29003	339.5	88.25	84.2857	3978					
4038	29506	PUCHEM49344	339.5	86.75	91.2	3979					

4039	9468	PUCHEM14862	339.5	86.75	91.1429	3980	517				
4040	12689	PUCHEM30052	339.5	85.5	84.7143	3981					
4041	13297	PUCHEM32619	339	96	88.4286	3982				518	
4042	21134	PUCHEM34335	339	95.5	91.8571	3983					
4043	9679	PUCHEM15304	339	95.25	93.7143	3984					
4044	1660	PUCHEM2509	339	94.25	87.5714	3985			156		
4045	6345	PUCHEM9685	339	94	84.7143	3986	518				
4046	14495	PUCHEM22076	339	94	76.4286	3987				519	
4047	12654	PUCHEM20896	339	93.75	93	3988					
4048	10165	PUCHEM16127	339	93.75	89.4286	3989	519				
4049	3778	PUCHEM5594	339	93.25	100	3990	520				
4050	3012	PUCHEM4536	339	93.25	93.6	3991	521				
4051	14275	PUCHEM21611	339	92.75	93	3992					
4052	26500	PUCHEM43972	339	92.75	83.5714	3993					
4053	9813	PUCHEM15455	339	92	94.6667	3994					
4054	3900	PUCHEM5783	339	92	90.1429	3995	522				
4055	26506	PUCHEM43994	339	92	85.8571	3996	523				
4056	23844	PUCHEM39179	339	92	84.4286	3997				520	
4057	31039	PUCHEM52197	339	91.75	91.8333	3998					
4058	21740	PUCHEM35550	339	91	82.7143	3999					
4059	16945	PUCHEM26983	339	90.75	88.8	4000					
4060	17694	PUCHEM44812	339	90.75	84.8	4001					
4061	10991	PUCHEM17510	339	90.5	94.8571	4002					
4062	27276	PUCHEM45361	339	90.5	94	4003			157		
4063	13335	PUCHEM19429	339	90.25	100	4004				521	
4064	12576	PUCHEM35103	339	90.5	66.7143	4005					
4065	27144	PUCHEM45118	339	90	93.6667	4006					
4066	7201	PUCHEM11226	339	90	90.4286	4007					
4067	31092	PUCHEM52329	339	90	78.8571	4008					
4068	24097	PUCHEM40102	339	89.75	90	4009					

4069	4725	PUCHEM7129	339	89.75	81.1429	4010					
4070	22651	PUCHEM37177	339	89.5	80.2083	4011					
4071	5121	PUCHEM13974	339	89.5	77.7143	4012					
4072	10589	PUCHEM16807	339	89.25	89.6	4013					
4073	7775	PUCHEM12168	339	88.75	90.2	4014					
4074	26276	PUCHEM43604	339	88.75	86.8571	4015				522	
4075	26657	PUCHEM44235	339	88.75	83.6667	4016				523	
4076	3933	PUCHEM5742	339	88.5	81.7143	4017			158		
4077	23356	PUCHEM38341	339	88.25	86.8	4018					
4078	7213	PUCHEM11306	339	88	85.8571	4019					
4079	24077	PUCHEM39581	339	88	84.6667	4020	524				
4080	31236	PUCHEM52594	339	87.5	88.8571	4021					
4081	22920	PUCHEM37643	339	87.5	85.7143	4022					
4082	29847	PUCHEM50008	339	87.25	92.5714	4023				524	
4083	19404	PUCHEM31504	339	87.25	86.2	4024					
4084	5877	PUCHEM8919	339	87.25	79.1429	4025				525	
4085	5458	PUCHEM8136	339	87	90	4026					
4086	16714	PUCHEM26421	339	86.75	88.1429	4027					
4087	9434	PUCHEM14759	339	86	100	4028					
4088	4282	PUCHEM6546	339	85.75	87.4286	4029			159		
4089	10206	PUCHEM16177	339	85.25	84	4030					
4090	17941	PUCHEM28654	339	84.75	78.8571	4031					
4091	17271	PUCHEM27461	339	84.5	100	4032					
4092	31148	PUCHEM52434	339	84.25	93.1429	4033					
4093	16787	PUCHEM26518	339	83.75	82.7143	4034					
4094	25412	PUCHEM41985	339	83.25	92.4	4035					
4095	20258	PUCHEM32727	339	83	91.7143	4036	525				
4096	23408	PUCHEM38430	339	82.5	86.5714	4037					
4097	3766	PUCHEM5544	339	80.5	93.8	4038	526				
4098	3845	PUCHEM5459	338.5	95	90.2857	4039					

4099	8378	PUCHEM13212	338.5	94.75	95.2857	4040	527				
4100	22837	PUCHEM37431	338.5	94	89.5714	4041					
4101	19088	PUCHEM30781	338.5	93.75	91.5714	4042	528				
4102	12438	PUCHEM20627	338.5	93.25	96.7143	4043					
4103	12927	PUCHEM20692	338.5	92.75	92.2857	4044					
4104	26607	PUCHEM44161	338.5	92.5	95.2857	4045				526	
4105	2163	PUCHEM2952	338.5	92	90.8571	4046				527	
4106	2573	PUCHEM3851	338.5	92	90	4047					
4107	806	PUCHEM1220	338.5	91.75	87	4048				528	
4108	9688	PUCHEM15619	338.5	91.5	89.5714	4049					
4109	28622	PUCHEM47747	338.5	90.5	88.2857	4050					
4110	7353	PUCHEM11474	338.5	90.5	86.2857	4051					
4111	20224	PUCHEM32753	338.5	90.25	91	4052					
4112	18297	PUCHEM29296	338.5	90.25	84.7143	4053					
4113	20334	PUCHEM32895	338.5	90	91.4286	4054					
4114	5826	PUCHEM8766	338.5	89.75	90.1429	4055					
4115	19702	PUCHEM31800	338.5	89.25	91	4056	529				
4116	3899	PUCHEM11907	338.5	89.25	89.7143	4057				529	
4117	17192	PUCHEM27542	338.5	89	90.1429	4058					
4118	27453	PUCHEM45663	338.5	88.75	84.5714	4059	530				
4119	23426	PUCHEM38517	338.5	88.25	91.5714	4060					
4120	7611	PUCHEM11884	338.5	87.5	87.8571	4061					
4121	5272	PUCHEM8346	338.5	87.5	81.1429	4062					
4122	15461	PUCHEM24199	338.5	86.5	75.7143	4063	531				
4123	5555	PUCHEM8175	338.5	84.75	84.7143	4064					
4124	20023	PUCHEM32306	338	95.75	78.1429	4065					
4125	3918	PUCHEM5696	338	95.25	86	4066					
4126	1364	PUCHEM2078	338	95	92.1429	4067					
4127	11005	PUCHEM17547	338	94.5	85.2857	4068	532				
4128	4108	PUCHEM6476	338	94	94.4	4069					

4129	6515	PUCHEM10017	338	93.75	91.8	4070	533				
4130	8323	PUCHEM12992	338	93.75	88.5714	4071					
4131	16444	PUCHEM25888	338	93.5	93.2857	4072					
4132	16928	PUCHEM26921	338	92.75	94.5	4073	534				
4133	12830	PUCHEM20063	338	92.75	78.8571	4074			160		
4134	25980	PUCHEM43028	338	92.5	85.4286	4075					
4135	18153	PUCHEM29013	338	91.75	90.2857	4076					
4136	13172	PUCHEM25763	338	91.75	86.5714	4077	535				
4137	19042	PUCHEM30577	338	91.5	88	4078					
4138	23846	PUCHEM39176	338	91.5	79.5714	4079					
4139	14239	PUCHEM21603	338	91.25	89.5714	4080	536				
4140	24195	PUCHEM39951	338	91	95.4	4081					
4141	20184	PUCHEM32713	338	91	84.2857	4082					
4142	8424	PUCHEM13151	338	90.75	91.5714	4083					
4143	30780	PUCHEM51713	338	90.25	90.2	4084					
4144	6867	PUCHEM10635	338	90	73.8571	4085					
4145	27063	PUCHEM44980	338	89.25	91.4286	4086	537				
4146	15777	PUCHEM24776	338	89.25	89.2	4087					
4147	20786	PUCHEM34023	338	89	85.5714	4088					
4148	17300	PUCHEM27500	338	88.75	93.5	4089					
4149	14043	PUCHEM21563	338	88.5	100	4090					
4150	20832	PUCHEM33838	338	88.5	86.5714	4091					
4151	372	PUCHEM315	338	88.5	83.1429	4092			161		
4152	20276	PUCHEM32824	338	88.25	87	4093	538				
4153	25849	PUCHEM42775	338	88.25	81.4286	4094					
4154	30934	PUCHEM52028	338	88	91	4095					
4155	2466	PUCHEM4062	338	88	88.1429	4096					
4156	24347	PUCHEM40056	338	88	86.5714	4097					
4157	20227	PUCHEM34364	338	88	86.2	4098					
4158	28569	PUCHEM47663	338	88	80.6	4099			162		

4159	5303	PUCHEM7784	338	87.75	90.6	4100					
4160	30194	PUCHEM50635	338	87.75	88.2857	4101				530	
4161	24414	PUCHEM40189	338	87.5	94.8571	4102					
4162	12139	PUCHEM19350	338	86.25	80.2857	4103					
4163	30410	PUCHEM51068	338	86	83.125	4104					
4164	5650	PUCHEM8413	338	85.75	87.4286	4105					
4165	28553	PUCHEM47645	338	85.5	97.6	4106					
4166	22275	PUCHEM36473	338	85.5	92.2857	4107					
4167	6838	PUCHEM10701	338	84.5	91.4	4108					
4168	26274	PUCHEM43580	338	84.5	74.2857	4109					
4169	11445	PUCHEM18180	338	83	95.1429	4110					
4170	17925	PUCHEM31894	338	82.75	91.2857	4111					
4171	21361	PUCHEM34770	337.5	93.25	89	4112				531	
4172	25555	PUCHEM42208	337.5	93	85.4286	4113					
4173	639	PUCHEM846	337.5	92.75	100	4114					
4174	29504	PUCHEM49374	337.5	92.5	86.8571	4115					
4175	19773	PUCHEM31946	337.5	91	93.1429	4116					
4176	23371	PUCHEM38381	337.5	90.5	92	4117					
4177	29682	PUCHEM49709	337.5	90.5	89.2857	4118					
4178	25779	PUCHEM42673	337.5	90.25	75.2857	4119	539				
4179	17582	PUCHEM27994	337.5	89.75	81.7143	4120				532	
4180	21528	PUCHEM35087	337.5	89.5	90.7143	4121					
4181	14415	PUCHEM21905	337.5	88.75	91.8571	4122					
4182	23341	PUCHEM38351	337.5	88.75	89.2	4123					
4183	25955	PUCHEM42972	337.5	88.75	75.5714	4124	540				
4184	25901	PUCHEM42861	337.5	87.5	76.1429	4125					
4185	10177	PUCHEM16065	337.5	87.25	92	4126	541				
4186	1277	PUCHEM1993	337.5	84.25	75.4286	4127	542				
4187	13611	PUCHEM22882	337.5	84	84.5714	4128					
4188	3635	PUCHEM5224	337	96	91.8571	4129					

4189	12824	PUCHEM33853	337	93.75	89.5714	4130					
4190	21010	PUCHEM34128	337	93	93.4	4131					
4191	27431	PUCHEM45636	337	93	87	4132					
4192	22946	PUCHEM37616	337	92.5	89.8333	4133					
4193	3664	PUCHEM5274	337	92.5	81.7143	4134				533	
4194	18028	PUCHEM28837	337	92.25	80	4135					
4195	7239	PUCHEM11311	337	92	85.7143	4136			163		
4196	28186	PUCHEM46969	337	91.5	91.5714	4137				534	
4197	3031	PUCHEM4769	337	91.5	90.8	4138					
4198	21715	PUCHEM35420	337	91.25	84.8571	4139	543				
4199	9473	PUCHEM14810	337	91.25	76.2857	4140					
4200	23224	PUCHEM38126	337	90.75	88.8571	4141				535	
4201	23717	PUCHEM38993	337	90.5	91.2857	4142					
4202	10036	PUCHEM15840	337	90.5	89.4286	4143	544				
4203	12480	PUCHEM34089	337	90.25	91	4144					
4204	8570	PUCHEM13332	337	90.25	87	4145		18			
4205	26341	PUCHEM43683	337	90	86	4146					
4206	20272	PUCHEM32905	337	89.5	93	4147				536	
4207	16544	PUCHEM26082	337	89.5	68.7143	4148			164		
4208	13097	PUCHEM21755	337	89.25	92.1429	4149				537	
4209	3537	PUCHEM5306	337	89.25	91.7143	4150					
4210	4193	PUCHEM6265	337	89.25	85.7143	4151					
4211	27190	PUCHEM47513	337	89	89.8571	4152					
4212	25856	PUCHEM42799	337	89	87.7143	4153					
4213	5883	PUCHEM9812	337	89	86.1429	4154					
4214	23523	PUCHEM47068	337	88.5	86.6	4155					
4215	29123	PUCHEM48642	337	88.5	85.8571	4156					
4216	7426	PUCHEM11535	337	88.5	84.4286	4157					
4217	20480	PUCHEM33162	337	88.25	82.2857	4158					
4218	326	PUCHEM1078	337	88.25	76.4286	4159					

4219	14794	PUCHEM22730	337	88	100	4160					
4220	6573	PUCHEM10382	337	87.75	88.4286	4161	545				
4221	26529	PUCHEM44015	337	87	90.7143	4162				538	
4222	20339	PUCHEM32906	337	87	89.2857	4163					
4223	7380	PUCHEM11480	337	86	91.8571	4164					
4224	18340	PUCHEM36226	337	86	88.4	4165					
4225	21820	PUCHEM35603	337	85.75	81.1429	4166			165		
4226	29834	PUCHEM49982	337	85.5	93.2	4167					
4227	28768	PUCHEM48007	337	85.25	96	4168					
4228	23899	PUCHEM39249	337	85.25	87.5714	4169					
4229	10627	PUCHEM16928	337	84.75	86.2857	4170			166		
4230	30624	PUCHEM51421	337	84.5	87.2857	4171					
4231	23660	PUCHEM38859	337	84	88.1429	4172					
4232	17490	PUCHEM27817	337	83	92.8333	4173			167		
4233	2367	PUCHEM3802	336.5	94.75	87.5714	4174					
4234	22044	PUCHEM36186	336.5	92.25	92.1429	4175	546				
4235	21095	PUCHEM34289	336.5	91.25	89.5714	4176	547				
4236	30374	PUCHEM50992	336.5	91	83.2857	4177					
4237	13523	PUCHEM19978	336.5	90.5	89.1429	4178					
4238	12017	PUCHEM19157	336.5	90.5	82	4179					
4239	4420	PUCHEM7103	336.5	90.25	82.8571	4180	548				
4240	5293	PUCHEM8404	336.5	89.5	81.8571	4181					
4241	16482	PUCHEM25969	336.5	89.25	100	4182					
4242	20180	PUCHEM32591	336.5	89	84.1429	4183					
4243	5495	PUCHEM8719	336.5	87.5	92.7143	4184					
4244	21738	PUCHEM35517	336.5	87.5	90.2857	4185					
4245	21071	PUCHEM34236	336.5	87.25	87.4286	4186					
4246	2075	PUCHEM2923	336.5	87.25	83	4187					
4247	1717	PUCHEM3249	336.5	86.5	83.8571	4188					
4248	20022	PUCHEM32456	336.5	85	77	4189					

4249	19485	PUCHEM31523	336	96.75	82	4190				539	
4250	2431	PUCHEM3449	336	95.25	95.4286	4191					
4251	14226	PUCHEM21542	336	95.25	94.2857	4192					
4252	27290	PUCHEM45398	336	93.75	91.5714	4193					
4253	2129	PUCHEM2961	336	93.5	100	4194					
4254	20612	PUCHEM33427	336	93.5	93.8571	4195	549				
4255	8028	PUCHEM12506	336	93.25	91.5714	4196					
4256	21414	PUCHEM34864	336	93.25	78.8571	4197					
4257	24721	PUCHEM40794	336	93	86.4286	4198					
4258	28191	PUCHEM47005	336	92.75	94	4199				540	
4259	22489	PUCHEM36858	336	92.75	88.7143	4200				541	
4260	9311	PUCHEM14664	336	92.5	86.7143	4201	550				
4261	21362	PUCHEM35243	336	92.5	85	4202			168		
4262	15255	PUCHEM23629	336	92.25	90.7143	4203	551				
4263	12188	PUCHEM30284	336	92.25	83.7143	4204					
4264	22097	PUCHEM36169	336	91.75	90.4286	4205					
4265	13579	PUCHEM19958	336	91.5	89.5714	4206					
4266	11931	PUCHEM19085	336	91.5	84.4	4207	552				
4267	5999	PUCHEM9081	336	91.25	100	4208					
4268	390	PUCHEM222	336	91.25	92.5	4209					
4269	23910	PUCHEM39275	336	91.25	89.2857	4210					
4270	26431	PUCHEM43872	336	91.25	86	4211	553				
4271	11946	PUCHEM19146	336	90.5	92.7143	4212					
4272	20761	PUCHEM33651	336	90.5	88.4286	4213				542	
4273	27121	PUCHEM45100	336	90.25	90.1429	4214					
4274	17317	PUCHEM27494	336	90.25	88.7143	4215	554				
4275	12380	PUCHEM27507	336	90	100	4216					
4276	30362	PUCHEM50990	336	89.75	88.6	4217					
4277	5615	PUCHEM15860	336	89.75	79.2857	4218				543	
4278	5125	PUCHEM7558	336	89.5	88.8571	4219					

4279	12541	PUCHEM30194	336	89.5	88.5714	4220					
4280	14392	PUCHEM21874	336	89.5	84.5714	4221					
4281	4906	PUCHEM7419	336	89	89.6	4222	555				
4282	13433	PUCHEM20702	336	88.75	92.1667	4223					
4283	25884	PUCHEM42847	336	88.75	89.8571	4224	556				
4284	9152	PUCHEM14288	336	88.75	88.8571	4225					
4285	20656	PUCHEM33627	336	88.5	86	4226					
4286	26656	PUCHEM44239	336	88.5	84.7143	4227					
4287	8687	PUCHEM13548	336	88.25	92.1667	4228					
4288	7705	PUCHEM12238	336	88.25	88.2	4229					
4289	13919	PUCHEM20785	336	88.25	80	4230			169		
4290	22440	PUCHEM36767	336	87.75	86.4286	4231					
4291	4710	PUCHEM8088	336	87.5	91	4232					
4292	3538	PUCHEM5202	336	87	90.8	4233	557				
4293	26187	PUCHEM43431	336	86.5	85.5714	4234					
4294	15471	PUCHEM24035	336	85.75	100	4235				544	
4295	1067	PUCHEM1025	336	85.75	85.5	4236					
4296	13506	PUCHEM20166	336	85.5	90.6	4237					
4297	23169	PUCHEM38019	336	85.25	90.4286	4238					
4298	19497	PUCHEM31487	336	85.25	84.4286	4239				545	
4299	29524	PUCHEM49402	336	85	85.1429	4240					
4300	28881	PUCHEM48197	336	84.5	85.7143	4241					
4301	5684	PUCHEM9346	336	84	83.8571	4242				546	
4302	26410	PUCHEM43855	336	83.75	89.4	4243					
4303	17974	PUCHEM28700	336	80.25	85.1429	4244					
4304	12772	PUCHEM23769	336	79.25	91.5714	4245				547	
4305	22552	PUCHEM36930	335.5	95.5	86.5714	4246					
4306	15175	PUCHEM23687	335.5	94.5	90.7143	4247	558				
4307	11224	PUCHEM17845	335.5	92.75	87.1429	4248	559				
4308	14908	PUCHEM22950	335.5	91.5	90.5714	4249	560				

4309	12065	PUCHEM32811	335.5	91.25	76.4286	4250					
4310	15374	PUCHEM23934	335.5	91	84.5714	4251					
4311	28042	PUCHEM46728	335.5	90.25	84.1429	4252					
4312	12009	PUCHEM19330	335.5	90	89.4286	4253					
4313	20543	PUCHEM33297	335.5	89.75	92.4286	4254					
4314	1564	PUCHEM3299	335.5	89.5	87.5714	4255					
4315	29495	PUCHEM49305	335.5	87.5	88.2857	4256					
4316	8281	PUCHEM12877	335.5	86.75	92.8	4257	561				
4317	7064	PUCHEM11283	335.5	86.75	88.8571	4258					
4318	25507	PUCHEM42178	335.5	86.75	87.4286	4259					
4319	12375	PUCHEM19896	335.5	86.5	84.5714	4260				548	
4320	9710	PUCHEM15367	335.5	86.5	84	4261				549	
4321	4434	PUCHEM6554	335.5	85.5	90.5714	4262				550	
4322	19538	PUCHEM31500	335.5	85.5	82.1429	4263					
4323	13594	PUCHEM20021	335.5	83.75	85.4286	4264					
4324	19492	PUCHEM31453	335	95.75	84.5	4265				551	
4325	6571	PUCHEM10131	335	94.75	89.25	4266	562				
4326	4284	PUCHEM6219	335	93.75	94.4286	4267					
4327	21769	PUCHEM36562	335	93.75	90.2857	4268				552	
4328	26538	PUCHEM44086	335	93.75	89.5714	4269					
4329	23174	PUCHEM38031	335	93.25	76.5714	4270	563				
4330	1482	PUCHEM1875	335	92.25	89.2857	4271					
4331	18695	PUCHEM31525	335	92	90.6	4272					
4332	22335	PUCHEM36593	335	91.5	92	4273					
4333	464	PUCHEM305	335	91	76.5714	4274					
4334	4065	PUCHEM5851	335	91	74.75	4275					
4335	14504	PUCHEM22130	335	90.75	89.2857	4276					
4336	15235	PUCHEM23618	335	90.75	88.4286	4277					
4337	11604	PUCHEM18452	335	90.5	90.8571	4278					
4338	22717	PUCHEM37228	335	90.5	88.5714	4279					

4339	18867	PUCHEM30300	335	90.25	92.4	4280				553	
4340	5514	PUCHEM8236	335	90.25	78.5714	4281					
4341	28117	PUCHEM46863	335	90	89.8	4282					
4342	31123	PUCHEM52387	335	90	85.2	4283					
4343	15723	PUCHEM24511	335	89.5	94.1429	4284					
4344	11715	PUCHEM18652	335	89.5	93	4285	564				
4345	27058	PUCHEM44981	335	89	90.5714	4286	565				
4346	23619	PUCHEM38787	335	89	86.8571	4287					
4347	2821	PUCHEM3924	335	89	85.7143	4288	566				
4348	19334	PUCHEM31145	335	89	83.2857	4289				554	
4349	18807	PUCHEM30177	335	88.75	89.5714	4290					
4350	23673	PUCHEM38882	335	88.5	88.7143	4291	567				
4351	26149	PUCHEM43413	335	88	92	4292				555	
4352	10665	PUCHEM16916	335	87.75	86	4293				556	
4353	26294	PUCHEM43626	335	87.5	90.1429	4294	568				
4354	3699	PUCHEM5827	335	87.5	89.5714	4295	569				
4355	8400	PUCHEM13069	335	87.5	86	4296					
4356	30038	PUCHEM50362	335	87.25	93	4297					
4357	29887	PUCHEM50091	335	87.25	91.4286	4298					
4358	4342	PUCHEM6422	335	87.25	87.5714	4299					
4359	10743	PUCHEM17156	335	87.25	82.4286	4300	570				
4360	22227	PUCHEM36403	335	87	93.7143	4301					
4361	10795	PUCHEM17810	335	87	91	4302					
4362	10905	PUCHEM39355	335	87	89.4	4303	571				
4363	21185	PUCHEM34416	335	87	79.5714	4304					
4364	26402	PUCHEM43825	335	86.75	93.8333	4305					
4365	22844	PUCHEM37439	335	86.75	93	4306					
4366	28427	PUCHEM47416	335	86.25	84.8	4307					
4367	16640	PUCHEM26255	335	86	89.2	4308					
4368	16147	PUCHEM25423	335	85.75	100	4309			170		

4369	11747	PUCHEM18765	335	85.75	86.4286	4310				557	
4370	28093	PUCHEM46886	335	85.75	83.8571	4311					
4371	13495	PUCHEM19813	335	85.25	79.7143	4312				558	
4372	17696	PUCHEM28230	335	85	81.5714	4313					
4373	13709	PUCHEM20303	335	84.75	90.8571	4314				559	
4374	5596	PUCHEM8392	335	84.5	89	4315					
4375	7640	PUCHEM11925	335	84.25	85	4316					
4376	17001	PUCHEM27058	335	84	79.1429	4317					
4377	26843	PUCHEM44564	335	83.75	88.8571	4318					
4378	26738	PUCHEM44779	335	83.5	88.4	4319					
4379	653	PUCHEM1114	335	83	94.5714	4320					
4380	6628	PUCHEM10371	335	83	91.8571	4321					
4381	30628	PUCHEM51432	335	82.25	96.0526	4322			171		
4382	535	PUCHEM1217	335	82.25	92	4323					
4383	7094	PUCHEM16336	335	81.25	88.2857	4324					
4384	6723	PUCHEM10430	335	81.25	87.5714	4325					
4385	13932	PUCHEM21011	335	81	89	4326					
4386	20028	PUCHEM32350	335	81	89	4326					
4387	1739	PUCHEM2688	334.5	97.25	88.2857	4327					
4388	24385	PUCHEM40172	334.5	93	85.7143	4328					
4389	26881	PUCHEM44676	334.5	92.75	88.2857	4329					
4390	11046	PUCHEM24182	334.5	92.5	79.4286	4330			172		
4391	11453	PUCHEM18256	334.5	91.75	90	4331					
4392	8564	PUCHEM13322	334.5	90.75	86.4286	4332					
4393	16492	PUCHEM26044	334.5	90.75	81.8571	4333					
4394	23929	PUCHEM39305	334.5	90	88.1429	4334					
4395	2233	PUCHEM3319	334.5	89.75	91.2857	4335					
4396	26849	PUCHEM44621	334.5	89.5	90.5714	4336					
4397	163	PUCHEM13365	334.5	89	92.5714	4337					
4398	5636	PUCHEM8461	334.5	89	89.5714	4338				560	

4399	10148	PUCHEM15996	334.5	88.75	89.2857	4339					
4400	23505	PUCHEM38619	334.5	88	88	4340					
4401	265	PUCHEM626	334.5	87.75	89.2857	4341					
4402	20713	PUCHEM33921	334.5	87.75	87.5714	4342					
4403	12350	PUCHEM33486	334.5	87.5	85.8571	4343					
4404	26104	PUCHEM43245	334.5	87.25	91	4344					
4405	1676	PUCHEM1939	334.5	87	87	4345				561	
4406	15254	PUCHEM23728	334.5	87	83.4286	4346				562	
4407	24122	PUCHEM39677	334.5	85	81	4347					
4408	26774	PUCHEM44463	334.5	84.75	69.8571	4348				563	
4409	11169	PUCHEM18581	334.5	83.25	88.7143	4349					
4410	12226	PUCHEM49114	334.5	82	88.4286	4350					
4411	1241	PUCHEM1807	334	93	87.1429	4351					
4412	23684	PUCHEM38853	334	92.25	90.5	4352					
4413	8723	PUCHEM13666	334	92.25	81.1429	4353					
4414	24568	PUCHEM40471	334	92	89.7143	4354					
4415	16495	PUCHEM26009	334	92	88.8	4355					
4416	14416	PUCHEM21887	334	91.75	85.2857	4356	572				
4417	3306	PUCHEM4711	334	91	94.375	4357				564	
4418	13973	PUCHEM20937	334	91	90.2857	4358					
4419	11655	PUCHEM18695	334	91	87.7143	4359					
4420	22381	PUCHEM51497	334	91	84.2857	4360	573				
4421	10848	PUCHEM17212	334	90.75	80.5	4361	574				
4422	4268	PUCHEM6349	334	90.5	90.5714	4362					
4423	3870	PUCHEM5658	334	90.25	81	4363					
4424	1101	PUCHEM1065	334	90	91.2	4364	575				
4425	1208	PUCHEM1288	334	89.5	90.7143	4365				565	
4426	21889	PUCHEM35723	334	89.5	88.8571	4366	576				
4427	10129	PUCHEM16090	334	89.5	88.5	4367					
4428	25876	PUCHEM42815	334	89	89.1667	4368					

4429	5637	PUCHEM8670	334	89	88.4286	4369					
4430	18792	PUCHEM30175	334	89	86.4286	4370	577				
4431	13027	PUCHEM21103	334	88.75	89.6	4371					
4432	10839	PUCHEM17171	334	88.75	85.5714	4372	578				
4433	9885	PUCHEM16006	334	88.75	81.4286	4373					
4434	8385	PUCHEM13306	334	88	88.7143	4374	579				
4435	8392	PUCHEM13105	334	87.75	92	4375	580				
4436	30279	PUCHEM50809	334	87.25	80.1429	4376					
4437	5235	PUCHEM7845	334	87	79.7143	4377					
4438	17675	PUCHEM28183	334	86.25	100	4378					
4439	21283	PUCHEM34571	334	86.25	94.7143	4379			173		
4440	956	PUCHEM1034	334	86.25	89	4380					
4441	7530	PUCHEM11795	334	86	86.7143	4381	581				
4442	6147	PUCHEM9250	334	86	84	4382					
4443	13269	PUCHEM19500	334	83.25	88.7143	4383					
4444	16144	PUCHEM25356	334	83	97.4	4384	582				
4445	18330	PUCHEM29354	334	82.75	100	4385					
4446	11859	PUCHEM18946	334	80.25	91	4386					
4447	19788	PUCHEM31934	334	80.25	91	4386					
4448	13734	PUCHEM20568	334	78.5	78.2857	4387					
4449	17326	PUCHEM27587	334	77.75	86.8	4388					
4450	12583	PUCHEM20068	333.5	94	91.5714	4389					
4451	22089	PUCHEM43546	333.5	92	86.7143	4390					
4452	2333	PUCHEM3687	333.5	92	84.5714	4391					
4453	5113	PUCHEM7495	333.5	91.75	89.5714	4392					
4454	22578	PUCHEM37078	333.5	91.75	88.5714	4393					
4455	8133	PUCHEM12731	333.5	91.5	91.5714	4394					
4456	13652	PUCHEM20277	333.5	91.25	92.5714	4395	583				
4457	14489	PUCHEM22072	333.5	90	90	4396				566	
4458	14107	PUCHEM21208	333.5	88.25	95	4397				567	

4459	29727	PUCHEM49804	333.5	88	77.8571	4398					
4460	14475	PUCHEM21996	333.5	87.25	86.4286	4399					
4461	21700	PUCHEM35843	333.5	86.75	83	4400					
4462	18272	PUCHEM29269	333.5	86	86.2857	4401					
4463	4209	PUCHEM7096	333.5	85	88.5714	4402				568	
4464	18303	PUCHEM29317	333.5	85	82.7143	4403	584				
4465	1706	PUCHEM10169	333.5	83.5	84.8571	4404					
4466	398	PUCHEM547	333.5	81.75	87.5714	4405	585				
4467	6175	PUCHEM9290	333	95.75	87.7143	4406			174		
4468	17003	PUCHEM26964	333	95	93.1429	4407					
4469	24032	PUCHEM39505	333	94.75	94.8	4408					
4470	12688	PUCHEM25533	333	94	100	4409					
4471	11689	PUCHEM19193	333	93.5	93	4410	586				
4472	18445	PUCHEM29544	333	93.5	88	4411					
4473	12982	PUCHEM22194	333	93.25	86.6	4412					
4474	27560	PUCHEM45864	333	92.75	95.7143	4413					
4475	12248	PUCHEM21762	333	91.75	90	4414					
4476	23301	PUCHEM38252	333	91.75	82.1667	4415					
4477	23907	PUCHEM39258	333	91.5	93.8571	4416				569	
4478	23891	PUCHEM39323	333	91.5	87.8	4417					
4479	406	PUCHEM611	333	91.25	93.6	4418					
4480	15319	PUCHEM23864	333	91	90	4419					
4481	4160	PUCHEM5998	333	91	86.1429	4420				570	
4482	23342	PUCHEM46343	333	91	84	4421	587				
4483	23826	PUCHEM39304	333	90.75	90	4422	588				
4484	22061	PUCHEM36051	333	90.5	82.7143	4423			175		
4485	20516	PUCHEM33258	333	90.5	77.5714	4424				571	
4486	14268	PUCHEM21758	333	90	100	4425					
4487	30316	PUCHEM50871	333	90	85	4426					
4488	1831	PUCHEM2692	333	89.75	90.5	4427					

4489	15110	PUCHEM23361	333	89.75	90	4428	589				
4490	1023	PUCHEM995	333	89.5	91.8571	4429			176		
4491	11926	PUCHEM19046	333	89.25	82.5714	4430					
4492	3166	PUCHEM4621	333	89.25	81.4	4431					
4493	11238	PUCHEM17811	333	89	88.2	4432				572	
4494	10675	PUCHEM16869	333	89	72.2857	4433			177		
4495	18160	PUCHEM28997	333	88.75	91.8571	4434				573	
4496	4211	PUCHEM6527	333	88.5	100	4435					
4497	1875	PUCHEM2315	333	88.5	77.8571	4436					
4498	25227	PUCHEM41657	333	88.5	76.1429	4437					
4499	24281	PUCHEM39928	333	88.25	85.2857	4438					
4500	31051	PUCHEM52234	333	88	79.4286	4439			178		
4501	8571	PUCHEM13352	333	87.75	80.5714	4440					
4502	25977	PUCHEM43020	333	87.5	97.8571	4441					
4503	16645	PUCHEM30131	333	87.5	94.4	4442			179		
4504	8051	PUCHEM12632	333	87.5	92.4286	4443					
4505	4878	PUCHEM7205	333	87.5	88.4	4444					
4506	25076	PUCHEM41373	333	87.25	81.6	4445				574	
4507	24970	PUCHEM41205	333	87	89.6	4446					
4508	18751	PUCHEM30101	333	86.5	90.8	4447				575	
4509	14227	PUCHEM21507	333	86	95.2857	4448					
4510	31023	PUCHEM52171	333	86	81.4286	4449					
4511	28054	PUCHEM46761	333	85.75	82.8571	4450					
4512	16368	PUCHEM25767	333	85.5	82.2	4451					
4513	21227	PUCHEM34532	333	85.25	89.7143	4452					
4514	6816	PUCHEM10697	333	85.25	89.4286	4453				576	
4515	6586	PUCHEM10056	333	84.75	90.1667	4454		19			
4516	12526	PUCHEM21136	333	84.5	75.4	4455					
4517	18345	PUCHEM29460	333	83.25	81.75	4456				577	
4518	14683	PUCHEM22532	333	83.25	48.2857	4457			180		

4519	27896	PUCHEM46471	333	82.75	85.2857	4458					
4520	7887	PUCHEM12373	333	82.25	88.2857	4459				578	
4521	29225	PUCHEM48830	333	79.5	86	4460					
4522	20046	PUCHEM32357	332.5	95.5	81.1429	4461	590				
4523	386	PUCHEM675	332.5	95.25	91	4462	591				
4524	10458	PUCHEM16558	332.5	94.75	86.1429	4463					
4525	11352	PUCHEM18045	332.5	93.5	92.8571	4464					
4526	8767	PUCHEM13614	332.5	93.25	90.5714	4465	592				
4527	7678	PUCHEM11969	332.5	92.75	87.4286	4466				579	
4528	4192	PUCHEM6411	332.5	91.75	91.4286	4467	593				
4529	22157	PUCHEM36243	332.5	91.25	86.5714	4468	594				
4530	10522	PUCHEM16767	332.5	91.25	83.7143	4469	595				
4531	7148	PUCHEM11121	332.5	91.25	82.8571	4470				580	
4532	10927	PUCHEM17315	332.5	91	80.2857	4471			181		
4533	13489	PUCHEM19668	332.5	89.75	80.8571	4472					
4534	25360	PUCHEM41889	332.5	89.75	72.1429	4473	596				
4535	25262	PUCHEM41746	332.5	88.25	90.5714	4474				581	
4536	18594	PUCHEM33336	332.5	87.75	87.2857	4475					
4537	6083	PUCHEM9169	332.5	86.75	89.4286	4476	597				
4538	8025	PUCHEM12440	332.5	85.75	81.4286	4477					
4539	24366	PUCHEM40168	332.5	82.75	89.4286	4478					
4540	8553	PUCHEM13492	332.5	82.75	82.4286	4479					
4541	16073	PUCHEM25235	332.5	82.5	89.5714	4480					
4542	3709	PUCHEM5441	332.5	82	81.7143	4481				582	
4543	12807	PUCHEM34955	332.5	80.25	84.1429	4482					
4544	21464	PUCHEM34985	332	94.75	80.4286	4483	598				
4545	15408	PUCHEM23981	332	93.75	88.8571	4484					
4546	7833	PUCHEM12288	332	93.5	87.5714	4485				583	
4547	5681	PUCHEM8691	332	93.25	83.1429	4486					
4548	15855	PUCHEM24801	332	93.25	80.3333	4487					

4549	14671	PUCHEM22479	332	92.5	87.3333	4488					
4550	24403	PUCHEM40847	332	92.5	82.8571	4489	599				
4551	16688	PUCHEM26351	332	92.25	86.7143	4490	600				
4552	8869	PUCHEM13915	332	92	92.6	4491			182		
4553	6759	PUCHEM10501	332	92	91.2	4492	601				
4554	21030	PUCHEM34136	332	92	89.1429	4493				584	
4555	12047	PUCHEM48417	332	91.5	93.8571	4494					
4556	26115	PUCHEM43272	332	91.25	90	4495					
4557	12301	PUCHEM35064	332	90.75	94.1429	4496					
4558	9234	PUCHEM14513	332	90.5	100	4497				585	
4559	20244	PUCHEM32673	332	90.5	85.7143	4498					
4560	1228	PUCHEM14127	332	90.5	81.6	4499					
4561	24699	PUCHEM40719	332	90.25	91.8571	4500					
4562	819	PUCHEM1066	332	90	78.6	4501	602				
4563	19503	PUCHEM31434	332	89.75	85.7143	4502	603				
4564	20445	PUCHEM33108	332	89.5	87.1429	4503					
4565	25057	PUCHEM41336	332	89.5	85.1429	4504				586	
4566	25059	PUCHEM41345	332	89.25	86.2857	4505				587	
4567	8389	PUCHEM13203	332	89	88.4286	4506					
4568	19351	PUCHEM31122	332	89	87.1667	4507					
4569	3799	PUCHEM5789	332	88.75	88.7143	4508					
4570	15246	PUCHEM23669	332	88.75	86	4509					
4571	3623	PUCHEM5600	332	88.75	85	4510	604				
4572	12860	PUCHEM41486	332	88.5	78.8571	4511				588	
4573	22683	PUCHEM37163	332	88.5	78.1429	4512			183		
4574	14456	PUCHEM22016	332	88.25	87.1429	4513					
4575	15993	PUCHEM25052	332	87.5	82.2	4514					
4576	29512	PUCHEM49378	332	86.75	91.5714	4515					
4577	27630	PUCHEM46010	332	86.75	88.2	4516					
4578	22857	PUCHEM37550	332	86.5	84.8	4517	605				

4579	18917	PUCHEM30402	332	86	93.8	4518					
4580	18966	PUCHEM30439	332	86	93.8	4518					
4581	13305	PUCHEM19419	332	85.75	91.2857	4519					
4582	13479	PUCHEM19895	332	85.25	86.4286	4520					
4583	13758	PUCHEM20588	332	85	83.1429	4521					
4584	22960	PUCHEM37660	332	84.75	87.5217	4522					
4585	27656	PUCHEM46024	332	84.5	91.2857	4523					
4586	2837	PUCHEM4257	332	84.25	75.6	4524	606				
4587	5117	PUCHEM7878	332	83.5	100	4525					
4588	6970	PUCHEM10809	332	83.5	91.7143	4526					
4589	29329	PUCHEM49045	332	82.5	88.2857	4527	607				
4590	15381	PUCHEM23827	332	81.25	74.5714	4528			184		
4591	7837	PUCHEM12203	331.5	94.75	90.7143	4529					
4592	4882	PUCHEM7361	331.5	94.5	86.4286	4530					
4593	5675	PUCHEM8488	331.5	88.5	100	4531					
4594	12621	PUCHEM38502	331.5	88.5	89.2857	4532					
4595	25395	PUCHEM42399	331.5	88	90.2857	4533					
4596	28371	PUCHEM47318	331.5	87.75	84	4534	608				
4597	14383	PUCHEM21863	331.5	87.5	100	4535					
4598	629	PUCHEM806	331.5	86.5	80.8571	4536				589	
4599	13381	PUCHEM19649	331.5	86.25	100	4537					
4600	2008	PUCHEM2891	331.5	85.75	77.8571	4538					
4601	17915	PUCHEM28604	331.5	85	90.2857	4539					
4602	10660	PUCHEM16906	331.5	85	77.1429	4540					
4603	17158	PUCHEM27351	331.5	82.75	83.8571	4541	609				
4604	27731	PUCHEM46201	331	95.75	95	4542			185		
4605	4320	PUCHEM6263	331	95	82.2857	4543				590	
4606	6972	PUCHEM10807	331	94.5	92.1429	4544					
4607	2273	PUCHEM3236	331	93.5	97.4	4545					
4608	5174	PUCHEM7906	331	93.5	86.8571	4546					

4609	21214	PUCHEM34500	331	93.5	84.5714	4547					
4610	4125	PUCHEM5902	331	92.25	89.4	4548					
4611	13158	PUCHEM38769	331	92	88.2006	4549	610				
4612	12194	PUCHEM28878	331	91.75	84.4286	4550					
4613	29377	PUCHEM49594	331	91.5	88.5714	4551				591	
4614	8679	PUCHEM14092	331	91.25	92.6	4552					
4615	22812	PUCHEM37455	331	91.25	74	4553					
4616	2328	PUCHEM3273	331	90.75	90	4554				592	
4617	25943	PUCHEM42963	331	90.5	88.7143	4555				593	
4618	31126	PUCHEM52398	331	90.25	95	4556					
4619	19076	PUCHEM30655	331	90.25	88.2857	4557					
4620	17804	PUCHEM42675	331	90	86.2	4558					
4621	26830	PUCHEM44633	331	90	84.5	4559					
4622	14839	PUCHEM22839	331	89.5	80.1429	4560				594	
4623	25446	PUCHEM42068	331	89.25	81	4561					
4624	13630	PUCHEM20483	331	88.5	100	4562					
4625	17650	PUCHEM28140	331	88.5	90.8	4563					
4626	15524	PUCHEM24260	331	88.5	90.7143	4564					
4627	29722	PUCHEM49797	331	88.5	87.4286	4565			186		
4628	19318	PUCHEM31090	331	88	87.1429	4566	611				
4629	15527	PUCHEM24143	331	88	85.2857	4567					
4630	1513	PUCHEM2105	331	87.5	86.1429	4568					
4631	25213	PUCHEM41620	331	87	82.1429	4569	612				
4632	24933	PUCHEM41159	331	86.5	92.8	4570					
4633	8914	PUCHEM13952	331	86.5	90.1429	4571					
4634	28838	PUCHEM48115	331	86.25	84	4572	613				
4635	28851	PUCHEM48132	331	86.25	84	4572	613				
4636	2375	PUCHEM3140	331	86	93.1667	4573					
4637	22649	PUCHEM37101	331	86	88.5714	4574					
4638	30014	PUCHEM50338	331	85.5	71.7143	4575				595	

4639	29319	PUCHEM49020	331	84.25	94.6	4576					
4640	14963	PUCHEM23082	331	84	99.4801	4577					
4641	9711	PUCHEM15248	331	83.75	73.5714	4578			187		
4642	11830	PUCHEM18857	331	83.5	90.8571	4579					
4643	31300	PUCHEM52731	331	81.5	83.6	4580	614				
4644	27683	PUCHEM46081	331	81	78.5714	4581			188		
4645	17273	PUCHEM27416	330.5	94.75	93.1429	4582					
4646	6054	PUCHEM9323	330.5	94.5	88.5714	4583					
4647	7965	PUCHEM12382	330.5	93	66.4286	4584	615				
4648	1973	PUCHEM2944	330.5	90.25	87.8571	4585					
4649	16728	PUCHEM26446	330.5	88.75	89.1429	4586					
4650	4650	PUCHEM6901	330.5	88	88.7143	4587				596	
4651	26401	PUCHEM43823	330.5	87.5	91.1429	4588	616				
4652	18054	PUCHEM28828	330.5	86.5	93.7143	4589			189		
4653	6665	PUCHEM10217	330.5	86.25	85.4286	4590					
4654	17211	PUCHEM27418	330.5	85.25	83.5714	4591					
4655	4742	PUCHEM7634	330.5	84.5	100	4592	617				
4656	27621	PUCHEM45987	330	94.5	87.5714	4593					
4657	3587	PUCHEM5489	330	93.5	93	4594					
4658	2782	PUCHEM4034	330	93.5	88.7143	4595	618				
4659	8491	PUCHEM13211	330	93.25	92	4596				597	
4660	15970	PUCHEM29266	330	93	91	4597					
4661	21808	PUCHEM35594	330	93	86.5714	4598					
4662	3648	PUCHEM5643	330	92.5	86.2857	4599					
4663	11688	PUCHEM18654	330	92.25	90.5	4600					
4664	21389	PUCHEM34812	330	92.25	87.2857	4601					
4665	335	PUCHEM503	330	92.25	86.8571	4602					
4666	28677	PUCHEM47859	330	91.25	89.8	4603					
4667	23525	PUCHEM38749	330	91	87.4	4604					
4668	14020	PUCHEM21170	330	90.5	100	4605	619				

4669	18026	PUCHEM28779	330	90.25	85.8571	4606					
4670	15692	PUCHEM24488	330	89	90.6667	4607	620				
4671	28333	PUCHEM47231	330	89	90.4286	4608					
4672	31095	PUCHEM52338	330	89	89.4	4609					
4673	17324	PUCHEM27578	330	89	82.6	4610					
4674	8926	PUCHEM14086	330	88.75	85.7143	4611	621				
4675	22739	PUCHEM37270	330	88.75	78.1429	4612			190		
4676	12844	PUCHEM32534	330	88.5	90.2857	4613	622				
4677	20404	PUCHEM33045	330	88.5	83.7143	4614	623				
4678	5934	PUCHEM14174	330	88.25	88.1429	4615					
4679	19192	PUCHEM30940	330	88.25	87.5714	4616			191		
4680	8670	PUCHEM13531	330	88.25	74.2857	4617					
4681	16407	PUCHEM25834	330	87.75	91.6667	4618					
4682	1516	PUCHEM2408	330	87.75	91.2	4619					
4683	25702	PUCHEM42523	330	87.75	87.8571	4620					
4684	11631	PUCHEM30168	330	87.5	82.7143	4621					
4685	5381	PUCHEM8234	330	87.5	80.7143	4622	624				
4686	11991	PUCHEM19103	330	87	90.4286	4623					
4687	10251	PUCHEM16244	330	86.75	91.5714	4624					
4688	28702	PUCHEM47915	330	86.75	81.4286	4625					
4689	16499	PUCHEM26017	330	86.5	86.1429	4626					
4690	14724	PUCHEM22556	330	86.5	83.6	4627				598	
4691	11965	PUCHEM19133	330	86.25	100	4628					
4692	1240	PUCHEM1892	330	86.25	92.6	4629				599	
4693	9008	PUCHEM14326	330	86.25	87.6667	4630					
4694	24887	PUCHEM41027	330	86	83.5714	4631					
4695	857	PUCHEM692	330	85.75	92.6	4632	625				
4696	17295	PUCHEM27601	330	85.75	87	4633					
4697	22561	PUCHEM36968	330	85.5	90.3333	4634					
4698	20006	PUCHEM32388	330	84	79.2857	4635					

4699	8846	PUCHEM13829	330	83.5	86.4286	4636				600	
4700	9628	PUCHEM16365	330	83	81.6	4637					
4701	6848	PUCHEM10560	330	82.25	94.8	4638					
4702	21947	PUCHEM35876	330	82	85	4639			192		
4703	22131	PUCHEM36312	330	82	83.5	4640					
4704	29068	PUCHEM48543	330	79.75	95	4641				601	
4705	10551	PUCHEM17676	330	79.5	82	4642	626				
4706	1682	PUCHEM2236	330	78	91	4643					
4707	10966	PUCHEM17388	329.5	92.5	81.8571	4644					
4708	4573	PUCHEM6991	329.5	92.25	95.4286	4645					
4709	1201	PUCHEM1391	329.5	91.25	86.2857	4646					
4710	23315	PUCHEM38270	329.5	90.25	90.7143	4647					
4711	14813	PUCHEM22762	329.5	89.5	100	4648					
4712	11424	PUCHEM18144	329.5	88.25	83.7143	4649					
4713	29679	PUCHEM49702	329.5	87.75	82.2857	4650					
4714	7420	PUCHEM11578	329.5	87.5	100	4651				602	
4715	28959	PUCHEM48330	329.5	87.25	81.1429	4652					
4716	12648	PUCHEM34759	329.5	86.25	82.5714	4653	627				
4717	9806	PUCHEM16293	329.5	86	91.2857	4654					
4718	21199	PUCHEM34434	329.5	85.25	84.1429	4655					
4719	15248	PUCHEM23671	329.5	84.5	88.4286	4656				603	
4720	10112	PUCHEM16135	329.5	83.75	87.1429	4657				604	
4721	24612	PUCHEM40564	329.5	83.25	83.7143	4658				605	
4722	8515	PUCHEM13334	329.5	83	84.2857	4659					
4723	15682	PUCHEM24493	329.5	81.75	88.7143	4660					
4724	27748	PUCHEM46254	329.5	81	79.1429	4661					
4725	26317	PUCHEM43649	329.5	79.5	88.8571	4662					
4726	30622	PUCHEM51448	329.3	83.25	77.0732	4663					
4727	19107	PUCHEM40960	329	98.5	91.2857	4664					
4728	23731	PUCHEM39047	329	95	83.2857	4665			193		

4729	26116	PUCHEM43283	329	95	70.4	4666					
4730	25516	PUCHEM42186	329	93	87.4286	4667					
4731	255	PUCHEM215	329	92	75.4286	4668					
4732	11277	PUCHEM17901	329	91.5	93.6	4669					
4733	20980	PUCHEM34079	329	91	85.5714	4670					
4734	8058	PUCHEM12575	329	90.75	84.8571	4671					
4735	17662	PUCHEM28189	329	90.5	92.4286	4672					
4736	13994	PUCHEM22226	329	90.25	88	4673					
4737	14783	PUCHEM22710	329	90.25	81.4286	4674					
4738	29258	PUCHEM48913	329	90	93.6	4675					
4739	19720	PUCHEM31821	329	89.75	91.4286	4676					
4740	22865	PUCHEM37540	329	89.75	82.8571	4677					
4741	3993	PUCHEM5780	329	89.5	73.7143	4678					
4742	1102	PUCHEM1073	329	89.25	88.2857	4679					
4743	8809	PUCHEM13798	329	89.25	84	4680					
4744	10707	PUCHEM16959	329	89.25	84	4680					
4745	5892	PUCHEM9039	329	89	83	4681					
4746	6522	PUCHEM10142	329	88.75	100	4682					
4747	15366	PUCHEM23870	329	88.5	84.6667	4683					
4748	21822	PUCHEM36050	329	88.25	86.1429	4684					
4749	23522	PUCHEM38699	329	88.25	77.5714	4685					
4750	2620	PUCHEM4047	329	88	100	4686					
4751	23209	PUCHEM38096	329	88	92.2	4687					
4752	6450	PUCHEM10147	329	87.75	86.8	4688				606	
4753	13504	PUCHEM19952	329	87.75	83	4689					
4754	1262	PUCHEM1484	329	87.25	87	4690					
4755	29519	PUCHEM49412	329	86.75	90.6667	4691					
4756	171	PUCHEM58	329	86.25	91.2857	4692					
4757	944	PUCHEM30979	329	86	85.0953	4693					
4758	2634	PUCHEM3717	329	86	84.4286	4694					

4759	31048	PUCHEM52253	329	85.5	88.7143	4695					
4760	20053	PUCHEM32401	329	85.25	78.7143	4696					
4761	16085	PUCHEM25220	329	84.5	77	4697	628				
4762	27824	PUCHEM48308	329	84.25	87.4286	4698					
4763	5201	PUCHEM7912	329	84.25	87	4699				607	
4764	17777	PUCHEM28382	329	84	80.2857	4700					
4765	19138	PUCHEM30755	329	84	80	4701				608	
4766	19516	PUCHEM31538	329	83.75	81.2	4702					
4767	22750	PUCHEM37307	329	83	89.2857	4703					
4768	14799	PUCHEM22741	329	82	90.1667	4704					
4769	18652	PUCHEM29928	329	74.5	100	4705	629				
4770	17266	PUCHEM27387	328.5	95.25	85.4286	4706					
4771	26216	PUCHEM43521	328.5	94	90.7143	4707					
4772	15933	PUCHEM25057	328.5	93.25	91	4708					
4773	8561	PUCHEM13288	328.5	91.25	87.5714	4709				609	
4774	25508	PUCHEM42193	328.5	91	92.2857	4710				610	
4775	18589	PUCHEM29854	328.5	91	83	4711					
4776	8091	PUCHEM12548	328.5	90.5	81.8571	4712	630				
4777	19093	PUCHEM30696	328.5	89	73.8571	4713					
4778	2842	PUCHEM3761	328.5	88.75	73.1429	4714					
4779	16102	PUCHEM25271	328.5	88.75	57.5194	4715					
4780	4405	PUCHEM6571	328.5	88.25	87.8571	4716					
4781	14760	PUCHEM22682	328.5	87.25	67.8571	4717	631				
4782	3629	PUCHEM5364	328.5	85.75	73.7143	4718	632				
4783	295	PUCHEM410	328.5	83.75	79.4286	4719	633				
4784	15105	PUCHEM23300	328.5	82.75	84.8571	4720					
4785	20274	PUCHEM32949	328.5	82	88.5714	4721				611	
4786	16954	PUCHEM26911	328.5	81.25	88.2857	4722					
4787	24232	PUCHEM39845	328	95.25	94.6	4723	634				
4788	28687	PUCHEM48905	328	94.5	92.4286	4724					

4789	29956	PUCHEM50229	328	94.25	74.2	4725					
4790	6831	PUCHEM10606	328	93.5	89.7143	4726					
4791	11176	PUCHEM18503	328	93.25	90.5714	4727				612	
4792	21903	PUCHEM36040	328	92.75	93.1429	4728	635				
4793	15774	PUCHEM24690	328	92	90	4729					
4794	1094	PUCHEM2538	328	91.75	94.25	4730					
4795	15229	PUCHEM23707	328	91.25	85.2941	4731	636				
4796	28472	PUCHEM47519	328	91	90.2857	4732					
4797	5453	PUCHEM8248	328	91	86.7143	4733					
4798	19727	PUCHEM31857	328	90.75	86.1429	4734				613	
4799	30891	PUCHEM52286	328	90.75	84	4735	637				
4800	14453	PUCHEM22041	328	90.5	87.4	4736					
4801	22293	PUCHEM42407	328	90	86	4737	638				
4802	29279	PUCHEM48963	328	89.75	89.8571	4738					
4803	25676	PUCHEM42470	328	89.75	72.2	4739					
4804	16291	PUCHEM25611	328	89.5	83.2857	4740					
4805	7242	PUCHEM11253	328	89.25	90.4	4741					
4806	1776	PUCHEM2395	328	89	88.1667	4742	639				
4807	15261	PUCHEM23972	328	88.5	84.8571	4743					
4808	12307	PUCHEM31942	328	88.5	83.2	4744				614	
4809	8204	PUCHEM13166	328	88.5	80.5714	4745					
4810	13260	PUCHEM19375	328	87.25	88.6	4746		20			
4811	23845	PUCHEM39228	328	87.25	78	4747					
4812	18877	PUCHEM30296	328	86.75	79.2857	4748					
4813	21535	PUCHEM35085	328	86.5	84.2857	4749					
4814	2730	PUCHEM3781	328	84.75	80.7143	4750					
4815	13365	PUCHEM20415	328	84.25	83.4	4751			194		
4816	25528	PUCHEM42179	328	83.5	87.1429	4752					
4817	9665	PUCHEM16118	328	82.75	83.7143	4753			195		
4818	30049	PUCHEM50379	328	82.75	78.7143	4754					

4819	28613	PUCHEM47739	328	82.5	89	4755					
4820	27483	PUCHEM45720	328	82	89.8571	4756	640				
4821	27518	PUCHEM45797	328	82	89.2	4757					
4822	15283	PUCHEM23790	328	80.75	87.2	4758		21			
4823	29915	PUCHEM50166	328	77	93	4759					
4824	27729	PUCHEM46261	327.83	92	83.1429	4760				615	
4825	5158	PUCHEM8497	327.5	96.25	89.4286	4761					
4826	20474	PUCHEM33156	327.5	90.75	79.7143	4762	641				
4827	2509	PUCHEM3478	327.5	90.75	79.2857	4763	642				
4828	17186	PUCHEM30354	327.5	90.5	86.2857	4764					
4829	11311	PUCHEM26639	327.5	89	88.5714	4765					
4830	10008	PUCHEM16062	327.5	89	78.7143	4766					
4831	23978	PUCHEM39416	327.5	89	74.8571	4767				616	
4832	23275	PUCHEM38214	327.5	88.75	74.2857	4768				617	
4833	30680	PUCHEM51542	327.5	88.5	84.8571	4769					
4834	27670	PUCHEM46071	327.5	88.25	80.1429	4770					
4835	16366	PUCHEM25749	327.5	87	79.4286	4771	643				
4836	23168	PUCHEM38013	327.5	87	67.8571	4772			196		
4837	23730	PUCHEM39010	327.5	86	90.5714	4773	644				
4838	12585	PUCHEM22613	327.5	85	86.5714	4774					
4839	13295	PUCHEM40756	327.5	84.5	82.4286	4775					
4840	2188	PUCHEM3208	327.5	83.75	94.2857	4776					
4841	3303	PUCHEM12453	327.5	83.25	86.4286	4777	645				
4842	29395	PUCHEM49154	327	93.75	84	4778			197		
4843	13602	PUCHEM20133	327	93.5	91.7143	4779					
4844	7150	PUCHEM11096	327	92.75	90.5714	4780					
4845	20344	PUCHEM32970	327	92.5	86.5714	4781	646				
4846	17836	PUCHEM36561	327	92.25	82	4782					
4847	14972	PUCHEM23040	327	91.75	90.1429	4783	647				
4848	12393	PUCHEM34921	327	91.75	87.2857	4784					

4849	15454	PUCHEM24051	327	91.5	84.2857	4785			198		
4850	10172	PUCHEM16098	327	91.25	74.5714	4786				618	
4851	26651	PUCHEM44237	327	90.5	85	4787	648				
4852	23097	PUCHEM37935	327	90.5	83.5714	4788	649				
4853	7474	PUCHEM11817	327	90.25	87.7143	4789			199		
4854	16322	PUCHEM25659	327	89.75	91.8	4790					
4855	29769	PUCHEM49863	327	89.75	86.7143	4791					
4856	7182	PUCHEM11174	327	89.75	83.2	4792					
4857	12736	PUCHEM32658	327	89.5	84.4286	4793		22			
4858	10598	PUCHEM16775	327	89	87	4794					
4859	14004	PUCHEM21085	327	88.75	89.4	4795					
4860	29925	PUCHEM50230	327	88.75	87	4796					
4861	17669	PUCHEM28169	327	88.75	78.2857	4797			200		
4862	28866	PUCHEM48186	327	88.5	90	4798					
4863	14771	PUCHEM22874	327	88.5	68	4799	650				
4864	2087	PUCHEM3076	327	88.25	88.2857	4800					
4865	1838	PUCHEM2794	327	88	90	4801					
4866	8783	PUCHEM13653	327	87.5	89.4286	4802	651				
4867	9766	PUCHEM15337	327	87.5	74.5714	4803					
4868	15752	PUCHEM24636	327	87	81.8571	4804	652				
4869	15632	PUCHEM24460	327	86.25	100	4805					
4870	3530	PUCHEM5093	327	86	95	4806					
4871	22206	PUCHEM36377	327	86	88.4286	4807	653				
4872	27960	PUCHEM46585	327	85.75	81.8571	4808					
4873	7663	PUCHEM11964	327	85	65.4286	4809					
4874	21232	PUCHEM34502	327	84.75	87.8571	4810	654				
4875	16656	PUCHEM26309	327	84.75	84.5714	4811					
4876	25692	PUCHEM42512	327	83.5	83	4812					
4877	24461	PUCHEM40254	327	82	89.8	4813					
4878	26126	PUCHEM43315	327	81.75	84.5714	4814	655				

4879	4013	PUCHEM6289	327	81	93	4815					
4880	1764	PUCHEM25427	327	80.75	93.2	4816	656				
4881	29989	PUCHEM50286	327	80.5	89.25	4817					
4882	2094	PUCHEM3225	327	80.25	93.4286	4818				619	
4883	10591	PUCHEM16852	327	80	84	4819	657				
4884	29844	PUCHEM49987	327	79.5	81	4820					
4885	8527	PUCHEM13325	327	77.5	52.4286	4821					
4886	13949	PUCHEM20900	326.9	85.25	83.5714	4822					
4887	13839	PUCHEM20654	326.5	95.75	82.8571	4823				620	
4888	30289	PUCHEM50831	326.5	94	87	4824					
4889	13167	PUCHEM19982	326.5	93.5	100	4825			201		
4890	22607	PUCHEM37052	326.5	92	85.7143	4826					
4891	25090	PUCHEM41402	326.5	91.75	78.1429	4827			202		
4892	12867	PUCHEM21525	326.5	90.5	91.2857	4828					
4893	3949	PUCHEM46342	326.5	90.25	79.8571	4829					
4894	17449	PUCHEM28055	326.5	90	91.5714	4830					
4895	9896	PUCHEM15590	326.5	89.75	86.1429	4831				621	
4896	25940	PUCHEM42938	326.5	89	82.4286	4832				622	
4897	9456	PUCHEM15507	326.5	88.5	81.4286	4833					
4898	21836	PUCHEM45132	326.5	86.25	81.4286	4834				623	
4899	14919	PUCHEM23034	326.5	86.25	77	4835					
4900	26065	PUCHEM43162	326.5	85	80.8571	4836					
4901	12602	PUCHEM20019	326.5	84.5	84.7143	4837					
4902	17368	PUCHEM27571	326	96.5	80.8571	4838	658				
4903	16872	PUCHEM26704	326	96.25	82.5714	4839					
4904	13037	PUCHEM44456	326	95.5	93.4286	4840					
4905	25325	PUCHEM41834	326	95.5	76.4286	4841					
4906	699	PUCHEM908	326	95.25	90.8571	4842	659				
4907	25106	PUCHEM41416	326	94	85.7143	4843			203		
4908	2296	PUCHEM5195	326	94	84.1429	4844					

4909	29223	PUCHEM48817	326	93.25	90.7143	4845					
4910	1339	PUCHEM1800	326	93.25	88.1429	4846					
4911	28039	PUCHEM46753	326	92	87.8	4847					
4912	22339	PUCHEM36602	326	91.75	96.8	4848					
4913	12227	PUCHEM31471	326	91.25	100	4849					
4914	23886	PUCHEM39220	326	91	95.1429	4850					
4915	19928	PUCHEM32167	326	90.5	90.5714	4851	660				
4916	15509	PUCHEM24159	326	90.5	83.0357	4852					
4917	5075	PUCHEM8605	326	90	76.7143	4853					
4918	12193	PUCHEM20626	326	89.75	80.4286	4854					
4919	7028	PUCHEM10992	326	89.5	78.2857	4855					
4920	25953	PUCHEM42961	326	89.25	88.5714	4856					
4921	22170	PUCHEM36323	326	89	88.1429	4857				624	
4922	4947	PUCHEM7303	326	88.25	78.8571	4858					
4923	18480	PUCHEM29628	326	87.75	100	4859					
4924	20010	PUCHEM32317	326	87.5	89.2857	4860				625	
4925	16437	PUCHEM39273	326	87.5	86	4861			204		11
4926	10872	PUCHEM17280	326	87.25	88.4286	4862					
4927	2265	PUCHEM6399	326	87	93.6	4863	661				
4928	5567	PUCHEM37531	326	87	83	4864					
4929	24417	PUCHEM40175	326	85.5	87.4286	4865					
4930	30871	PUCHEM51860	326	85.25	93.5714	4866					
4931	26948	PUCHEM44796	326	85.25	82.8333	4867					
4932	21057	PUCHEM34204	326	85	92.4286	4868					
4933	21981	PUCHEM35884	326	85	87.1429	4869			205		
4934	15204	PUCHEM23631	326	84.25	83.6	4870	662				
4935	1125	PUCHEM3709	326	84.25	72.8571	4871	663				
4936	12672	PUCHEM33186	326	84	89.6	4872					
4937	2056	PUCHEM2582	326	83.75	74	4873					
4938	31190	PUCHEM52565	326	83.5	83	4874					

4939	21408	PUCHEM34846	326	83	89.8571	4875					
4940	15070	PUCHEM23292	326	82.75	85.4286	4876					
4941	2633	PUCHEM3684	326	82.5	84.5714	4877				626	
4942	10680	PUCHEM19712	326	81.75	90.2	4878	664				
4943	8985	PUCHEM14178	326	81.75	75	4879			206		
4944	8452	PUCHEM13259	326	81	72.4286	4880					
4945	27862	PUCHEM46639	326	80.5	91.8571	4881					
4946	30302	PUCHEM51439	326	79.75	78.2	4882		23			
4947	23265	PUCHEM38224	325.5	94	89.2857	4883					
4948	768	PUCHEM2739	325.5	91.5	84.2857	4884					
4949	26113	PUCHEM43256	325.5	90.75	87.5714	4885					
4950	7915	PUCHEM12474	325.5	90.5	91.5714	4886					
4951	12900	PUCHEM20800	325.5	89.5	81	4887					
4952	24452	PUCHEM40846	325.5	87.75	86.5714	4888					
4953	22802	PUCHEM37362	325.5	87.5	83.5714	4889					
4954	16959	PUCHEM27032	325.5	84.75	87.7143	4890					
4955	6937	PUCHEM10842	325.5	83	73	4891			207		
4956	29214	PUCHEM48873	325.5	82.75	86.1429	4892					
4957	536	PUCHEM363	325.5	82.25	86.7143	4893					
4958	23864	PUCHEM39251	325.5	81.75	81.1429	4894			208		
4959	27993	PUCHEM46666	325.5	80.75	87.2857	4895	665				
4960	1073	PUCHEM45800	325	94.5	89.4286	4896					
4961	29433	PUCHEM49218	325	92.25	80.5714	4897					
4962	30326	PUCHEM50888	325	90.75	74.1429	4898					
4963	28781	PUCHEM48060	325	90	88.2857	4899					
4964	30164	PUCHEM50572	325	90	84.1429	4900				627	
4965	25367	PUCHEM41886	325	90	77.1429	4901			209		
4966	16816	PUCHEM26641	325	89.75	91.2857	4902	666				
4967	21265	PUCHEM34615	325	89.25	85.7143	4903					
4968	22584	PUCHEM37003	325	89	89	4904					

4969	14030	PUCHEM21150	325	88.75	88.2	4905					
4970	2173	PUCHEM2965	325	88.75	84.2	4906					
4971	29943	PUCHEM50193	325	88.5	89.5	4907		24			
4972	21825	PUCHEM35636	325	88.25	80.7143	4908	667				
4973	6800	PUCHEM10420	325	88	93.2857	4909				628	
4974	3646	PUCHEM5432	325	87.75	84.8571	4910					
4975	20302	PUCHEM38649	325	87	83.8333	4911					
4976	20357	PUCHEM32934	325	86.5	88.7143	4912				629	
4977	18698	PUCHEM29970	325	85.5	78.7143	4913					
4978	31250	PUCHEM52650	325	84.75	86	4914					
4979	30430	PUCHEM51137	325	83.75	85.4286	4915	668				
4980	22443	PUCHEM39643	325	83.5	83	4916					
4981	7615	PUCHEM11891	325	83	88.7143	4917					
4982	28993	PUCHEM48389	325	83	82	4918	669				
4983	15468	PUCHEM34444	325	82.5	87.5	4919					
4984	11475	PUCHEM25487	325	81.25	88.8	4920					
4985	9799	PUCHEM15428	325	81	94.5	4921					
4986	11538	PUCHEM18381	325	81	49.1429	4922				630	
4987	2107	PUCHEM2734	325	80.5	93	4923					
4988	12095	PUCHEM19315	325	80.25	79.7143	4924					
4989	24827	PUCHEM40968	325	77	88.4	4925					
4990	13047	PUCHEM35726	324.9	81.75	79.625	4926					
4991	7516	PUCHEM48233	324.5	96.5	92.8571	4927					
4992	12149	PUCHEM32951	324.5	94.75	86.2857	4928					
4993	12831	PUCHEM27485	324.5	92	85.5714	4929				631	
4994	29293	PUCHEM48982	324.5	90.5	84.4286	4930					
4995	24263	PUCHEM39935	324.5	89.75	82.1429	4931	670				
4996	13555	PUCHEM19907	324.5	89.25	92.8469	4932					
4997	3603	PUCHEM5267	324.5	88.75	67.1429	4933					
4998	6996	PUCHEM10951	324.5	87	84.1429	4934	671				

4999	9883	PUCHEM15989	324.5	86.75	88	4935			210		
5000	23264	PUCHEM38204	324.5	84.5	86	4936					
5001	10028	PUCHEM16129	324.5	83.25	83.7143	4937					
5002	23395	PUCHEM38405	324.5	82	89.1429	4938					
5003	31060	PUCHEM52257	324.5	81.25	83.4286	4939					
5004	6611	PUCHEM10273	324.5	81.25	77.8	4940					
5005	24439	PUCHEM40217	324.5	79.75	89.1429	4941					
5006	21773	PUCHEM35566	324	94.25	94.2857	4942	672				
5007	27380	PUCHEM45551	324	93.25	88	4943		25			
5008	26467	PUCHEM43923	324	91.5	92.6	4944					
5009	12368	PUCHEM19885	324	91.5	87.2857	4945	673				
5010	11809	PUCHEM18877	324	90.5	100	4946					
5011	16961	PUCHEM26856	324	90.5	89.5714	4947	674				
5012	24855	PUCHEM40980	324	90	91.1429	4948					
5013	27809	PUCHEM46338	324	89.75	84.8571	4949					
5014	18838	PUCHEM41172	324	90	57.1429	4950					
5015	18661	PUCHEM29948	324	89.5	76.4286	4951					
5016	10992	PUCHEM17437	324	89.25	92.2	4952					
5017	952	PUCHEM3853	324	89	83.2857	4953					
5018	20075	PUCHEM32408	324	88.75	87.4286	4954					
5019	25947	PUCHEM42985	324	88.75	83.1429	4955			211		
5020	30364	PUCHEM50973	324	88.75	82	4956	675				
5021	16674	PUCHEM26327	324	88.25	87.1429	4957				632	
5022	21405	PUCHEM34834	324	88.25	86.5714	4958				633	
5023	12439	PUCHEM26878	324	88	100	4959					
5024	21931	PUCHEM35848	324	88	90	4960				634	
5025	6928	PUCHEM10681	324	87.25	91.6	4961					
5026	18066	PUCHEM28844	324	87.25	90.1667	4962			212		
5027	5516	PUCHEM23480	324	87.25	81	4963			213		
5028	11097	PUCHEM17652	324	87	80.8571	4964				635	

5029	25813	PUCHEM42721	324	86	85.7143	4965			214		
5030	9781	PUCHEM15409	324	85.75	92.4286	4966					
5031	27601	PUCHEM48747	324	85.75	85.8333	4967					
5032	24823	PUCHEM40925	324	86	47.4438	4968	676				
5033	24289	PUCHEM39939	324	85	85	4969		26			
5034	5768	PUCHEM8935	324	84.5	81.1429	4970			215		
5035	19104	PUCHEM47359	324	84.25	84.1429	4971				636	
5036	24684	PUCHEM40714	324	84	80.4286	4972			216		
5037	23195	PUCHEM38064	324	83.75	83.2	4973					
5038	14820	PUCHEM22773	324	83.25	100	4974					
5039	7809	PUCHEM12187	324	82.75	81.5714	4975					
5040	25379	PUCHEM41901	324	82.75	74.1429	4976	677				
5041	25604	PUCHEM42357	324	82.5	80.4	4977					
5042	21721	PUCHEM35446	324	82.25	86.8571	4978			217		
5043	10569	PUCHEM16800	324	81.75	89.4	4979					
5044	30792	PUCHEM51741	324	81.5	85.2857	4980					
5045	23423	PUCHEM43697	324	80.75	91.5789	4981					
5046	12631	PUCHEM34680	324	80.25	74.7143	4982					
5047	5256	PUCHEM44417	324	80	87.6667	4983					
5048	23649	PUCHEM38910	323.5	99	92.5714	4984				637	
5049	12757	PUCHEM43366	323.5	93.75	85.1429	4985					
5050	1852	PUCHEM2318	323.5	92	86.4286	4986					
5051	11875	PUCHEM18957	323.5	90.75	83.5714	4987					
5052	24360	PUCHEM40072	323.5	90.25	88.7143	4988					
5053	9839	PUCHEM15521	323.5	89.25	83.8571	4989	678				
5054	706	PUCHEM10608	323.5	89	86	4990					
5055	3701	PUCHEM5236	323.5	89	80.8571	4991				638	
5056	2153	PUCHEM3100	323.5	86.75	85.7143	4992				639	
5057	28032	PUCHEM46727	323.5	85	80.8571	4993				640	
5058	24737	PUCHEM40785	323.5	84.25	80.2857	4994	679				

5059	5672	PUCHEM9452	323.5	83.5	90.1429	4995					
5060	4973	PUCHEM7648	323.5	82.75	85.5714	4996					
5061	21672	PUCHEM35430	323	95.25	99.8	4997	680				
5062	13899	PUCHEM20907	323	93.25	100	4998					
5063	26595	PUCHEM44148	323	93.25	91.6	4999					
5064	27585	PUCHEM45901	323	92.5	81.8571	5000	681				
5065	8128	PUCHEM12978	323	90.5	92	5001					
5066	7585	PUCHEM11834	323	90	79.8571	5002					
5067	17524	PUCHEM27922	323	88.75	82	5003			218		
5068	12355	PUCHEM43386	323	88.5	84.4286	5004	682				
5069	31047	PUCHEM52208	323	88.25	90.5714	5005					
5070	18367	PUCHEM29375	323	88.25	86.8571	5006					
5071	15312	PUCHEM24141	323	88	100	5007					
5072	14190	PUCHEM21409	323	87.75	76.7143	5008	683				
5073	12760	PUCHEM43931	323	87.5	80.2857	5009					
5074	13061	PUCHEM35112	323	87.25	81.4286	5010	684				
5075	12613	PUCHEM19515	323	87	93.4	5011					
5076	29971	PUCHEM50246	323	87	92	5012	685				
5077	7764	PUCHEM12124	323	87	86.5714	5013	686				
5078	12558	PUCHEM32228	323	86.75	87.5714	5014					
5079	9419	PUCHEM14747	323	86.5	88.4286	5015				641	
5080	3882	PUCHEM5692	323	86.5	79.5714	5016					
5081	8892	PUCHEM13857	323	86.25	85.75	5017	687				
5082	22208	PUCHEM36436	323	86	89.2	5018				642	
5083	19685	PUCHEM31773	323	85.75	94.6	5019	688				
5084	7382	PUCHEM11508	323	85.75	87.4	5020	689				
5085	11334	PUCHEM18071	323	85.75	85.4286	5021					
5086	21162	PUCHEM34399	323	85	86.4	5022	690				
5087	18545	PUCHEM29695	323	85	74.1429	5023					
5088	1966	PUCHEM2667	323	84.5	80.8571	5024					

5089	29560	PUCHEM49455	323	84.25	94	5025					
5090	17070	PUCHEM27093	323	84	89	5026	691				
5091	6527	PUCHEM9999	323	84	85.4286	5027					
5092	17919	PUCHEM44912	323	83.75	85.5714	5028					
5093	29746	PUCHEM49857	323	83.75	62.2309	5029					
5094	29772	PUCHEM49869	323	83	85.5714	5030	692				
5095	13049	PUCHEM26662	323	82.75	87.4	5031					
5096	25965	PUCHEM42994	323	82.75	85.8571	5032				643	
5097	17950	PUCHEM35029	323	82.25	74.2857	5033					
5098	1816	PUCHEM2508	323	81.25	77.2857	5034					
5099	14859	PUCHEM22869	323	81	100	5035	693				
5100	16119	PUCHEM25306	323	80	100	5036					
5101	9132	PUCHEM14330	323	79.75	79.4	5037					
5102	16626	PUCHEM26286	323	79.5	94.2	5038					
5103	3507	PUCHEM5133	323	78.75	95	5039					
5104	26988	PUCHEM44877	323	75.75	90.6	5040					
5105	9488	PUCHEM14859	322.5	92.25	75.4286	5041					
5106	21244	PUCHEM34524	322.5	90.5	90.7143	5042	694				
5107	959	PUCHEM1806	322.5	87.5	77	5043					
5108	7258	PUCHEM11284	322.5	85.25	85.8571	5044					
5109	29650	PUCHEM49642	322.5	83.5	85.6631	5045					
5110	14101	PUCHEM21482	322.5	82.5	91.8571	5046					
5111	5461	PUCHEM33346	322.5	82	84.1429	5047					
5112	28400	PUCHEM47381	322.5	81.25	84.8571	5048					
5113	3790	PUCHEM5719	322.5	80.75	83.4286	5049					
5114	22629	PUCHEM37087	322.5	79.5	89	5050					
5115	5524	PUCHEM8635	322	96	87.8571	5051					
5116	19668	PUCHEM31758	322	94.25	92.7143	5052					
5117	12348	PUCHEM24251	322	93.5	78	5053					
5118	1019	PUCHEM2658	322	93	90.4286	5054					

5119	12402	PUCHEM32157	322	93	75.4286	5055					
5120	23701	PUCHEM38992	322	90.5	89.4286	5056					
5121	10230	PUCHEM16155	322	90	79.1429	5057					
5122	25084	PUCHEM41412	322	89.25	79.2857	5058					
5123	16115	PUCHEM25320	322	88.75	91	5059					
5124	24600	PUCHEM40524	322	88.25	88.4286	5060					
5125	28912	PUCHEM48325	322	88	89.3333	5061					
5126	19937	PUCHEM32181	322	87.5	89.4	5062					
5127	8995	PUCHEM42388	322	87.25	88.8571	5063					
5128	979	PUCHEM24529	322	87	87.2857	5064					
5129	6891	PUCHEM10785	322	87	87.2857	5064					
5130	2092	PUCHEM3018	322	86.75	84.6	5065					
5131	3449	PUCHEM5553	322	86.5	85	5066					
5132	13058	PUCHEM20275	322	86.25	89.8571	5067					
5133	25174	PUCHEM41523	322	86	90.8571	5068					
5134	9342	PUCHEM14653	322	86	84.8	5069					
5135	5881	PUCHEM9009	322	85.75	85.1429	5070					
5136	29857	PUCHEM50033	322	85.75	82	5071			219		
5137	5400	PUCHEM7985	322	85	89.5714	5072					
5138	1789	PUCHEM3534	322	84.75	82.8571	5073	695				
5139	26271	PUCHEM43553	322	84.5	82.5714	5074	696				
5140	24143	PUCHEM39704	322	84.25	75.1429	5075					
5141	5428	PUCHEM8058	322	83	84.2857	5076				644	
5142	20119	PUCHEM32504	322	83	62.4286	5077					
5143	12738	PUCHEM22055	322	82.75	84.8571	5078				645	
5144	5097	PUCHEM8588	322	82.5	76	5079					
5145	14636	PUCHEM22416	322	82.25	90.3333	5080					
5146	8354	PUCHEM13006	322	82	90.1429	5081				646	
5147	29371	PUCHEM49125	322	81.75	88.1429	5082					
5148	27151	PUCHEM45152	322	81.5	89.4	5083					

5149	5237	PUCHEM8896	322	81	85	5084					
5150	20584	PUCHEM33460	322	80.5	78.7383	5085				647	
5151	26633	PUCHEM44200	322	80.25	86.2857	5086			220		
5152	8521	PUCHEM13236	322	78.75	81.9495	5087	697				
5153	17719	PUCHEM28339	321.5	92.5	79.4286	5088				648	
5154	22832	PUCHEM37417	321.5	92	91.7143	5089					
5155	13350	PUCHEM19518	321.5	91.25	88.5714	5090					
5156	1487	PUCHEM2227	321.5	91.25	87.1429	5091	698				
5157	9191	PUCHEM14409	321.5	90.5	95.4286	5092	699				
5158	19892	PUCHEM32115	321.5	90.5	84.7143	5093					
5159	24231	PUCHEM39852	321.5	89.75	86	5094					
5160	22545	PUCHEM36941	321.5	88.75	87	5095					
5161	1763	PUCHEM10389	321.5	88.25	89.2857	5096					
5162	6851	PUCHEM10488	321.5	88.25	89.2857	5096					
5163	13026	PUCHEM20361	321.5	87.75	83.7143	5097	700				
5164	10280	PUCHEM16242	321.5	83.5	79.1429	5098	701				
5165	28878	PUCHEM48182	321.5	83.5	68.2857	5099					
5166	18892	PUCHEM33792	321.5	82.75	76.5714	5100				649	
5167	17090	PUCHEM27481	321.5	81.5	87.7143	5101	702				
5168	13404	PUCHEM19709	321.5	79.25	100	5102	703				
5169	15902	PUCHEM25198	321.5	79.25	89.5714	5103					
5170	14973	PUCHEM23106	321.5	73.75	57.8571	5104					
5171	2197	PUCHEM3168	321	94	85.4286	5105			221		
5172	16754	PUCHEM26468	321	93.75	95.4286	5106				650	
5173	19902	PUCHEM32131	321	93.25	93.8	5107					
5174	25841	PUCHEM42768	321	91.75	88.8571	5108				651	
5175	11932	PUCHEM18990	321	91.25	85.8571	5109					
5176	12578	PUCHEM38388	321	91	81.7143	5110			222		
5177	14394	PUCHEM21853	321	90.75	74.8571	5111				652	
5178	24931	PUCHEM41128	321	90.5	81.8571	5112			223		

5179	24984	PUCHEM41215	321	90.5	75.7143	5113					
5180	29686	PUCHEM49708	321	90.5	73.5714	5114					
5181	5049	PUCHEM7886	321	90	77.1429	5115				653	
5182	24659	PUCHEM40642	321	89.5	69.8571	5116					
5183	7528	PUCHEM11731	321	89.25	89.1429	5117					
5184	3533	PUCHEM5103	321	89.25	83.8	5118					
5185	7569	PUCHEM11805	321	89	88.6	5119	704				
5186	18334	PUCHEM29391	321	88.75	94.6	5120				654	
5187	8056	PUCHEM12602	321	88.75	86.1429	5121	705				
5188	13934	PUCHEM21007	321	88.75	84.8571	5122					
5189	21368	PUCHEM34881	321	88.75	83.1429	5123	706				
5190	26795	PUCHEM44502	321	88.5	91.2857	5124					
5191	278	PUCHEM588	321	88.25	88.8571	5125			224		
5192	28672	PUCHEM47852	321	88.25	79.4	5126					
5193	10449	PUCHEM16615	321	87.25	78.1429	5127					
5194	28605	PUCHEM47760	321	87	88.2	5128					
5195	19726	PUCHEM31840	321	87	87.5714	5129					
5196	8433	PUCHEM43015	321	87	79.2857	5130					
5197	13975	PUCHEM27559	321	86.75	86.4286	5131					
5198	18388	PUCHEM29561	321	86.5	100	5132					
5199	30267	PUCHEM50777	321	86.5	91	5133					
5200	22596	PUCHEM37030	321	86.25	82.8571	5134					
5201	18036	PUCHEM28815	321	85.25	67.4286	5135			225		
5202	18385	PUCHEM29538	321	84.5	91.2	5136					
5203	5916	PUCHEM8927	321	84.5	83.2857	5137					
5204	29026	PUCHEM48499	321	83.5	95	5138					
5205	26818	PUCHEM44533	321	83	82	5139				655	
5206	503	PUCHEM523	321	82.25	88.7143	5140					
5207	15851	PUCHEM24834	321	81.25	85.8	5141	707				
5208	15012	PUCHEM23200	321	80.75	85	5142					

5209	9534	PUCHEM15160	321	79.25	87.4	5143					
5210	20386	PUCHEM33052	321	79	82	5144					
5211	28119	PUCHEM46865	321	78.5	95	5145					
5212	2443	PUCHEM3315	321	77.5	82.2857	5146	708				
5213	15289	PUCHEM23852	321	76.25	95	5147			226		
5214	10079	PUCHEM23632	320.5	93.75	84.25	5148			227		
5215	3454	PUCHEM6280	320.5	93.5	84.4286	5149	709				
5216	1571	PUCHEM2286	320.5	93.25	82.4286	5150	710				
5217	11507	PUCHEM18403	320.5	93	86.5714	5151					
5218	31149	PUCHEM52440	320.5	92.5	83.4286	5152					
5219	20316	PUCHEM32877	320.5	89.75	93.5714	5153					
5220	12940	PUCHEM32586	320.5	87.75	87.1429	5154	711				
5221	11951	PUCHEM19010	320.5	87	82.4286	5155					
5222	8680	PUCHEM13550	320.5	86.75	84.2857	5156					
5223	1128	PUCHEM1531	320.5	80	89.5714	5157					
5224	22432	PUCHEM39670	320.5	75.75	84.7143	5158					
5225	8048	PUCHEM12666	320	93.25	75.2857	5159				656	
5226	20183	PUCHEM32642	320	92.25	87.8571	5160					
5227	967	PUCHEM1613	320	91	91.6	5161					
5228	5732	PUCHEM8798	320	90.75	82.4286	5162					
5229	2856	PUCHEM4284	320	90.25	89.6	5163					
5230	16883	PUCHEM26767	320	90.25	76.5714	5164			228		
5231	4817	PUCHEM7216	320	89.75	93.8	5165					
5232	10274	PUCHEM16261	320	89.75	90.7143	5166	712				
5233	13325	PUCHEM48861	320	89	88.2857	5167		27			
5234	15037	PUCHEM23197	320	88.75	87.4286	5168					
5235	22260	PUCHEM36478	320	88.75	81.5714	5169					
5236	2244	PUCHEM3147	320	88.5	100	5170					
5237	24054	PUCHEM39546	320	88	72.7143	5171					
5238	9525	PUCHEM14978	320	87.75	88.4286	5172			229		

5239	3233	PUCHEM7046	320	87.5	81.6667	5173					
5240	6362	PUCHEM9679	320	85.75	86.8571	5174	713				
5241	23589	PUCHEM38869	320	85.5	82.8	5175					
5242	17495	PUCHEM27820	320	85.25	78	5176					
5243	11082	PUCHEM17597	320	84.75	81.7143	5177					
5244	3273	PUCHEM4660	320	84.5	80.1429	5178					
5245	2252	PUCHEM3251	320	84.25	89.2	5179					
5246	30117	PUCHEM50496	320	83.75	92.1429	5180		28			
5247	16340	PUCHEM25727	320	83.75	88	5181					
5248	26951	PUCHEM44800	320	83	90	5182					
5249	26964	PUCHEM44826	320	82.5	83	5183					
5250	10514	PUCHEM17133	320	80.25	81.4286	5184					
5251	11051	PUCHEM17605	320	80	100	5185					
5252	19707	PUCHEM31836	320	79.25	84	5186	714				
5253	27069	PUCHEM45010	320	78	81.4	5187					
5254	13750	PUCHEM23517	320	78	77.1429	5188					
5255	24702	PUCHEM40692	320	77.5	91.4	5189					
5256	4968	PUCHEM7242	320	76.25	88.8	5190					
5257	16464	PUCHEM25932	320	74	90.2857	5191				657	
5258	11733	PUCHEM18818	319.5	93.75	80.8571	5192					
5259	10154	PUCHEM16058	319.5	92.75	79.4286	5193					
5260	2301	PUCHEM10223	319.5	92.75	78.1429	5194					
5261	25971	PUCHEM43032	319.5	92.25	87	5195					
5262	20985	PUCHEM34122	319.5	92.25	80.8571	5196	715				
5263	13131	PUCHEM20172	319.5	91.75	89.5714	5197	716				
5264	16579	PUCHEM26179	319.5	89.5	76.1429	5198					
5265	21222	PUCHEM34796	319.5	89.25	57.4171	5199					
5266	19438	PUCHEM31333	319.5	88.5	86	5200	717				
5267	18247	PUCHEM29245	319.5	87.5	84.4286	5201	718				
5268	29265	PUCHEM48936	319.5	84.75	83	5202					

5269	15282	PUCHEM24063	319.5	83	71.7143	5203					
5270	9676	PUCHEM15349	319.5	82.5	71.4286	5204					
5271	28847	PUCHEM48146	319.5	81.25	76.3333	5205					
5272	19109	PUCHEM30998	319.5	79	86.5714	5206				658	
5273	4564	PUCHEM6678	319.5	77.25	87.7143	5207			230		
5274	30388	PUCHEM51036	319	98.5	80.1429	5208					
5275	11076	PUCHEM17612	319	93.5	88.2857	5209	719				
5276	560	PUCHEM402	319	92.5	90.6	5210					
5277	7054	PUCHEM11006	319	92	93.4	5211					
5278	2728	PUCHEM3886	319	90.25	79.4286	5212					
5279	9720	PUCHEM15228	319	89.75	89	5213	720				
5280	7726	PUCHEM12094	319	89.5	77.1429	5214				659	
5281	16523	PUCHEM26203	319	86.5	69.2857	5215			231		
5282	24530	PUCHEM40394	319	86	82.7143	5216					
5283	20866	PUCHEM33848	319	85.5	83.4286	5217					
5284	12024	PUCHEM19285	319	85.25	89.8	5218					
5285	4979	PUCHEM7543	319	85.25	89.5	5219					
5286	890	PUCHEM2544	319	85.25	79.2	5220	721				
5287	29498	PUCHEM49436	319	85.25	78.7143	5221					
5288	22712	PUCHEM37342	319	83.25	78.1429	5222					
5289	21523	PUCHEM35093	319	83	90.2439	5223					
5290	21166	PUCHEM34428	319	83	87.4	5224					
5291	4067	PUCHEM6927	319	82.75	91.6	5225					
5292	15906	PUCHEM24870	319	81.75	83.8	5226	722				
5293	27185	PUCHEM45205	319	79.25	87.8571	5227	723				
5294	28980	PUCHEM48419	319	77.25	76.1429	5228	724				
5295	22055	PUCHEM36101	318.5	90	85.7143	5229					
5296	17812	PUCHEM28462	318.5	89	84.7143	5230				660	
5297	23127	PUCHEM37956	318.5	89	73.7143	5231				661	
5298	10273	PUCHEM16391	318.5	88.75	84	5232					

5299	12917	PUCHEM38951	318.5	88	79.7143	5233				662	
5300	10822	PUCHEM17201	318.5	88	76	5234			232		
5301	28726	PUCHEM47930	318.5	85.75	76.2857	5235					
5302	25189	PUCHEM41635	318.5	82.25	89.8571	5236	725				
5303	24825	PUCHEM40961	318.5	81	88.5714	5237				663	
5304	19758	PUCHEM31900	318	93.5	80.8571	5238					
5305	23952	PUCHEM39397	318	92.5	76.5714	5239					
5306	5985	PUCHEM9256	318	91.5	89.8	5240					
5307	8645	PUCHEM13462	318	89.75	95	5241					
5308	19688	PUCHEM31786	318	89.5	87	5242			233		
5309	10261	PUCHEM16335	318	88.25	91	5243					
5310	30607	PUCHEM51411	318	88.25	82.1429	5244			234		
5311	13896	PUCHEM20840	318	87.75	82	5245					
5312	28674	PUCHEM47890	318	87.5	84.5714	5246					
5313	10854	PUCHEM17242	318	87.25	79	5247				664	
5314	7634	PUCHEM11912	318	86.75	89.8333	5248					
5315	17593	PUCHEM30777	318	86.5	87	5249					
5316	24786	PUCHEM40906	318	86	92.5	5250					
5317	165	PUCHEM65	318	85.25	100	5251					
5318	14089	PUCHEM21360	318	85.25	81.2857	5252	726				
5319	8625	PUCHEM30859	318	85	90	5253	727				
5320	14634	PUCHEM22395	318	84.75	82	5254					
5321	6520	PUCHEM10134	318	83.25	92.8571	5255	728				
5322	27134	PUCHEM46132	318	83.25	80.8571	5256	729				
5323	24945	PUCHEM41152	318	83	79.8571	5257				665	
5324	11278	PUCHEM26905	318	82.25	100	5258					
5325	20932	PUCHEM33988	318	82.25	86.5714	5259					
5326	30612	PUCHEM51403	318	82	79.2	5260			235		
5327	27933	PUCHEM46541	318	80.25	70.6	5261					
5328	5790	PUCHEM9208	318	79.75	95	5262					

5329	10058	PUCHEM15882	318	79.5	91.625	5263			236		
5330	9322	PUCHEM14883	318	79.25	92.2857	5264	730				
5331	9645	PUCHEM15405	318	78.25	89.4	5265					
5332	15532	PUCHEM24366	318	77.75	89.8	5266					
5333	29407	PUCHEM49172	318	76.5	85.4286	5267	731				
5334	14928	PUCHEM23047	317.5	92.25	49.7143	5268					
5335	23856	PUCHEM44459	317.5	90.25	80.5714	5269	732				
5336	25249	PUCHEM41755	317.5	87.5	85.4286	5270	733				
5337	26813	PUCHEM44551	317.5	87.5	75.4286	5271					
5338	11047	PUCHEM17616	317.5	84.25	90.1429	5272					
5339	27949	PUCHEM46600	317.5	84.25	82.2857	5273	734				
5340	16507	PUCHEM26133	317.5	82.75	73.7143	5274					
5341	16693	PUCHEM26670	317.5	81.5	75.5714	5275					
5342	13436	PUCHEM19779	317	91	80.1429	5276	735				
5343	7364	PUCHEM11493	317	90.75	93.3333	5277					
5344	28936	PUCHEM48314	317	89.5	78.1429	5278				666	
5345	10059	PUCHEM16601	317	89.25	90.3333	5279					
5346	10312	PUCHEM33056	317	88.25	81.7143	5280				667	
5347	12256	PUCHEM41610	317	87.75	90.5714	5281					
5348	3336	PUCHEM4781	317	86.75	87	5282					
5349	3871	PUCHEM5844	317	86	88.75	5283					
5350	13612	PUCHEM20283	317	85.5	86.8333	5284				668	
5351	12939	PUCHEM35023	317	85.75	60.5201	5285	736				
5352	29139	PUCHEM48686	317	85	75.8571	5286			237		
5353	10428	PUCHEM16464	317	84.5	90.1429	5287					
5354	21198	PUCHEM34474	317	84	87.1429	5288					
5355	4180	PUCHEM6154	317	83.75	78.6	5289					
5356	24540	PUCHEM40400	317	82.25	83.8	5290					
5357	12859	PUCHEM28661	317	81.5	88.2857	5291					
5358	8140	PUCHEM13041	317	81	83.4	5292					

5359	29535	PUCHEM49401	317	80.75	83.8	5293			238		
5360	8862	PUCHEM13795	317	80.5	83.7143	5294				669	
5361	11298	PUCHEM17969	317	80	100	5295					
5362	3136	PUCHEM42278	317	77.75	74.5714	5296					
5363	30659	PUCHEM51495	316.5	100	88.2857	5297			239		
5364	21108	PUCHEM34312	316.5	90.75	81.7143	5298					
5365	12555	PUCHEM24023	316.5	90.75	79	5299					
5366	5718	PUCHEM8869	316.5	90.5	100	5300					
5367	4823	PUCHEM7111	316.5	89.25	66.4286	5301	737				
5368	21518	PUCHEM35068	316.5	88.75	89.4286	5302					
5369	23722	PUCHEM39001	316.5	88	87.4286	5303					
5370	22663	PUCHEM37133	316.5	87.75	82.1429	5304	738				
5371	20579	PUCHEM33378	316.5	87	85.5714	5305	739				
5372	25181	PUCHEM41591	316.5	86.5	75.2857	5306					
5373	18479	PUCHEM29880	316.5	85.75	85.2857	5307	740				
5374	18442	PUCHEM29563	316.5	84.5	85.5714	5308	741				
5375	6103	PUCHEM9325	316.5	83.75	90.8571	5309	742				
5376	26180	PUCHEM43409	316.5	83.25	88.1429	5310					
5377	17755	PUCHEM28352	316.5	82	90.7143	5311					
5378	7687	PUCHEM12014	316.5	81.5	83	5312					
5379	718	PUCHEM2316	316.5	80.5	87	5313					
5380	24377	PUCHEM40149	316.5	80	92.5714	5314					
5381	21757	PUCHEM35515	316.5	80	88.1429	5315				670	
5382	2275	PUCHEM4859	316.47	90	90.1429	5316					
5383	9704	PUCHEM15359	316	93.75	90.5714	5317	743				
5384	8743	PUCHEM13698	316	93	76.2857	5318					
5385	27348	PUCHEM45489	316	92.75	85.8571	5319				671	
5386	27627	PUCHEM45985	316	92	91.8571	5320					
5387	8151	PUCHEM12701	316	92	86.7143	5321	744				
5388	17350	PUCHEM27589	316	91.75	88.4286	5322					

5389	30321	PUCHEM50900	316	91.25	91.5	5323					
5390	15244	PUCHEM23627	316	89.75	83.2	5324					
5391	1591	PUCHEM2107	316	89.5	87.3333	5325					
5392	29820	PUCHEM49959	316	88.25	80.8571	5326					
5393	22947	PUCHEM37709	316	88.25	75	5327		29			
5394	25689	PUCHEM42501	316	87.25	91	5328	745				
5395	22363	PUCHEM38591	316	87.25	84	5329					
5396	19392	PUCHEM31540	316	87	82.5714	5330					
5397	6684	PUCHEM10249	316	86.5	90.2857	5331	746				
5398	7724	PUCHEM12926	316	86.25	86	5332					
5399	3555	PUCHEM5235	316	86	100	5333					
5400	24085	PUCHEM39597	316	86	89.8571	5334					
5401	2638	PUCHEM4316	316	85	100	5335					
5402	7188	PUCHEM11274	316	85	100	5335				672	
5403	26630	PUCHEM44203	316	84.75	75.8333	5336					
5404	10574	PUCHEM16965	316	84.5	86.5	5337					
5405	1347	PUCHEM2224	316	84	90.2	5338					
5406	16689	PUCHEM26366	316	84	80.5714	5339					
5407	19713	PUCHEM31852	316	82.75	89.6	5340					
5408	27675	PUCHEM46094	316	82.25	95	5341					
5409	30123	PUCHEM50502	316	82.25	82.1429	5342					
5410	31164	PUCHEM52468	316	80.5	82.4	5343	747				
5411	29164	PUCHEM48733	316	80.5	81.2	5344				673	
5412	7339	PUCHEM11365	316	80	100	5345					
5413	5080	PUCHEM8794	316	80	82.4286	5346					
5414	5663	PUCHEM8383	316	79	80	5347					
5415	16923	PUCHEM26860	316	79	80	5347					
5416	9153	PUCHEM14278	316	78.75	82.8571	5348					
5417	640	PUCHEM925	316	75.75	82.8571	5349					
5418	8644	PUCHEM13505	315.5	93.5	81.5714	5350	748				

5419	20824	PUCHEM33892	315.5	92	88.7143	5351					
5420	16337	PUCHEM25930	315.5	90.75	86.5714	5352	749				
5421	9621	PUCHEM15259	315.5	90.25	86.1429	5353			240		
5422	28716	PUCHEM47911	315.5	88.5	85	5354				674	
5423	27012	PUCHEM44907	315.5	88.25	80.5714	5355					
5424	783	PUCHEM977	315.5	88	81.1429	5356				675	
5425	29003	PUCHEM48409	315.5	86	92.4286	5357				676	
5426	2630	PUCHEM3961	315.5	85.5	81.7143	5358				677	
5427	20676	PUCHEM33585	315.5	84.75	86.1429	5359	750				
5428	12464	PUCHEM21403	315.5	81.5	100	5360					
5429	13771	PUCHEM20489	315	93.25	86.2857	5361					
5430	16829	PUCHEM26638	315	91.25	90.3333	5362					
5431	5099	PUCHEM7471	315	90.5	89.8	5363				678	
5432	27262	PUCHEM45344	315	89.5	89.4286	5364					
5433	23382	PUCHEM38378	315	89.25	77.5714	5365				679	
5434	15689	PUCHEM24631	315	88.75	83.5714	5366					
5435	13914	PUCHEM20929	315	88.5	86.1429	5367				680	
5436	23948	PUCHEM39345	315	87.75	88.6	5368					
5437	4404	PUCHEM6930	315	87.25	89.2	5369					
5438	5664	PUCHEM9818	315	87.25	67.2857	5370		30			12
5439	9003	PUCHEM14079	315	86.5	82.1429	5371					
5440	28097	PUCHEM46825	315	86	79	5372					
5441	3250	PUCHEM4634	315	86	71	5373			241		
5442	16891	PUCHEM26888	315	85.75	87	5374	751				
5443	25049	PUCHEM41327	315	85.5	84.8	5375			242		
5444	4407	PUCHEM6852	315	85	78.8571	5376					
5445	15311	PUCHEM23742	315	84.5	87.5	5377				681	
5446	17224	PUCHEM27350	315	83.5	100	5378					
5447	16436	PUCHEM25957	315	83.25	91.6	5379					
5448	8997	PUCHEM14438	315	83.25	81.7143	5380					

5449	235	PUCHEM330	315	82.5	87.1977	5381					
5450	22346	PUCHEM36610	315	82.25	85.5714	5382	752				
5451	6288	PUCHEM9602	315	81.5	86.7143	5383					
5452	14125	PUCHEM21335	315	80.5	82.7143	5384					
5453	4052	PUCHEM6849	315	80.5	81.8571	5385					
5454	11221	PUCHEM40111	315	79.25	82	5386	753				
5455	31181	PUCHEM52518	315	75.5	83.2	5387					
5456	3296	PUCHEM4699	315	74.5	80.4286	5388	754				
5457	5069	PUCHEM7589	314.5	93.5	82.5714	5389					
5458	14492	PUCHEM22053	314.5	92.5	88	5390					
5459	16881	PUCHEM26724	314.5	89.25	83.5714	5391				682	
5460	15285	PUCHEM23674	314.5	89.25	75.5714	5392	755				
5461	26970	PUCHEM44824	314.5	88.5	85.8571	5393					
5462	30185	PUCHEM50613	314.5	87.75	71.8571	5394			243		
5463	13252	PUCHEM21673	314.5	86.5	71.2857	5395	756				
5464	21234	PUCHEM34568	314.5	85.75	85.8571	5396					
5465	26791	PUCHEM44514	314.5	83.5	86.8571	5397					
5466	20246	PUCHEM32686	314.5	83.25	91.2857	5398					
5467	14871	PUCHEM22880	314.5	83	92	5399					
5468	24159	PUCHEM39728	314.5	82.75	78.7143	5400					
5469	13396	PUCHEM19733	314.5	80.25	82.2857	5401	757				
5470	25410	PUCHEM41989	314.5	79.75	80.4286	5402					
5471	1836	PUCHEM7148	314.5	78.75	86.1429	5403					
5472	8613	PUCHEM13502	314	92	76.5	5404					
5473	12550	PUCHEM27421	314	91.5	88	5405					
5474	31235	PUCHEM52602	314	89.75	88.5	5406					
5475	8472	PUCHEM13379	314	89.5	85.1429	5407					
5476	22427	PUCHEM40258	314	89.25	90.7143	5408					
5477	5111	PUCHEM7693	314	89	86.5714	5409				683	
5478	11233	PUCHEM17991	314	88.5	85.8333	5410					

5479	10820	PUCHEM17306	314	88	86.1429	5411				684	
5480	10633	PUCHEM17104	314	87.25	86.5714	5412					
5481	10293	PUCHEM16343	314	87.25	84.2857	5413	758				
5482	20107	PUCHEM32459	314	87.25	82.5714	5414					
5483	9401	PUCHEM14782	314	87.25	61.5714	5415					
5484	14781	PUCHEM22695	314	86.75	76.5714	5416					
5485	30811	PUCHEM51785	314	86.25	88	5417					
5486	17154	PUCHEM27270	314	85.5	100	5418					
5487	17275	PUCHEM27422	314	85.25	80	5419					
5488	15329	PUCHEM23940	314	85	77.5714	5420					
5489	30143	PUCHEM50603	314	84.75	86.4	5421					
5490	9479	PUCHEM14901	314	84.25	83.1429	5422	759				
5491	25161	PUCHEM41513	314	84.25	78.8571	5423					
5492	21755	PUCHEM35574	314	83.5	87.4286	5424	760				
5493	9847	PUCHEM21293	314	83.5	83.4286	5425					
5494	13109	PUCHEM46773	314	83	100	5426					
5495	6807	PUCHEM10940	314	82.75	93.2857	5427					
5496	8468	PUCHEM13385	314	82	91.1429	5428					
5497	3269	PUCHEM31345	314	80.25	87.1429	5429			244		
5498	23234	PUCHEM38143	314	79.25	83	5430					
5499	12476	PUCHEM34126	314	79.25	74.8	5431					
5500	2827	PUCHEM3898	314	78.25	88	5432					
5501	5119	PUCHEM14926	314	76.25	94	5433	761				
5502	7896	PUCHEM12867	313.5	93	87.1429	5434					
5503	8803	PUCHEM13862	313.5	89.75	91.8571	5435	762				
5504	4580	PUCHEM7285	313.5	89.5	84.7143	5436			245		
5505	27454	PUCHEM45660	313.5	87.75	82.1429	5437				685	
5506	26084	PUCHEM43252	313.5	87	79.1429	5438	763				
5507	9018	PUCHEM14248	313.5	86.25	86.5714	5439					
5508	3670	PUCHEM5480	313.5	86.25	77.8571	5440				686	

5509	18825	PUCHEM30240	313.5	85	84.8571	5441					
5510	5839	PUCHEM8944	313.5	84.75	81.7143	5442					
5511	15158	PUCHEM23573	313.5	82.75	87.1429	5443					
5512	18762	PUCHEM30185	313.5	82.5	83.6	5444					
5513	29308	PUCHEM48992	313	98.25	76.5714	5445			246		
5514	2385	PUCHEM3504	313	95.75	76.8571	5446					
5515	21776	PUCHEM35629	313	93.25	87	5447					
5516	6169	PUCHEM9567	313	90.75	100	5448					
5517	17243	PUCHEM29145	313	90.75	85.7143	5449					
5518	7754	PUCHEM12134	313	90.25	84.1429	5450					
5519	935	PUCHEM1595	313	89.75	86.6667	5451					
5520	25421	PUCHEM41981	313	89.25	77	5452					
5521	24951	PUCHEM41165	313	88	83.4	5453	764				
5522	6989	PUCHEM10831	313	88	82.5	5454					
5523	21064	PUCHEM34242	313	87.75	68.2857	5455					
5524	1099	PUCHEM1467	313	85.75	90.1667	5456					
5525	12523	PUCHEM22823	313	85.75	71.4	5457		31			
5526	25134	PUCHEM41467	313	85.5	73.7143	5458	765				
5527	13239	PUCHEM19401	313	85	92.1429	5459					
5528	23539	PUCHEM38800	313	85	88	5460					
5529	27598	PUCHEM45937	313	84.75	90.8333	5461					
5530	8012	PUCHEM12536	313	84.75	80.8571	5462					
5531	27138	PUCHEM45126	313	84.5	89.6667	5463				687	
5532	29533	PUCHEM49392	313	84.5	76.7143	5464			247		
5533	30368	PUCHEM51008	313	83.75	73.5714	5465					
5534	5566	PUCHEM8480	313	83	100	5466					
5535	5674	PUCHEM8432	313	83	68.5714	5467					
5536	15403	PUCHEM23886	313	82.5	81.6	5468	766				
5537	14775	PUCHEM22687	313	82.25	87.1429	5469				688	
5538	29208	PUCHEM48805	313	82.25	67.7143	5470	767				

5539	29183	PUCHEM48748	313	82	92	5471					
5540	25289	PUCHEM42189	313	80.5	91.2	5472					
5541	18967	PUCHEM30486	313	80.5	79.5699	5473			248		
5542	26489	PUCHEM43949	313	80	78.2857	5474	768				
5543	11312	PUCHEM18139	313	79.5	80.5	5475					
5544	2552	PUCHEM3868	313	79.25	73.8571	5476					
5545	3528	PUCHEM5362	313	77.25	78	5477					
5546	30217	PUCHEM50693	313	72	90	5478					
5547	20734	PUCHEM33616	312.5	90.75	74.2857	5479	769				
5548	11560	PUCHEM18379	312.5	88.75	71.7143	5480					
5549	7463	PUCHEM11621	312.5	88	82.2857	5481				689	
5550	12418	PUCHEM20402	312.5	85.25	78.1429	5482			249		
5551	5126	PUCHEM7922	312.5	83.75	81.1429	5483			250		
5552	25570	PUCHEM42291	312.5	82.5	87.4286	5484					
5553	22854	PUCHEM37500	312.5	82.5	80.4286	5485	770				
5554	17736	PUCHEM28294	312.5	80.5	85.7143	5486	771				13
5555	14466	PUCHEM22043	312	97	89.5714	5487	772				
5556	20905	PUCHEM33922	312	93.5	87.1429	5488				690	
5557	29567	PUCHEM49496	312	91.5	85.8571	5489				691	
5558	5168	PUCHEM7933	312	91	85.5714	5490					
5559	4873	PUCHEM37146	312	91	79.8571	5491					
5560	18390	PUCHEM29479	312	90.75	79.2857	5492	773				
5561	9624	PUCHEM15222	312	90.25	79	5493					
5562	3312	PUCHEM4796	312	90	100	5494	774				
5563	19321	PUCHEM31139	312	89.75	76	5495					
5564	7112	PUCHEM11054	312	89.5	90	5496					
5565	3680	PUCHEM7432	312	89.25	88.2	5497					
5566	18697	PUCHEM30014	312	88.25	78.4286	5498					
5567	7503	PUCHEM11714	312	87	95	5499					
5568	8685	PUCHEM13507	312	86.75	81.2857	5500					

5569	4388	PUCHEM7087	312	86.5	100	5501					
5570	7670	PUCHEM11955	312	86.25	55.4	5502	775				
5571	22784	PUCHEM37328	312	85.75	82.4286	5503	776				
5572	5740	PUCHEM20262	312	85.75	80.5714	5504	777				
5573	8878	PUCHEM13900	312	85	90.5714	5505	778				
5574	4378	PUCHEM6514	312	84.75	78.2857	5506	779				
5575	25122	PUCHEM41449	312	84.75	71.8571	5507			251		
5576	12043	PUCHEM26722	312	83.75	80.5714	5508					
5577	17914	PUCHEM28606	312	83.75	75.2857	5509					
5578	16778	PUCHEM26574	312	83	83.6667	5510					
5579	15538	PUCHEM24276	312	83	78.1429	5511					
5580	15371	PUCHEM23963	312	82.75	100	5512					
5581	482	PUCHEM582	312	82.75	80.5195	5513					
5582	21974	PUCHEM35875	312	82.5	87.2857	5514					
5583	6580	PUCHEM10226	312	81.75	83.5714	5515					
5584	13450	PUCHEM31026	312	81.25	95	5516					
5585	20853	PUCHEM33933	312	80.75	75.5714	5517					
5586	9864	PUCHEM16163	312	80	78.4286	5518				692	
5587	19972	PUCHEM32275	312	79.5	82.1667	5519					
5588	19646	PUCHEM31720	312	77	89	5520					
5589	1184	PUCHEM1498	312	76.75	100	5521					
5590	17364	PUCHEM27646	312	74	100	5522				693	
5591	19339	PUCHEM31127	311.5	100	80	5523	780				
5592	20831	PUCHEM33878	311.5	92.75	87.2857	5524	781				
5593	26108	PUCHEM43260	311.5	92	79.8571	5525			252		
5594	1579	PUCHEM2071	311.5	89.25	90.8571	5526					
5595	25137	PUCHEM41469	311.5	86.5	84.8571	5527			253		
5596	26213	PUCHEM43478	311.5	86.5	79.2857	5528					
5597	30323	PUCHEM50886	311.5	85.5	90	5529					
5598	29166	PUCHEM48723	311.5	85.25	84	5530					

5599	20169	PUCHEM32604	311.5	84.5	79.4286	5531				694	
5600	23617	PUCHEM38866	311.5	84	91.1429	5532					
5601	29840	PUCHEM49997	311.5	83.25	73.2857	5533					
5602	10610	PUCHEM16783	311.5	82.75	85.5714	5534					
5603	27842	PUCHEM46390	311.5	82.75	80.1429	5535					
5604	25083	PUCHEM41451	311.5	81.75	83.7143	5536				695	
5605	19314	PUCHEM31072	311.5	81.25	76.4286	5537					
5606	17339	PUCHEM27576	311.5	80.25	80.4286	5538					
5607	16406	PUCHEM25844	311	95.5	93.1429	5539			254		
5608	22360	PUCHEM36631	311	93.25	89.4	5540	782				
5609	21795	PUCHEM35898	311	92.25	87	5541					
5610	25668	PUCHEM42459	311	92	77.2857	5542				696	
5611	27676	PUCHEM46087	311	91.75	90.5714	5543			255		
5612	11640	PUCHEM18602	311	90.25	89.8571	5544	783				
5613	27797	PUCHEM46287	311	89.75	91.4286	5545					
5614	11315	PUCHEM18425	311	88.75	91.8333	5546					
5615	13153	PUCHEM19423	311	88.5	87.4286	5547	784				
5616	23737	PUCHEM39006	311	88.25	84.5714	5548	785				
5617	5155	PUCHEM7756	311	88.25	84	5549					
5618	17716	PUCHEM28249	311	87.5	81.2857	5550					
5619	31038	PUCHEM52229	311	87.25	87.1429	5551					
5620	1811	PUCHEM3591	311	87.25	84	5552					
5621	23859	PUCHEM39199	311	87	87	5553					
5622	2446	PUCHEM3408	311	86.75	87.7143	5554					
5623	4942	PUCHEM8790	311	86.5	89.6667	5555					
5624	22514	PUCHEM36890	311	86	86.6	5556					
5625	25442	PUCHEM42069	311	84.75	78.4286	5557				697	
5626	135	PUCHEM176	311	84	90.4	5558					
5627	14606	PUCHEM52191	311	83.75	83.5714	5559	786				
5628	17412	PUCHEM27801	311	83.5	79	5560					

5629	16443	PUCHEM25901	311	83.25	100	5561				698	
5630	25742	PUCHEM42580	311	83	83.2857	5562					
5631	29738	PUCHEM49814	311	82.25	94.2857	5563					
5632	23283	PUCHEM39408	311	81	83.7143	5564			256		
5633	7414	PUCHEM11516	311	80	89.2	5565	787				
5634	12946	PUCHEM23498	311	80	60.1429	5566					
5635	18631	PUCHEM29878	311	78.75	80	5567					
5636	27662	PUCHEM46141	311	78.75	74.8	5568					
5637	17989	PUCHEM29091	311	78.75	74.4286	5569			257		
5638	2267	PUCHEM4725	311	78.25	94	5570					
5639	27000	PUCHEM44884	311	78.25	91.3333	5571	788				
5640	3193	PUCHEM4756	311	77.5	100	5572					
5641	7722	PUCHEM12036	310.5	92.25	80.7143	5573				699	
5642	23839	PUCHEM39279	310.5	89.5	77	5574					
5643	23931	PUCHEM39338	310.5	89	85	5575	789				
5644	15782	PUCHEM24684	310.5	88.5	100	5576	790				
5645	8200	PUCHEM12761	310.5	88.5	89.2857	5577					
5646	4527	PUCHEM6632	310.5	88.25	67.2857	5578					
5647	22459	PUCHEM40159	310.5	87.5	84	5579	791				
5648	7006	PUCHEM10823	310.5	86.75	74.7143	5580					
5649	17970	PUCHEM47708	310.5	85.5	86.2857	5581				700	
5650	5771	PUCHEM9008	310.5	85.25	73.2857	5582	792				
5651	9272	PUCHEM15907	310.5	83.25	89.2857	5583					
5652	26556	PUCHEM44090	310.5	83.25	80.7143	5584					
5653	21667	PUCHEM35339	310.5	83.25	72.7143	5585					
5654	17217	PUCHEM27371	310.5	81.75	85	5586					
5655	13783	PUCHEM20374	310.5	78.25	84	5587	793				
5656	29755	PUCHEM49873	310.5	73.25	88.7143	5588					
5657	2556	PUCHEM3878	310	92.5	89	5589					
5658	22901	PUCHEM37557	310	91.5	82.2857	5590				701	

5659	10737	PUCHEM17070	310	90.25	80.2857	5591					
5660	5581	PUCHEM8388	310	89.75	79.4286	5592			258		
5661	6307	PUCHEM10097	310	88.5	85	5593					
5662	26932	PUCHEM45040	310	88	87.2727	5594	794				
5663	22084	PUCHEM36211	310	87.75	82.4286	5595					
5664	16639	PUCHEM26271	310	87.5	84.1429	5596	795				
5665	24822	PUCHEM40909	310	86.75	87.8333	5597					
5666	3784	PUCHEM34566	310	86.5	95	5598					
5667	6265	PUCHEM9478	310	86.5	89.4286	5599					
5668	4157	PUCHEM6185	310	86.5	80.5714	5600					14
5669	22726	PUCHEM37275	310	86.5	75.4286	5601	796				
5670	6860	PUCHEM10631	310	86	95	5602					
5671	17471	PUCHEM30498	310	86	90	5603	797				
5672	16865	PUCHEM26974	310	86	88.6	5604					
5673	4571	PUCHEM6894	310	86	82.4286	5605					
5674	2150	PUCHEM3253	310	85.75	72.4	5606					
5675	10480	PUCHEM16660	310	85.5	90	5607	798				
5676	25564	PUCHEM42254	310	84.75	68	5608		32			
5677	25634	PUCHEM42383	310	83.5	87.4	5609					
5678	13507	PUCHEM19968	310	83	77.5714	5610	799				
5679	28941	PUCHEM48296	310	82.75	80.2857	5611					
5680	23456	PUCHEM38601	310	82.25	83.7143	5612				702	
5681	19294	PUCHEM31080	310	82.25	80	5613					
5682	22614	PUCHEM37077	310	81.25	72.8571	5614			259		
5683	10614	PUCHEM17116	310	81	72.5	5615					
5684	29860	PUCHEM50031	310	78	87	5616	800				
5685	26051	PUCHEM43140	310	76.25	75.5714	5617	801				
5686	20458	PUCHEM33119	309.5	88.75	79	5618					
5687	18466	PUCHEM31418	309.5	87.25	80.7143	5619					
5688	5933	PUCHEM8871	309.5	86.75	87.2857	5620			260		

5689	16234	PUCHEM25548	309.5	86.5	78.2857	5621					
5690	6777	PUCHEM10469	309.5	85.75	89	5622	802				
5691	11668	PUCHEM18600	309.5	86	62.069	5623					
5692	19880	PUCHEM32092	309.5	83.75	78	5624					
5693	17597	PUCHEM28007	309.5	82.25	82.1429	5625	803				
5694	17639	PUCHEM28097	309.5	74	100	5626	804				
5695	26058	PUCHEM43158	309	94	84.2857	5627	805				
5696	13029	PUCHEM45225	309	93.5	85.1667	5628					
5697	8502	PUCHEM13245	309	93.5	84.8571	5629	806				
5698	16642	PUCHEM26308	309	93.25	73.7143	5630					
5699	14768	PUCHEM22648	309	89.75	91.1667	5631					
5700	18613	PUCHEM29837	309	89.5	83.5714	5632					
5701	19614	PUCHEM31843	309	89.5	82.5	5633					
5702	27377	PUCHEM45593	309	87.5	69.2857	5634	807				
5703	28433	PUCHEM47424	309	87	96	5635					
5704	25497	PUCHEM42166	309	86.75	91.6	5636			261		
5705	18358	PUCHEM29404	309	85.25	91.2	5637					
5706	21500	PUCHEM35028	309	83.75	74.2857	5638					
5707	19760	PUCHEM33719	309	82.75	75.2857	5639					
5708	15061	PUCHEM23289	309	82.5	83.1667	5640	808				
5709	27015	PUCHEM44913	309	82.25	71.5	5641					
5710	30114	PUCHEM50633	309	82	87	5642	809				
5711	28945	PUCHEM48303	309	81.75	83.4	5643					
5712	24605	PUCHEM40503	309	80.75	79.2857	5644				703	
5713	8043	PUCHEM12479	309	80.25	92.8	5645		33			
5714	15619	PUCHEM24326	309	77.75	100	5646					
5715	9672	PUCHEM15402	309	77.5	79.5714	5647					
5716	20325	PUCHEM32874	309	76.25	79.1429	5648					
5717	16211	PUCHEM25719	309	73.25	92.8571	5649				704	
5718	19063	PUCHEM30661	308.5	92.5	69.2857	5650					

5719	2264	PUCHEM3393	308.5	89.5	100	5651					
5720	31237	PUCHEM52606	308.5	89	76.7143	5652					
5721	26451	PUCHEM43911	308.5	86.75	81.4286	5653					
5722	803	PUCHEM3267	308.5	86.25	86.1429	5654	810				
5723	23042	PUCHEM37809	308.5	83	92.8571	5655	811				
5724	18017	PUCHEM28787	308.5	82.5	75.1429	5656			262		
5725	7197	PUCHEM11144	308	92.5	78.2857	5657					
5726	28361	PUCHEM47316	308	89.75	97.4	5658					
5727	19602	PUCHEM31738	308	89.5	78.5714	5659	812				
5728	5579	PUCHEM8254	308	89.25	79.4286	5660					
5729	30696	PUCHEM51610	308	87.5	79.2857	5661					
5730	21635	PUCHEM35265	308	86.75	69.5714	5662					
5731	26081	PUCHEM43184	308	84.75	84.5714	5663					
5732	11307	PUCHEM18041	308	84.5	85	5664				705	
5733	30153	PUCHEM50560	308	84	88.4	5665	813				
5734	28502	PUCHEM47541	308	79	92.4	5666					
5735	12925	PUCHEM19930	308	77.5	100	5667					
5736	14881	PUCHEM22904	308	75.5	100	5668					
5737	18312	PUCHEM29278	307.5	94	74.8571	5669					
5738	12378	PUCHEM30586	307.5	89	75	5670					
5739	16254	PUCHEM26482	307.5	88.75	82	5671				706	
5740	21154	PUCHEM34374	307.5	88.5	89	5672					
5741	31133	PUCHEM52410	307.5	87	72.5714	5673					
5742	22228	PUCHEM36519	307.5	84.25	76.2857	5674			263		
5743	23530	PUCHEM38678	307.5	84	95.5714	5675			264		
5744	15790	PUCHEM24714	307.5	84	82.4286	5676					
5745	26179	PUCHEM43373	307.5	80.5	71.2857	5677		34			
5746	13769	PUCHEM20566	307.05	82.5	83.2857	5678					
5747	29144	PUCHEM48702	307	100	76.4286	5679					
5748	19207	PUCHEM30975	307	94.75	76.4	5680		35			

5749	2523	PUCHEM3719	307	92.75	92.2	5681					
5750	8351	PUCHEM15851	307	89	83.2857	5682	814				
5751	6365	PUCHEM9789	307	88.75	85.6667	5683				707	
5752	15123	PUCHEM23434	307	88.5	74.5714	5684	815				
5753	20772	PUCHEM33694	307	88.25	82.2857	5685				708	
5754	30858	PUCHEM51834	307	86.75	81.2857	5686					
5755	17274	PUCHEM27458	307	86.75	77.5714	5687					
5756	21944	PUCHEM35952	307	86.5	73.5714	5688					
5757	14746	PUCHEM22604	307	86.25	71.2857	5689					
5758	26800	PUCHEM44529	307	86	84.2857	5690					
5759	15952	PUCHEM24957	307	85.75	86.6	5691					
5760	20881	PUCHEM33898	307	85.75	84.8571	5692			265		
5761	22543	PUCHEM36936	307	84	85.6667	5693					
5762	26219	PUCHEM43509	307	84	74.5714	5694			266		
5763	12604	PUCHEM40636	307	83.75	77.7143	5695				709	
5764	909	PUCHEM1586	307	83.5	74.7143	5696					
5765	25805	PUCHEM42702	307	82	91.4286	5697					
5766	7574	PUCHEM11824	307	81.75	80.1429	5698					
5767	29835	PUCHEM50007	307	81.25	70.8571	5699					
5768	21082	PUCHEM34246	307	81	85.1429	5700	816				
5769	7857	PUCHEM12254	307	80.75	72.4	5701					
5770	16798	PUCHEM26529	307	80.5	86.7143	5702					
5771	15239	PUCHEM23660	307	80.25	86.6	5703					
5772	9231	PUCHEM14618	307	80	96.8	5704					
5773	13476	PUCHEM20046	307	80.25	61.2293	5705					
5774	13614	PUCHEM19990	307	80	83.8571	5706					
5775	28293	PUCHEM47152	307	80	80.8	5707					
5776	5761	PUCHEM8561	307	79.25	82.2857	5708	817				
5777	26671	PUCHEM44275	307	77.75	85.5714	5709					
5778	18866	PUCHEM30321	307	77	81.4286	5710					

5779	3519	PUCHEM5666	306.5	90.25	87.7143	5711					
5780	9956	PUCHEM15624	306.5	90.25	70.5714	5712					
5781	18317	PUCHEM43127	306.5	86.75	77.2857	5713					
5782	26773	PUCHEM44476	306.5	83.25	83.2857	5714	818				
5783	16850	PUCHEM26665	306.5	82	87.8571	5715					
5784	19535	PUCHEM31546	306.5	80.75	70.7143	5716					
5785	23521	PUCHEM38656	306.5	79.5	85.2857	5717					
5786	15216	PUCHEM23561	306.5	77.25	87.8571	5718					
5787	30882	PUCHEM51902	306.5	76.75	82	5719	819				
5788	8443	PUCHEM13281	306.46	87	83.4286	5720					
5789	30657	PUCHEM51487	306.2	82.75	85.2857	5721				710	
5790	26713	PUCHEM44322	306	91	78	5722	820				
5791	9592	PUCHEM15005	306	90.5	86.7143	5723	821				
5792	8192	PUCHEM12835	306	89.25	79.8571	5724					
5793	10924	PUCHEM17307	306	88.25	93	5725					
5794	20911	PUCHEM34013	306	87.75	82.6667	5726					
5795	20777	PUCHEM33762	306	87.5	86	5727	822				
5796	2561	PUCHEM3400	306	85.5	79.3333	5728					
5797	25819	PUCHEM42713	306	84.25	87.1429	5729	823				
5798	16516	PUCHEM26025	306	84.25	83.7143	5730					
5799	10236	PUCHEM16143	306	83.75	100	5731					
5800	29328	PUCHEM49043	306	83.25	85	5732			267		
5801	21066	PUCHEM34252	306	82.75	93.2	5733					
5802	7084	PUCHEM12294	306	82.5	87.4286	5734				711	
5803	13545	PUCHEM20005	306	82.25	100	5735	824				
5804	451	PUCHEM1996	306	82.5	69.7143	5736				712	
5805	29765	PUCHEM52706	306	82	83.8	5737	825				
5806	30867	PUCHEM51857	306	81.5	86.2416	5738	826				
5807	25124	PUCHEM41463	306	80.75	85	5739					
5808	20454	PUCHEM33382	306	80.75	79.8	5740		36			

5809	18870	PUCHEM30352	306	80.5	68	5741				713	
5810	5550	PUCHEM8534	306	78.5	71.4286	5742					
5811	30987	PUCHEM52101	306	76.25	83	5743					
5812	26815	PUCHEM44592	305.5	99	79.4286	5744					
5813	19176	PUCHEM30872	305.5	88.25	71.1429	5745					
5814	3332	PUCHEM50208	305.5	86.25	87.1429	5746					
5815	27639	PUCHEM46062	305.5	85.25	82.5714	5747					
5816	8134	PUCHEM22771	305.5	83.75	89.4286	5748					
5817	27523	PUCHEM45812	305.37	88.25	78.8571	5749	827				
5818	7324	PUCHEM24877	305	91.75	74.2857	5750					
5819	24272	PUCHEM39917	305	91.75	65.5714	5751			268		
5820	27486	PUCHEM45729	305	90.25	91	5752	828				
5821	8801	PUCHEM13645	305	89.5	80.2857	5753	829				
5822	6441	PUCHEM9816	305	89	54.2857	5754					
5823	7890	PUCHEM12335	305	87.5	100	5755					
5824	3545	PUCHEM5163	305	87.25	82.3333	5756					
5825	7551	PUCHEM11792	305	86.75	87.2	5757					
5826	15380	PUCHEM23846	305	85.25	100	5758					
5827	30327	PUCHEM50942	305	85.25	80.2	5759	830				
5828	8458	PUCHEM13270	305	85.25	76.7143	5760				714	
5829	24093	PUCHEM39621	305	84	98.6842	5761					
5830	9760	PUCHEM15522	305	82	78.5714	5762	831				
5831	9738	PUCHEM15292	305	81.75	87.5714	5763					
5832	24829	PUCHEM40915	305	81	89.5714	5764					
5833	30017	PUCHEM50344	305	79.5	87.8	5765					
5834	951	PUCHEM1403	305	79.5	77.2857	5766					
5835	22582	PUCHEM36993	305	76.5	93	5767					
5836	3200	PUCHEM4507	305	76	81.7143	5768				715	
5837	28098	PUCHEM46895	305	75	89.6	5769					
5838	18035	PUCHEM28818	305	74.75	87.4	5770					

5839	22664	PUCHEM37180	305	73.75	85	5771	832				
5840	12426	PUCHEM26390	305	73.5	85.8571	5772					
5841	17164	PUCHEM27357	305	73.25	100	5773	833				
5842	30959	PUCHEM52052	305	70	91.2	5774					
5843	26202	PUCHEM43560	304.5	94.25	83.1429	5775				716	
5844	9814	PUCHEM15494	304.5	88	80.2857	5776					
5845	28396	PUCHEM47348	304.5	87.75	88.1429	5777					
5846	13787	PUCHEM20430	304.5	83.75	73	5778					
5847	3738	PUCHEM5893	304.5	83.25	91.4286	5779	834				
5848	13999	PUCHEM39458	304.05	84.75	76	5780			269		
5849	23496	PUCHEM38575	304	90	51.7143	5781			270		
5850	25844	PUCHEM42809	304	88.5	73.7143	5782					
5851	10183	PUCHEM16117	304	88.25	72.7143	5783					
5852	8481	PUCHEM14130	304	87.5	78.5714	5784					
5853	18911	PUCHEM30367	304	87.25	87.2857	5785					
5854	23017	PUCHEM37950	304	85.75	86.2888	5786					
5855	28024	PUCHEM46699	304	85.75	81.8571	5787					
5856	5058	PUCHEM7459	304	84.75	84.8	5788					
5857	14463	PUCHEM22018	304	82.25	92.4	5789					
5858	23271	PUCHEM38184	304	82	80.4286	5790					
5859	13332	PUCHEM19377	304	81.75	83.4286	5791					
5860	10944	PUCHEM17350	304	81.25	74.3333	5792					
5861	18467	PUCHEM29884	304	79.5	76	5793					
5862	29947	PUCHEM50197	304	79.25	88.3333	5794					
5863	27939	PUCHEM46552	304	79.25	83.5	5795				717	
5864	2655	PUCHEM4762	304	79	87.6667	5796				718	
5865	14439	PUCHEM21981	304	76.25	89.1667	5797					
5866	15734	PUCHEM25073	304	76.25	78	5798	835				
5867	7220	PUCHEM11154	304	74.5	77	5799	836				
5868	26716	PUCHEM44335	304	73.25	83.8333	5800					

5869	12067	PUCHEM19252	303.87	83.5	100	5801					
5870	25038	PUCHEM41303	303.5	98.5	75	5802	837				
5871	20231	PUCHEM32680	303.5	89	83.2857	5803					
5872	22593	PUCHEM37010	303.5	87.75	84.1429	5804					
5873	29454	PUCHEM49248	303.5	86.75	78.7143	5805					
5874	20710	PUCHEM33673	303.5	85.5	66.2857	5806					
5875	27259	PUCHEM45329	303.5	85	90	5807					
5876	14940	PUCHEM24999	303.5	80	100	5808					
5877	22115	PUCHEM36223	303.5	78.25	70.8571	5809					
5878	28614	PUCHEM47744	303	97.5	71.7143	5810					
5879	10554	PUCHEM16682	303	89.25	90.2	5811					
5880	27194	PUCHEM45234	303	89.25	81.8571	5812			271		
5881	27286	PUCHEM45396	303	88.5	88.4	5813					
5882	9795	PUCHEM15370	303	87.5	86.8333	5814					
5883	12093	PUCHEM19318	303	87.25	78.8571	5815				719	
5884	26687	PUCHEM44283	303	87	90.5714	5816					
5885	30690	PUCHEM51553	303	86.5	80.2857	5817	838				
5886	12676	PUCHEM19503	303	86.5	78.8571	5818					
5887	26067	PUCHEM43234	303	85.75	82.1429	5819				720	
5888	21140	PUCHEM34420	303	85.75	81.8571	5820	839				
5889	12187	PUCHEM43702	303	85.75	77.1429	5821					
5890	24174	PUCHEM39749	303	85.25	84.6667	5822					
5891	17568	PUCHEM31704	303	84.5	73.5714	5823					
5892	24210	PUCHEM39803	303	83.75	74.2857	5824	840				
5893	27171	PUCHEM45201	303	83.25	75.2857	5825					
5894	29545	PUCHEM49427	303	82	69.7143	5826					
5895	13642	PUCHEM20076	303	81.75	85.2857	5827					
5896	11033	PUCHEM17530	303	81.75	82.2857	5828					
5897	30441	PUCHEM51116	303	80	84	5829		37			
5898	20068	PUCHEM32398	303	79.75	76.7143	5830					

5899	24960	PUCHEM41189	303	75	88.3333	5831					
5900	21448	PUCHEM35221	302.5	94	79.5714	5832				721	
5901	25581	PUCHEM42312	302.5	87.75	76	5833					
5902	11434	PUCHEM18199	302.5	86	89.8571	5834					
5903	20312	PUCHEM32890	302.5	85.5	75.5714	5835					
5904	7051	PUCHEM11002	302.5	85.25	73	5836					
5905	6944	PUCHEM10798	302.5	84	65.5714	5837	841				
5906	25388	PUCHEM41941	302.5	80.5	77.8571	5838					
5907	22224	PUCHEM36399	302.5	79.25	88.2857	5839					
5908	20841	PUCHEM33851	302.5	78.75	88.2857	5840					
5909	10977	PUCHEM17434	302.5	68.5	95	5841				722	
5910	22395	PUCHEM36696	302	100	86.5714	5842					
5911	26394	PUCHEM43787	302	97	84.8571	5843	842				
5912	31201	PUCHEM52591	302	93.5	91.5714	5844					
5913	19476	PUCHEM31383	302	90.75	74	5845	843				
5914	22139	PUCHEM36395	302	89.25	92.2857	5846					
5915	28037	PUCHEM46724	302	87.75	77.4286	5847	844				
5916	25754	PUCHEM42622	302	86.75	75.2857	5848					
5917	20313	PUCHEM32879	302	85	69.2857	5849					
5918	12437	PUCHEM20510	302	84.75	78.8	5850		38			
5919	18942	PUCHEM30424	302	84.75	76.2857	5851					
5920	30652	PUCHEM51481	302	83.5	88.4	5852		39			
5921	19581	PUCHEM31640	302	83	73.7143	5853	845				
5922	16849	PUCHEM26616	302	82.75	81	5854					
5923	27333	PUCHEM45467	302	82	91.4	5855					
5924	9992	PUCHEM15796	302	81.5	100	5856		40			
5925	25659	PUCHEM42422	302	80.5	72.8571	5857					
5926	5230	PUCHEM8224	302	69.5	82	5858	846				
5927	18739	PUCHEM30115	301.5	89.25	67	5859					
5928	27374	PUCHEM45539	301.5	87.25	80.8571	5860					

5929	13155	PUCHEM21921	301	92	84.8571	5861			272		
5930	25602	PUCHEM42320	301	91.75	74	5862	847				
5931	27096	PUCHEM45186	301	91.5	87.2	5863		41			
5932	28961	PUCHEM48344	301	91.25	85.7143	5864				723	
5933	27749	PUCHEM46214	301	89.75	79.4286	5865	848				
5934	23132	PUCHEM37963	301	89	84	5866					
5935	314	PUCHEM73	301	88.75	85.8571	5867	849				
5936	5577	PUCHEM8540	301	85.25	85.4	5868					
5937	1381	PUCHEM1888	301	84	84.3333	5869					
5938	24744	PUCHEM40832	301	81.75	84.1429	5870			273		
5939	11496	PUCHEM18377	301	80	82	5871					
5940	13942	PUCHEM25737	301	79	82.5	5872					
5941	14791	PUCHEM22717	301	78.75	94	5873					
5942	26901	PUCHEM44693	301	77.75	75	5874					
5943	16363	PUCHEM25773	301	77	88.7143	5875					
5944	11686	PUCHEM18662	301	76	90.8333	5876					
5945	13888	PUCHEM20728	300.5	85	88.4286	5877					
5946	20843	PUCHEM33828	300.5	85	80.8571	5878	850				
5947	10994	PUCHEM17519	300.5	84.75	81.4286	5879					
5948	4856	PUCHEM7237	300.5	83.75	81.8571	5880					
5949	23713	PUCHEM38979	300.5	82.25	92.8571	5881	851				
5950	25697	PUCHEM42515	300.5	76	89.1429	5882					
5951	29607	PUCHEM49560	300	91.25	85.2	5883					
5952	20608	PUCHEM33547	300	89.5	71.1429	5884	852				
5953	4502	PUCHEM6588	300	88.25	66.8571	5885	853				
5954	31049	PUCHEM52220	300	86	82.5	5886					
5955	4657	PUCHEM6742	300	84	74.4286	5887					
5956	17764	PUCHEM42266	300	83	85.5	5888					
5957	8054	PUCHEM12557	300	81	78.8571	5889	854				
5958	1414	PUCHEM2091	300	79	93	5890	855				

5959	19013	PUCHEM30519	300	78.5	84.8571	5891					
5960	14316	PUCHEM21819	300	76.5	68	5892			274		
5961	22454	PUCHEM36783	300	76	88.8	5893					
5962	23416	PUCHEM49954	300	74.75	90.25	5894					
5963	9225	PUCHEM14707	300	74.75	89.2	5895					
5964	25195	PUCHEM41563	300	73.75	85.2857	5896				724	
5965	26030	PUCHEM43101	300	72	88.4286	5897				725	
5966	21025	PUCHEM34192	299.5	99	86.5714	5898	856				
5967	12338	PUCHEM34874	299.5	88	73	5899			275		
5968	28637	PUCHEM47772	299.5	86.25	87	5900	857				
5969	25556	PUCHEM42293	299.5	85.75	76	5901	858				
5970	31145	PUCHEM52436	299.5	85.5	77.7143	5902					
5971	24920	PUCHEM41099	299.5	83	78.7143	5903					
5972	18899	PUCHEM30345	299.5	82.75	77.8571	5904					
5973	14420	PUCHEM22022	299.5	80	89.5714	5905					
5974	3069	PUCHEM4483	299	90.5	75.4	5906					
5975	20700	PUCHEM33571	299	89.75	77.5714	5907					
5976	2588	PUCHEM3515	299	89	72.7143	5908					
5977	11170	PUCHEM17866	299	88.75	67.8571	5909					
5978	8536	PUCHEM14147	299	87.25	72	5910					
5979	1645	PUCHEM3771	299	86.5	75.2857	5911					
5980	27952	PUCHEM46579	299	86.25	81.1429	5912					
5981	28387	PUCHEM47398	299	86	72.4286	5913	859				
5982	5278	PUCHEM8191	299	85.25	73	5914					
5983	14375	PUCHEM21833	299	85	81.4286	5915					
5984	23696	PUCHEM38908	299	84.75	85.7143	5916	860				
5985	20908	PUCHEM34003	299	84.25	87.7143	5917					
5986	5626	PUCHEM20124	299	84.25	71.1667	5918					
5987	26434	PUCHEM43877	299	83.25	79.5714	5919				726	
5988	2624	PUCHEM3620	299	82.25	87.5	5920					

5989	26733	PUCHEM44383	299	82.25	82	5921					
5990	12641	PUCHEM35683	299	81.75	65.1429	5922					
5991	28348	PUCHEM47286	299	81	86.2	5923					
5992	22606	PUCHEM37057	299	80.25	83.5714	5924	861				
5993	6487	PUCHEM10264	299	78.75	76	5925				727	
5994	19981	PUCHEM32267	299	78.5	83	5926					
5995	7603	PUCHEM18376	299	77.75	78	5927					
5996	27372	PUCHEM45541	299	75	92	5928					
5997	24853	PUCHEM40963	299	72.75	75	5929			276		
5998	1022	PUCHEM9925	298.5	89.25	80	5930					
5999	20995	PUCHEM34185	298.5	88	65.4286	5931					
6000	29730	PUCHEM49826	298.5	81	89.5714	5932					
6001	10321	PUCHEM17780	298.5	80	84.1429	5933					
6002	2104	PUCHEM2830	298.5	75.5	79.5714	5934			277		
6003	22929	PUCHEM37626	298.5	70.5	85.4286	5935	862				
6004	23671	PUCHEM38872	298	90.25	78.8571	5936					
6005	21594	PUCHEM35210	298	88.75	81.1429	5937	863				
6006	3602	PUCHEM5396	298	87.75	78.4286	5938				728	
6007	12873	PUCHEM22028	298	87.5	87.5714	5939	864				
6008	5952	PUCHEM8851	298	87.25	74	5940					
6009	16825	PUCHEM26694	298	85.5	77.0774	5941	865				
6010	14872	PUCHEM22884	298	84.75	73.8571	5942				729	
6011	28486	PUCHEM47506	298	84.25	77.6	5943					
6012	8937	PUCHEM14007	298	83.75	84.4286	5944					
6013	28489	PUCHEM47520	298	83	75.6667	5945	866				
6014	16075	PUCHEM25237	298	82.25	75	5946			278		
6015	22620	PUCHEM37090	298	80.25	74.2857	5947					
6016	5660	PUCHEM8511	298	80	88.1429	5948					
6017	4075	PUCHEM7002	298	79.5	87.4	5949					
6018	16609	PUCHEM26269	298	79.25	89.4	5950					

6019	14171	PUCHEM21447	298	78.5	87.6	5951					
6020	3201	PUCHEM4604	298	78.25	76.5714	5952					
6021	25590	PUCHEM42270	298	77.5	81	5953	867				
6022	8029	PUCHEM12522	298	77	88	5954	868				
6023	22328	PUCHEM36574	298	76.75	65.2857	5955		42			
6024	2757	PUCHEM3988	298	72	85.8407	5956					
6025	29681	PUCHEM49703	297.5	87.75	80.1429	5957	869				
6026	14090	PUCHEM21389	297.5	86.75	77.7143	5958	870				
6027	23919	PUCHEM39314	297.5	83.25	78.4286	5959					
6028	15573	PUCHEM24346	297.5	81.75	75.2857	5960					
6029	21318	PUCHEM34683	297.5	81.25	58.1429	5961	871				
6030	18042	PUCHEM28805	297	89.5	83	5962	872				
6031	8546	PUCHEM13411	297	88.25	79	5963					
6032	31263	PUCHEM52671	297	86.75	84	5964	873				
6033	17419	PUCHEM27712	297	86	71.1429	5965					
6034	9897	PUCHEM15987	297	85	76.4286	5966					
6035	25776	PUCHEM42644	297	84.75	83.3333	5967					
6036	26153	PUCHEM43430	297	84.25	77.7143	5968	874				
6037	5500	PUCHEM8416	297	84	81.8571	5969					
6038	15806	PUCHEM24725	297	83.5	82.8333	5970					
6039	9427	PUCHEM14827	297	81.75	100	5971					
6040	6889	PUCHEM10685	297	81.5	85.2857	5972					
6041	4221	PUCHEM6076	297	80.75	78.4286	5973	875				
6042	29439	PUCHEM49238	297	79.5	83.2	5974					
6043	22922	PUCHEM37595	297	78.25	77.2	5975					
6044	7974	PUCHEM12481	297	75.75	95	5976				730	
6045	18636	PUCHEM29924	297	74.25	92.6	5977					
6046	4173	PUCHEM6165	296.5	86.5	85	5978					
6047	12765	PUCHEM37435	296.5	86.5	83.4286	5979	876				
6048	13420	PUCHEM30887	296.5	85.75	70.8571	5980			279		

6049	7455	PUCHEM12164	296.5	80.75	88.5714	5981				731	
6050	23878	PUCHEM39212	296	95	70.5714	5982					
6051	10647	PUCHEM16937	296	91.5	86	5983					
6052	3477	PUCHEM4914	296	89.25	83.2	5984				732	
6053	30857	PUCHEM51837	296	85.25	81.6667	5985					
6054	7033	PUCHEM10964	296	83.75	82	5986	877				
6055	24228	PUCHEM39835	296	83.75	66.5714	5987					
6056	9987	PUCHEM25049	296	81	90.7143	5988				733	
6057	5801	PUCHEM41624	296	81	86.6	5989					
6058	3579	PUCHEM5105	296	80.25	86.7143	5990					
6059	11322	PUCHEM18072	296	79	79.1667	5991					
6060	30028	PUCHEM50351	296	77.25	78.2	5992					
6061	26224	PUCHEM51256	296	76.5	71.7143	5993					
6062	23373	PUCHEM38377	296	76	80.7778	5994			280		
6063	28115	PUCHEM46884	296	76	76.8	5995					
6064	11432	PUCHEM18164	296	75.75	73.2857	5996					
6065	1632	PUCHEM3475	296	74.25	81	5997					
6066	25970	PUCHEM43001	296	74	71.1429	5998					
6067	657	PUCHEM566	295.5	89.5	86	5999	878				
6068	10149	PUCHEM15970	295.5	80.5	81.2857	6000					
6069	6273	PUCHEM10339	295.5	76.25	85.8571	6001					
6070	11003	PUCHEM17451	295.5	75.75	84	6002			281		
6071	20482	PUCHEM33146	295.5	72.5	75.1429	6003	879				
6072	25605	PUCHEM42345	295	91.5	67	6004			282		
6073	15568	PUCHEM24306	295	88.25	70.7143	6005					
6074	23056	PUCHEM37849	295	85.5	81.4286	6006					
6075	9109	PUCHEM14295	295	84	84.2857	6007	880				
6076	20672	PUCHEM33619	295	83.5	78.7143	6008					
6077	17061	PUCHEM27167	295	82.25	74.1429	6009					
6078	14941	PUCHEM23092	295	81.75	84.3333	6010					

6079	17506	PUCHEM27816	295	81.75	80.4286	6011					
6080	1893	PUCHEM34879	295	81.5	81.4	6012					
6081	10501	PUCHEM16747	295	81.25	84.5714	6013	881				
6082	1730	PUCHEM3095	295	80.5	60.8571	6014					
6083	15514	PUCHEM24232	295	78.5	100	6015					
6084	28709	PUCHEM47913	295	77.75	86.1429	6016					
6085	1611	PUCHEM2063	295	77	92	6017	882				
6086	15153	PUCHEM23463	295	76.25	86.8	6018					
6087	5366	PUCHEM8825	295	72.25	74.6	6019					
6088	25015	PUCHEM41273	294	91	65	6020					
6089	9753	PUCHEM15832	294	87.5	82	6021				734	
6090	8956	PUCHEM14081	294	85.5	64.5714	6022		43			
6091	8717	PUCHEM13624	294	84.25	88.1429	6023					
6092	30118	PUCHEM50507	294	84.25	80	6024					
6093	21305	PUCHEM34639	294	83.75	78.4	6025					
6094	4996	PUCHEM7546	294	82.25	83.2	6026				735	
6095	2380	PUCHEM3367	294	79	89.4	6027					
6096	18040	PUCHEM28836	294	77.75	100	6028					
6097	28095	PUCHEM46851	294	75.5	83.8	6029					
6098	26096	PUCHEM43249	294	73	90.8	6030					
6099	11678	PUCHEM18684	294	71.75	90.5	6031	883				
6100	3137	PUCHEM27495	293.5	87.75	84.1429	6032					
6101	22320	PUCHEM36559	293.5	85.25	76.4286	6033	884				
6102	24079	PUCHEM39586	293.5	81.75	74.1429	6034					
6103	11694	PUCHEM18651	293.5	79.25	85	6035	885				
6104	25220	PUCHEM41639	293.5	77.5	81.5714	6036	886				
6105	12494	PUCHEM22750	293.5	65.25	100	6037	887				
6106	5981	PUCHEM9062	293	91.5	64.4286	6038					
6107	15343	PUCHEM23862	293	90.25	80.4286	6039					
6108	21441	PUCHEM34901	293	87	81.2857	6040					

6109	11760	PUCHEM18741	293	86.5	83.5	6041					
6110	18728	PUCHEM30027	293	86.25	78.8333	6042					
6111	4911	PUCHEM7545	293	85.75	83.5	6043					
6112	21654	PUCHEM35329	293	85.75	69.8571	6044					
6113	9016	PUCHEM14038	293	85	74.8571	6045					
6114	15256	PUCHEM23684	293	81.75	81.5714	6046	888				
6115	15556	PUCHEM24272	293	81.5	72.2857	6047					
6116	17681	PUCHEM28207	293	79.25	80.4286	6048					
6117	12524	PUCHEM24638	293	79.25	78.6	6049					
6118	27700	PUCHEM46161	293	79	76.8571	6050					
6119	2886	PUCHEM4224	293	78	85.8571	6051					
6120	30674	PUCHEM51516	293	76.25	85	6052					
6121	25319	PUCHEM42158	293	76.25	73.8571	6053	889				
6122	14547	PUCHEM22219	293	75.25	84.2857	6054	890				
6123	19560	PUCHEM31618	293	72.75	81.2	6055					
6124	19916	PUCHEM32165	292.5	86	67.7143	6056				736	
6125	9890	PUCHEM15606	292.5	81	100	6057					
6126	8335	PUCHEM13068	292.5	80.75	87.7143	6058					
6127	29273	PUCHEM48938	292.5	79.5	75.4286	6059					
6128	13588	PUCHEM20097	292	87.5	93.1429	6060					
6129	20045	PUCHEM32410	292	84.5	78.1429	6061	891				
6130	18915	PUCHEM30372	292	84.25	89.2	6062					
6131	31029	PUCHEM52167	292	83.25	73.7143	6063					
6132	28773	PUCHEM48014	292	83	73.2857	6064	892				
6133	20203	PUCHEM32622	292	82.5	77.8571	6065	893				
6134	26720	PUCHEM44387	292	81.5	79.2	6066					
6135	26551	PUCHEM44099	292	80	79.4	6067					
6136	15184	PUCHEM23817	292	79	87.4	6068					
6137	24881	PUCHEM41021	292	77	80	6069			283		
6138	20380	PUCHEM32999	292	75.75	88.4	6070					

6139	18374	PUCHEM29468	292	74.75	79.8571	6071					
6140	294	PUCHEM4330	292	74.25	86.6	6072					
6141	7608	PUCHEM11878	292	71.75	86	6073					
6142	10091	PUCHEM15885	292	70.25	82.4	6074					
6143	18468	PUCHEM29669	292	68.75	91.2	6075	894				
6144	31113	PUCHEM52369	291.5	85.5	70.1429	6076	895				
6145	26002	PUCHEM43055	291.5	85	67.4286	6077					
6146	8836	PUCHEM13801	291.5	82.5	84.2857	6078					
6147	6730	PUCHEM10547	291.5	80.25	73.8571	6079	896				
6148	10701	PUCHEM17514	291.5	78.25	72	6080					
6149	18076	PUCHEM28954	291	93.25	100	6081				737	
6150	29471	PUCHEM49287	291	84.5	80.8571	6082					
6151	22020	PUCHEM35982	291	78.75	78.1429	6083					
6152	7366	PUCHEM11477	291	78.5	75.6	6084	897				
6153	878	PUCHEM928	291	74.75	64.7143	6085					
6154	331	PUCHEM668	291	70	89	6086				738	
6155	4804	PUCHEM7255	290.5	87.5	100	6087			284		
6156	13859	PUCHEM20893	290.5	86.25	100	6088			285		
6157	20997	PUCHEM34091	290.5	84.5	75.1429	6089				739	
6158	19432	PUCHEM31350	290.5	82.25	74.1429	6090	898				
6159	21409	PUCHEM34914	290	88.25	66.4286	6091					
6160	2310	PUCHEM3302	290	81.75	83.2	6092					
6161	28177	PUCHEM46955	290	81.5	80.8571	6093					
6162	7177	PUCHEM11134	290	81.25	83.2857	6094				740	
6163	17071	PUCHEM27041	290	78.5	83.4	6095					
6164	25563	PUCHEM42314	290	76.75	87	6096	899				
6165	13548	PUCHEM19761	290	76.75	77.4286	6097					
6166	11320	PUCHEM18088	290	76	76	6098					15
6167	2596	PUCHEM3950	290	75.25	83	6099	900				
6168	12746	PUCHEM25267	289.5	84	100	6100					

6169	11599	PUCHEM18456	289.5	77.25	89.7143	6101					
6170	17966	PUCHEM28709	289	90.5	100	6102					
6171	30166	PUCHEM50570	289	89.75	62	6103		44			
6172	24909	PUCHEM41401	289	88	75.4286	6104					
6173	14692	PUCHEM22497	289	84.25	84.1667	6105					
6174	1743	PUCHEM2333	289	84.25	79.4	6106					
6175	29296	PUCHEM48975	289	82.25	59.5181	6107					
6176	6509	PUCHEM26233	289	80.25	100	6108					
6177	26724	PUCHEM44390	289	80.25	86.8571	6109					
6178	26315	PUCHEM43670	289	78.75	61.4286	6110					
6179	28058	PUCHEM46747	289	76.5	75.4	6111					
6180	23551	PUCHEM38710	289	75	75.8571	6112				741	
6181	8001	PUCHEM12534	289	71.75	85.8571	6113					
6182	10330	PUCHEM16376	289	66	86.8	6114	901				
6183	22094	PUCHEM36135	288.5	79	74.7143	6115	902				
6184	3441	PUCHEM5968	288	88.5	87.4	6116					
6185	24579	PUCHEM40466	288	87.5	68.8571	6117					
6186	7523	PUCHEM18140	288	84.25	76.7143	6118					
6187	20515	PUCHEM33279	288	83.5	75	6119					
6188	17398	PUCHEM27631	288	81.75	80.4286	6120					
6189	26378	PUCHEM43773	288	81.25	75.4286	6121		45			
6190	17637	PUCHEM28145	288	80.5	73	6122			286		
6191	18477	PUCHEM29604	288	79.75	71.7143	6123					
6192	27916	PUCHEM46516	288	79.25	81.5714	6124			287		
6193	22602	PUCHEM37024	288	78.75	91.6	6125					
6194	606	PUCHEM641	288	73.5	86	6126			288		
6195	17811	PUCHEM28434	287.5	85.25	72	6127				742	
6196	12498	PUCHEM45448	287.5	76	85.7143	6128		46			
6197	8830	PUCHEM13803	287	95	66.4286	6129					
6198	18163	PUCHEM29038	287	92.5	67.8571	6130			289		

6199	8531	PUCHEM32310	287	89	72.7143	6131			290		
6200	5964	PUCHEM8986	287	87	74.1429	6132					
6201	29766	PUCHEM49859	287	86.5	78	6133					
6202	23610	PUCHEM38840	287	86	80.3333	6134					
6203	21280	PUCHEM34578	287	82.25	76.7143	6135	903				
6204	19689	PUCHEM42401	287	80.75	77.8	6136	904				
6205	2591	PUCHEM3437	287	79.5	81.2	6137					
6206	10564	PUCHEM16777	287	78.75	98.75	6138					
6207	9047	PUCHEM14105	287	78.5	66.4286	6139					
6208	23397	PUCHEM52433	287	75	68.6667	6140	905				
6209	20286	PUCHEM32795	287	66	90	6141	906				
6210	24016	PUCHEM39473	286.5	84.25	84	6142					
6211	13083	PUCHEM26621	286.5	81.75	71.8571	6143				743	
6212	30366	PUCHEM50974	286.5	78.75	72.1429	6144					
6213	18842	PUCHEM30242	286.5	78.5	66.8571	6145					
6214	24512	PUCHEM40365	286.5	78.25	79.7143	6146	907				
6215	15033	PUCHEM23245	286	86	86.0735	6147					
6216	4179	PUCHEM6376	286	85.25	72	6148					
6217	1396	PUCHEM19960	286	84.5	81.2857	6149					
6218	17962	PUCHEM28702	286	84	90.6667	6150			291		
6219	16665	PUCHEM26304	286	81.5	72.2857	6151	908				
6220	3236	PUCHEM4811	286	80.75	85.8	6152					
6221	20461	PUCHEM33122	286	80.5	71.2857	6153					
6222	18849	PUCHEM30261	286	79	86.4286	6154	909				
6223	24649	PUCHEM40650	286	77.25	80.8571	6155	910				
6224	15243	PUCHEM23615	286	72.25	100	6156					
6225	10402	PUCHEM16447	285.5	80.25	69.5714	6157					
6226	22646	PUCHEM37113	285.5	70	83.8571	6158	911				
6227	17708	PUCHEM35853	285	87	72.8571	6159					
6228	15755	PUCHEM24560	285	84.5	74.5714	6160					

6229	11402	PUCHEM18203	285	83	100	6161					
6230	28140	PUCHEM46911	285	81	82.3333	6162					
6231	23028	PUCHEM37814	285	79	78	6163	912				
6232	11500	PUCHEM18336	285	78.25	76	6164	913				
6233	2482	PUCHEM3422	285	76.25	84	6165			292		
6234	7953	PUCHEM12403	285	70	82.8571	6166					
6235	20035	PUCHEM32406	284.81	80.75	79.7143	6167					
6236	28836	PUCHEM48113	284.5	80.75	78.2857	6168				744	
6237	25631	PUCHEM42377	284.5	76.25	78.8571	6169				745	
6238	13249	PUCHEM23469	284.5	73	73.5714	6170					
6239	20979	PUCHEM34060	284	91.75	71	6171					
6240	29977	PUCHEM50257	284	87.5	86.5714	6172				746	
6241	28789	PUCHEM48080	284	86.5	82.7143	6173					
6242	16536	PUCHEM26065	284	85	71.6667	6174					
6243	3436	PUCHEM5045	284	84.25	67.7143	6175					
6244	21456	PUCHEM34939	284	80.5	76.4286	6176					
6245	25505	PUCHEM42197	284	80	77.375	6177					
6246	12255	PUCHEM21041	284	80	73	6178					
6247	26799	PUCHEM44528	284	74.25	86.8571	6179				747	
6248	16174	PUCHEM25402	284	72.75	85.6	6180					
6249	29645	PUCHEM49781	284	71.5	70	6181	914				
6250	10476	PUCHEM16566	284	67	78.1429	6182				748	
6251	2101	PUCHEM2958	283.95	87.5	83.2857	6183			293		
6252	9028	PUCHEM17879	283.5	89	74.7143	6184					
6253	17039	PUCHEM28076	283.5	88.75	68.5714	6185					
6254	29021	PUCHEM48438	283.5	81.5	76.75	6186					
6255	21597	PUCHEM35301	283	86.25	79.4286	6187					
6256	14005	PUCHEM20980	283	85.25	73.2857	6188			294		
6257	19523	PUCHEM31511	283	83.75	74.1429	6189	915				
6258	19692	PUCHEM31806	283	83	82.2	6190	916				

6259	13786	PUCHEM20861	283	81.25	76.3333	6191	917				
6260	8549	PUCHEM13355	283	71.75	81.8571	6192					
6261	6077	PUCHEM9094	283	71.25	60.2857	6193					
6262	29824	PUCHEM49968	283	65.25	90.6667	6194			295		
6263	18079	PUCHEM28861	282.5	80.75	82.8571	6195			296		
6264	17514	PUCHEM28001	282.5	76.25	79.7143	6196					
6265	22871	PUCHEM37560	282	82.5	82	6197			297		
6266	18465	PUCHEM29729	282	80.75	80.5714	6198				749	
6267	2780	PUCHEM3986	282	80.5	77.4286	6199		47			
6268	27611	PUCHEM48752	282	76.5	69.2857	6200	918				
6269	3399	PUCHEM5281	282	76.5	63.4	6201				750	
6270	12971	PUCHEM20013	282	76	67	6202					
6271	16283	PUCHEM25664	282	75.25	84.6667	6203					
6272	20284	PUCHEM32868	281.5	89.25	59.4286	6204					
6273	22734	PUCHEM37338	281.5	81.25	75.8571	6205					
6274	18439	PUCHEM29560	281.5	79.75	100	6206					
6275	22634	PUCHEM37073	281.5	77.75	76.7143	6207					
6276	6304	PUCHEM9520	281.5	77.25	74.1429	6208					
6277	12412	PUCHEM32473	281.5	75.5	78.8571	6209					
6278	3712	PUCHEM5258	281.5	75.5	69.2857	6210					
6279	19601	PUCHEM31621	281.5	73	79.8	6211	919				
6280	19533	PUCHEM31497	281	83.25	83.2	6212					
6281	5668	PUCHEM9374	281	83	89.1667	6213					
6282	21217	PUCHEM34516	281	83.25	57.8842	6214					
6283	9148	PUCHEM14281	281	82.75	70	6215	920				
6284	10442	PUCHEM16467	281	81.25	86.8333	6216					
6285	7000	PUCHEM10936	281	81	81.4	6217					
6286	10548	PUCHEM16698	281	78.5	78.1429	6218			298		
6287	21751	PUCHEM35513	281	78	68.1429	6219					
6288	12838	PUCHEM25083	281	77	75.4286	6220					

6289	12155	PUCHEM41471	281	75.5	72	6221					
6290	8741	PUCHEM13592	281	75	86.7143	6222					
6291	20888	PUCHEM33888	280.5	82.25	63.8571	6223				751	
6292	16233	PUCHEM25539	280.5	80.25	70.4286	6224				752	
6293	21806	PUCHEM35591	280.5	71.5	85	6225	921				
6294	14861	PUCHEM22858	280	84	100	6226					
6295	24801	PUCHEM40879	280	81.5	79.5714	6227					
6296	4837	PUCHEM7128	280	81.5	77.2857	6228				753	
6297	17286	PUCHEM28953	280	81	100	6229					
6298	5170	PUCHEM7958	280	81	76.7143	6230				754	
6299	12472	PUCHEM28576	280	79	65.8571	6231					
6300	13957	PUCHEM20983	280	77	71.7143	6232					
6301	19705	PUCHEM49183	280	76.75	73.4286	6233					
6302	10509	PUCHEM16797	279.5	86.75	68.5714	6234					
6303	24333	PUCHEM40085	279.5	82.5	75.8571	6235				755	
6304	9348	PUCHEM14659	279.5	82.25	62.4286	6236					
6305	15862	PUCHEM24911	279.5	82	69	6237	922				
6306	25071	PUCHEM41364	279.5	76.5	56.8571	6238			299		
6307	3486	PUCHEM6903	279	89.25	78.1429	6239				756	
6308	22399	PUCHEM36707	279	88.5	59.1429	6240					
6309	29043	PUCHEM48460	279	87.5	71.2857	6241					
6310	17658	PUCHEM32847	279	82.25	89.2	6242					
6311	30330	PUCHEM50907	279	81	87.8	6243					
6312	10350	PUCHEM16340	279	77.75	80.6	6244					
6313	18693	PUCHEM29994	279	77.25	86.4	6245					
6314	19009	PUCHEM30677	279	76.5	90.2	6246					
6315	29182	PUCHEM52061	279	75.5	83.8	6247				757	
6316	30701	PUCHEM51577	279	75.25	79.8	6248	923				
6317	24027	PUCHEM39478	279	73	73.1429	6249		48			
6318	27710	PUCHEM46163	279	71.25	87	6250					

6319	23744	PUCHEM39005	278.5	82.5	67.5714	6251					
6320	4401	PUCHEM6381	278.5	75.5	67.5714	6252	924				
6321	9294	PUCHEM14648	278.5	74.5	75.7143	6253	925				
6322	24051	PUCHEM39549	278.5	74.25	74	6254					
6323	27230	PUCHEM46063	278	83.75	75.8571	6255					
6324	19043	PUCHEM30581	278	81.75	67.4286	6256					
6325	13387	PUCHEM19456	278	80.5	100	6257	926				
6326	21394	PUCHEM34838	278	79.75	72.2857	6258				758	
6327	23325	PUCHEM38298	278	79.5	68.8	6259					
6328	6719	PUCHEM10349	278	77.75	81.5714	6260			300		
6329	27810	PUCHEM46327	278	76.5	84	6261	927				
6330	2282	PUCHEM29138	278	73.75	71.6	6262					
6331	27357	PUCHEM45506	278	73.5	75.4286	6263					
6332	8243	PUCHEM13224	278	72.5	66	6264					
6333	22198	PUCHEM36502	277.5	80	80	6265					
6334	23685	PUCHEM38905	277.5	79.5	67.5714	6266					
6335	1619	PUCHEM2009	277.5	75.25	87.25	6267					
6336	3739	PUCHEM5427	277	92.25	85.98	6268					
6337	30951	PUCHEM52057	277	91.5	69.2857	6269					
6338	5206	PUCHEM9665	277	83.5	100	6270	928				
6339	24261	PUCHEM39902	277	82.5	82.7143	6271					
6340	29482	PUCHEM49333	276.5	84.75	74.8571	6272					
6341	7733	PUCHEM12177	276.5	79.25	63	6273			301		
6342	24191	PUCHEM39777	276.5	74.5	73	6274					
6343	19234	PUCHEM30923	276	79.5	78.7143	6275	929				
6344	27983	PUCHEM46634	276	72	80.6	6276		49			
6345	698	PUCHEM1380	275.5	84.25	83.1429	6277					
6346	25809	PUCHEM42697	275	93.75	76.2857	6278	930				
6347	28479	PUCHEM47501	275	87.25	76.3333	6279	931				
6348	5973	PUCHEM9105	275	83.75	77.8571	6280					

6349	785	PUCHEM793	275	81	82.1429	6281					
6350	8509	PUCHEM13217	275	79	87.4	6282				759	
6351	7521	PUCHEM11721	275	78	86.8333	6283					
6352	24404	PUCHEM40199	275	77.25	35	6284	932				
6353	17707	PUCHEM28241	275	75.75	100	6285	933				
6354	3718	PUCHEM5358	275	70.25	74.8	6286					
6355	27582	PUCHEM45895	275	69.5	74.5714	6287		50			
6356	14286	PUCHEM21737	274.5	90.5	80	6288	934				
6357	13173	PUCHEM19920	274.5	79.5	100	6289		51			
6358	16788	PUCHEM26580	274.5	70	72	6290					
6359	13735	PUCHEM20373	274	95.5	100	6291	935				
6360	24681	PUCHEM40698	274	81.75	79	6292					
6361	20639	PUCHEM33538	274	80.75	66.7143	6293					
6362	20591	PUCHEM33539	274	78.25	67.1429	6294	936				
6363	18031	PUCHEM29115	274	76.75	89.1667	6295					
6364	9878	PUCHEM15922	274	76	75.5714	6296					
6365	11789	PUCHEM18859	274	75.75	83.5714	6297					
6366	20739	PUCHEM33740	274	74.5	67.2857	6298					
6367	31174	PUCHEM52489	274	74.25	66	6299					
6368	15130	PUCHEM23390	274	71.5	70.4286	6300				760	
6369	6110	PUCHEM9527	274	71	68.7143	6301				761	
6370	10174	PUCHEM16347	274	62.25	73.8571	6302	937				
6371	10452	PUCHEM16592	273	84.5	62.4286	6303	938				
6372	14337	PUCHEM21715	273	81.75	77.4286	6304					
6373	6179	PUCHEM9442	273	81.25	71.2857	6305				762	
6374	19522	PUCHEM31476	273	80	91.6667	6306				763	
6375	2864	PUCHEM4152	273	79	75	6307			302		
6376	28619	PUCHEM47766	273	75	77.6	6308					
6377	29647	PUCHEM49630	272	83	80.5714	6309					
6378	16941	PUCHEM51935	272	82.75	68.1429	6310					

6379	2741	PUCHEM3681	272	82.5	81.6667	6311					
6380	30804	PUCHEM51770	272	81.5	76.4286	6312	939				
6381	14051	PUCHEM21073	272	74.5	84.7143	6313					
6382	15166	PUCHEM23509	272	74.25	78	6314					
6383	6632	PUCHEM10176	272	73.5	82.4	6315					
6384	438	PUCHEM514	272	72.25	77.1429	6316				764	
6385	23038	PUCHEM37830	272	72	87.5	6317			303		
6386	5021	PUCHEM7642	271.5	80	87.8571	6318					
6387	30926	PUCHEM51977	271	92.25	72.1429	6319					
6388	6476	PUCHEM9959	271	82.5	69.0987	6320	940				
6389	13068	PUCHEM20273	271	81.5	78.4	6321					
6390	7843	PUCHEM12395	271	77.5	69.2857	6322	941				
6391	6261	PUCHEM9616	271	77	81	6323					
6392	14126	PUCHEM21373	271	75.75	77.1429	6324				765	
6393	15077	PUCHEM23354	271	71	83.6	6325	942				
6394	30252	PUCHEM52438	271	70	91.2	6326					
6395	8040	PUCHEM12500	271	67.5	73.8	6327	943				
6396	24176	PUCHEM39756	270	90	78.8571	6328					
6397	21888	PUCHEM35814	270	88.5	85.3333	6329					
6398	19471	PUCHEM31393	270	86.25	85.1667	6330	944				
6399	30702	PUCHEM51579	270	81	79.6	6331	945				
6400	23911	PUCHEM39266	270	76	60.7143	6332					
6401	7919	PUCHEM12599	270	74.5	78.4	6333					
6402	30478	PUCHEM51180	269	88.25	75.2857	6334			304		
6403	22902	PUCHEM37544	269	80.25	64.8571	6335			305		
6404	8190	PUCHEM26191	269	79	64.75	6336					
6405	17645	PUCHEM28135	269	78.25	85	6337	946				
6406	21343	PUCHEM34750	269	72.25	81.6	6338	947				
6407	10871	PUCHEM17409	269	71.75	74.6667	6339					
6408	595	PUCHEM576	269	70	89.6	6340					

6409	9898	PUCHEM15732	268.5	87	60.7143	6341					
6410	7041	PUCHEM10912	268.5	80	65.2857	6342					
6411	30668	PUCHEM51509	268.5	76.75	69.25	6343					
6412	11799	PUCHEM31501	268	80.25	66.625	6344			306		
6413	16618	PUCHEM43656	268	76.5	100	6345	948				
6414	29794	PUCHEM49907	268	76.75	72	6346					
6415	15695	PUCHEM24676	268	76	57.2857	6347					
6416	3724	PUCHEM5641	268	75.25	74.5714	6348					
6417	15578	PUCHEM24285	267	87	63	6349			307		
6418	15631	PUCHEM24464	267	86.25	70	6350					
6419	25592	PUCHEM42385	267	80.5	85.1667	6351					
6420	2770	PUCHEM3713	267	75.75	72.2857	6352	949				
6421	337	PUCHEM443	267	74.75	67.1429	6353					
6422	3787	PUCHEM5938	267	73.75	63	6354	950				
6423	1675	PUCHEM2099	267	73.25	70.4286	6355					
6424	21123	PUCHEM34326	267	71	87.1667	6356					
6425	14915	PUCHEM22970	266	72.75	69.7143	6357					
6426	31040	PUCHEM52225	266	72.25	95	6358					
6427	14083	PUCHEM21743	266	70.75	64.5714	6359					16
6428	10106	PUCHEM16024	265.5	83.75	61.7143	6360					
6429	26258	PUCHEM43547	265	85.75	97.8022	6361					
6430	23683	PUCHEM38880	265	85.75	73	6362				766	
6431	27997	PUCHEM46641	265	83.25	84.2	6363					
6432	23603	PUCHEM38819	265	81.5	77.75	6364					
6433	12479	PUCHEM27759	265	78	84.5714	6365					
6434	23972	PUCHEM39382	265	77.5	75.1429	6366					
6435	30033	PUCHEM50354	265	75	55.5556	6367					
6436	9715	PUCHEM15366	264.5	71.5	100	6368			308		
6437	22327	PUCHEM36580	264.5	67	83.5714	6369	951				
6438	25727	PUCHEM42569	264	89.25	64.2857	6370					

6439	14648	PUCHEM26069	264	87.5	64.4286	6371					
6440	10877	PUCHEM17300	264	79.5	100	6372					
6441	17683	PUCHEM28245	264	79.75	66.7143	6373			309		
6442	7784	PUCHEM12239	264	79	100	6374		52			
6443	12931	PUCHEM19534	264	77.25	72.5	6375					
6444	27097	PUCHEM45057	264	77	74.6667	6376		53			
6445	1731	PUCHEM2514	264	76.25	76.2857	6377					
6446	28392	PUCHEM47346	264	74	60.8571	6378					
6447	23993	PUCHEM39531	264	65.25	57.1429	6379	952				
6448	28064	PUCHEM46869	263.25	80.75	60.4286	6380			310		
6449	19092	PUCHEM30691	263	81.5	76.2857	6381					
6450	9730	PUCHEM30582	263	72.25	73	6382					
6451	27814	PUCHEM46328	263	66.75	95	6383			311		
6452	24985	PUCHEM41221	262	88	65.7143	6384					
6453	24351	PUCHEM40181	262	82.25	86.8	6385					
6454	27937	PUCHEM46549	262	82.25	86.8	6385				767	
6455	27494	PUCHEM45785	262	76.25	70.8	6386					
6456	6541	PUCHEM10013	262	73	71.4	6387					
6457	14617	PUCHEM22359	262	70	73	6388		54			
6458	6423	PUCHEM9874	261.5	82.25	100	6389					
6459	5363	PUCHEM8023	261	78.25	69.8571	6390					
6460	6721	PUCHEM10320	261	72	80.6667	6391					
6461	15357	PUCHEM24479	260.5	94	66.8571	6392			312		
6462	14946	PUCHEM33065	260.5	80.25	58.2857	6393	953				
6463	18676	PUCHEM29990	260.45	82.5	58	6394			313		
6464	5072	PUCHEM7736	260	77.25	87.2	6395	954				
6465	404	PUCHEM1493	259.5	73.75	100	6396					
6466	25081	PUCHEM41383	259	88.75	68.8571	6397				768	
6467	18645	PUCHEM29904	259	82	100	6398					
6468	12501	PUCHEM28062	259	72.75	67.4286	6399	955				

6469	17407	PUCHEM27693	259	72	74.2857	6400				769	
6470	22613	PUCHEM37060	259	71	46.7143	6401		55			
6471	30132	PUCHEM50512	258.5	72.75	69.8571	6402					
6472	26980	PUCHEM44844	258	80.5	65	6403					
6473	733	PUCHEM516	258	78.5	65	6404					
6474	17200	PUCHEM27277	258	76.5	73.2	6405				770	
6475	7814	PUCHEM12175	258	71.25	67.5714	6406					
6476	19606	PUCHEM31690	258	69.75	81.8	6407		56			
6477	30985	PUCHEM52116	257	85.75	96.4706	6408				771	
6478	23767	PUCHEM39027	257	72	63.8571	6409	956				
6479	15748	PUCHEM24656	257	70.25	61	6410					
6480	19481	PUCHEM31483	256	90.75	65.4286	6411	957				
6481	15224	PUCHEM23698	256	79.25	58.8571	6412					
6482	1174	PUCHEM1354	256	77.5	67.8333	6413		57			
6483	6884	PUCHEM11369	256	75	68.8	6414				772	
6484	24026	PUCHEM39526	255	93.25	74.4286	6415					
6485	28596	PUCHEM47716	255	79.25	74	6416		58			
6486	17045	PUCHEM27285	255	76.25	48.5714	6417				773	
6487	8831	PUCHEM13861	253.5	87.5	62.4286	6418					
6488	24114	PUCHEM39663	253	82.5	70.5714	6419					
6489	16344	PUCHEM25811	253	70.25	62.2857	6420	958				
6490	6874	PUCHEM10718	253	69	67.4286	6421		59			
6491	13954	PUCHEM21092	252.5	79.25	63.7143	6422					
6492	10562	PUCHEM16811	252	76	80.2	6423					
6493	11296	PUCHEM17945	252	74.5	72.7143	6424	959				
6494	7089	PUCHEM11032	252	74.25	79.4	6425	960				
6495	3343	PUCHEM4964	251	82.5	60.1429	6426		60			
6496	15533	PUCHEM24606	250.5	56	76.8571	6427	961				
6497	11292	PUCHEM29438	250	95	62.7143	6428					
6498	17918	PUCHEM28612	250	77	100	6429					

6499	16489	PUCHEM25982	250	72	77.6	6430				774	
6500	3730	PUCHEM5287	250	63	71.5714	6431	962				
6501	11270	PUCHEM17909	249.5	74.5	75.8571	6432				775	
6502	1826	PUCHEM2654	248.5	73	47.7143	6433					
6503	12390	PUCHEM22945	247	74.5	78.1429	6434				776	17
6504	11345	PUCHEM18030	246	83	80	6435					
6505	6097	PUCHEM9482	246	76	74.2	6436					
6506	12308	PUCHEM24274	246	71.75	75.1667	6437					
6507	13604	PUCHEM20160	245	70.75	66.2	6438					
6508	21579	PUCHEM35184	245	66	63.8	6439		61			
6509	22730	PUCHEM37311	244.5	76.25	57.5714	6440				777	
6510	3187	PUCHEM4520	244	75.25	81.2	6441					
6511	31265	PUCHEM52675	244	74	64.5714	6442			314		
6512	1537	PUCHEM1907	244	71.25	82.2	6443				778	
6513	11198	PUCHEM19232	242	80.75	72.3333	6444					
6514	20256	PUCHEM32708	240.5	73.25	61.1429	6445	963				
6515	8170	PUCHEM12798	239	61.75	41.2857	6446	964				
6516	4653	PUCHEM7439	238	71	100	6447					
6517	4081	PUCHEM5930	238	68.75	74.6	6448	965				
6518	15147	PUCHEM23448	238	66.75	76	6449			315		
6519	3242	PUCHEM4708	236.6	80.25	63.4286	6450					
6520	4001	PUCHEM5927	236.5	77	58.7143	6451	966				
6521	596	PUCHEM618	235	73.5	51	6452					
6522	26984	PUCHEM44853	235	70.75	59.1429	6453					
6523	20440	PUCHEM33145	231	78	57.1429	6454					
6524	28765	PUCHEM48011	230	56.25	72	6455	967				
6525	11860	PUCHEM19034	229	74.5	78.4	6456					
6526	27978	PUCHEM46602	227	77.25	65	6457					
6527	26144	PUCHEM43324	225	65.75	51.2857	6458	968				
6528	22842	PUCHEM37471	224	63.75	76.6667	6459			316		

6529	15878	PUCHEM24852	224	59.75	60.4	6460	969				
6530	17867	PUCHEM32185	222	73.5	66.8	6461					
6531	29152	PUCHEM48713	222	53	61.2903	6462	970				
6532	11409	PUCHEM18125	219	75	74	6463					
6533	19500	PUCHEM31442	208	74.75	67.8	6464	971				