Electronic Supplementary Material (ESI) for RSC Advances.
This journal is © The Royal Society of Chemistry 2014

1				2				3			
Time min	Oxygen OLND mg/l	Oxygen OLNB mg/l	Oxygen OSS mg/l	Time min	Oxygen OLND mg/l	Oxygen OLNB mg/l	Oxygen OSS mg/l	Time min	Oxygen OLND mg/l	Oxygen OLNB mg/l	Oxygen OSS mg/l
422	16.19	--	--	1	14.22	--		422	16.00	--	
421	16.18		--	2	14.65	--		421	16.00	--	
420	16.18	--	--	3	14.77	--		420	16.00	--	
419	16.18	--	--	4	15.89	--		419	16.01	--	
418	16.17	--	--	5	16.6	--		418	16.01	--	
417	16.17	--	--	6	16.64	--		417	16.00	--	
416	16.18	--	--	7	16.4	--		416	16.00	--	
415	16.17	--	--	8	16.43	--		415	15.98	--	
414	16.17	--	--	9	16.63	--		414	15.98	--	
413	16.17	--	--	10	16.62	--		413	15.98	--	
412	16.16	--	--	11	16.6	--		412	15.98	--	
411	16.17	--	--	12	16.61	--		411	15.96	--	
410	16.16	--	--	13	16.6	--		410	15.96	--	
409	16.17	--	--	14	16.59	--		409	15.96	--	
408	16.16	--	--	15	16.58	--		408	15.96	--	
407	16.17	--	--	16	16.56	--		407	15.95	--	
406	16.17	--	--	17	16.53	--		406	15.95	--	
405	16.17	--	--	18	16.53	--		405	15.95	--	
404	16.16	--	--	19	16.5	--		404	15.94	--	
403	16.16	--	--	20	16.48	--		403	15.94	--	
402	16.17	--	--	21	16.47	--		402	15.94	--	
401	16.16	--	--	22	16.45	--		401	15.93	--	
400	16.16	--	--	23	16.43	--		400	15.92	--	
399	16.16	--	--	24	16.42	--		399	15.92	--	
398	16.16	--	--	25	16.4	--		398	15.92	--	
397	16.15	--	--	26	16.37	--		397	15.92	--	
396	16.16	--	--	27	16.36	--		396	15.91	--	
395	16.16	--	--	28	16.36	--		395	15.91	--	
394	16.15	--	--	29	16.34	--		394	15.91	--	
393	16.16	--	--	30	16.33	--		393	15.91	--	
392	16.17	--	--	31	16.33	--		392	15.92	--	
391	16.16	--	--	32	16.32	--		391	15.92	--	
390	16.16	--	--	33	16.32	--		390	15.92	--	
389	16.16	--	--	34	16.3	--		389	15.91	--	
388	16.15	--	--	35	16.29	--		388	15.91	--	
387	16.16	--	--	36	16.28	--		387	15.91	--	
386	16.17	--	--	37	16.26	--		386	15.91	--	
385	16.16	--	--	38	16.25	--		385	15.90	--	
384	16.16	--	--	39	16.24	--		384	15.90	--	
383	16.17	--	--	40	16.23	--		383	15.90	--	
382	16.18	--	--	41	16.22	--		382	15.90	--	
381	16.15	--	--	42	16.22	--		381	15.90	--	
380	16.16	--	--	43	16.2	--		380	15.91	--	
379	16.15	--	--	44	16.19	--		379	15.91	--	
378	16.15	--	--	45	16.19	--		378	15.91	--	
377	16.17	--	--	46	16.18	--		377	15.91	--	
376	16.15	--	--	47	16.32	--		376	15.92	--	
375	16.16	--	--	48	16.32	--		375	15.92	--	
374	16.16	--	--	49	16.3	--		374	15.92	--	
373	16.14	--	--	50	16.29	--		373	15.92	--	
372	16.18	--	--	51	16.28	--		372	15.93	--	
371	16.15	--	--	52	16.26	--		371	15.93	--	
370	16.16	--	--	53	16.25	--		370	15.93	--	
369	16.17	--	--	54	16.24	--		369	15.93	--	
368	16.17	--	--	55	16.23	--		368	15.92	--	
367	16.17	--	--	56	16.22	--		367	15.92		
366	16.16	10.43	--	57	16.22	10.92		366	15.92	11.27	
365	16.17	10.46	--	58	16.2	10.92		365	15.92	11.28	
364	16.16	10.48	--	59	16.19	10.93		364	15.92	11.28	
363	16.17	10.5	--	60	16.19	10.93		363	15.91	11.29	
362	16.16	10.5	--	61	16.18	10.94		362	15.91	11.29	
361	16.18	10.5	--	62	16.19	10.94		361	15.91	11.30	
360	16.17	10.49	--	63	16.19	10.95		360	15.91	11.31	
359	16.16	10.49	--	64	16.19	10.95		359	15.90	11.31	
358	16.16	10.5	--	65	16.19	10.96		358	15.90	11.32	
357	16.17	10.51	--	66	16.18	10.96		357	15.90	11.32	
356	16.16	10.53	--	67	16.18	10.97		356	15.90	11.33	
355	16.16	10.55	--	68	16.18	10.97		355	15.89	11.33	
354	16.17	10.58	--	69	16.17	10.98		354	15.89	11.34	
353	16.18	10.6	--	70	16.17	10.98		353	15.89	11.35	
352	16.18	10.61	--	71	16.17	10.99		352	15.89	11.35	
351	16.18	10.62	--	72	16.17	10.99		351	15.89	11.36	
350	16.17	10.62	--	73	16.16	11.00		350	15.89	11.36	
349	16.18	10.61	--	74	16.16	11.00		349	15.90	11.37	
348	16.19	10.61	--	75	16.16	11.01		348	15.90	11.38	
347	16.18	10.61	--	76	16.15	11.01		347	15.90	11.38	
346	16.18	10.61	--	77	16.15	11.02		346	15.90	11.39	
345	16.17	10.6	--	78	16.15	11.02		345	15.91	11.39	
344	16.17	10.61	--	79	16.14	11.03		344	15.91	11.40	
343	16.18	10.6	--	80	16.14	11.03		343	15.91	11.40	
342	16.18	10.59	--	81	16.14	11.04		342	15.90	11.41	
341	16.18	10.58	--	82	16.13	11.04		341	15.90	11.42	
340	16.18	10.58	--	83	16.13	11.05		340	15.90	11.42	
339	16.19	10.6	--	84	16.13	11.05		339	15.90	11.43	
338	16.19	10.62	--	85	16.13	11.06		338	15.89	11.43	
337	16.18	10.65	--	86	16.12	11.06		337	15.89	11.44	
336	16.18	10.68	--	87	16.12	11.07		336	15.89	11.45	
335	16.17	10.7	--	88	16.12	11.07		335	15.88	11.45	
334	16.18	10.73	--	89	16.11	11.08		334	15.88	11.46	
333	16.18	10.75	--	90	16.11	11.08		333	15.88	11.46	
332	16.17	10.75	--	91	16.11	11.09		332	15.88	11.47	
331	16.19	10.76	--	92	16.11	11.09		331	15.87	11.47	
330	16.18	10.77	8.51	93	16.1	11.10	8.78	330	15.87	11.48	9.351
329	16.19	10.79		94	16.1	11.10		329	15.87	11.49	
328	16.18	10.81		95	16.1	11.11		328	15.87	11.49	
327	16.2	10.83		96	16.1	11.11		327	15.86	11.50	
326	16.18	10.85		97	16.11	11.12		326	15.86	11.50	
325	16.18	10.88	8.64	98	16.11	11.12	8.90	325	15.86	11.51	9.417
324	16.18	10.93		99	16.11	11.13		324	15.85	11.51	
323	16.18	10.97		100	16.12	11.13		323	15.85	11.52	
322	16.17	11.02		101	16.12	11.14		322	15.85	11.53	
321	16.17	11.06		102	16.12	11.14		321	15.85	11.53	
320	16.17	11.1	8.77	103	16.13	11.15	9.02	320	15.86	11.54	9.483
319	16.16	11.13		104	16.13	11.15		319	15.86	11.54	
318	16.17	11.18		105	16.13	11.16		318	15.86	11.55	
317	16.16	11.19		106	16.13	11.16		317	15.87	11.56	
316	16.17	11.22		107	16.14	11.17		316	15.87	11.56	
315	16.16	11.25	8.84	108	16.14	11.17	9.14	315	15.87	11.57	9.549
314	16.16	11.27		109	16.14	11.18		314	15.87	11.57	
313	16.15	11.29		110	16.15	11.19		313	15.88	11.58	
312	16.16	11.3		111	16.15	11.20		312	15.88	11.58	
311	16.16	11.32		112	16.15	11.21		311	15.88	11.59	

310	16.16	11.35	8.9	113	16.15	11.22	9.26	310	15.88	11.60	9.615
309	16.15	11.4		114	16.16	11.23		309	15.89	11.60	
308	16.16	11.46		115	16.16	11.24		308	15.89	11.61	
307	16.16	11.53		116	16.17	11.25		307	15.89	11.61	
306	16.15	11.62		117	16.17	11.25		306	15.89	11.62	
305	16.16	11.8	9.14	118	16.17	11.26	9.38	305	15.89	11.63	9.681
304	16.16	12		119	16.17	11.27		304	15.89	11.63	
303	16.15	12.01		120	16.17	11.27		303	15.88	11.64	
302	16.16	12.01		121	16.18	11.28		302	15.88	11.64	
301	16.15	12.02		122	16.18	11.28		301	15.88	11.65	
300	16.15	12.03	9.82	123	16.18	11.28	9.50	300	15.88	11.64	9.747
299	16.16	12.05		124	16.18	11.29		299	15.89	11.65	
298	16.15	12.06		125	16.18	11.30		298	15.89	11.684	
297	16.16	12.07		126	16.19	11.31		297	15.89	11.737	
296	16.16	12.09		127	16.19	11.31		296	15.91	11.79	
295	16.15	12.09	9.93	128	16.19	11.32	9.62	295	15.91	11.84	9.813
294	16.18	12.1		129	16.19	11.33		294	15.91	11.90	
293	16.18	12.11		130	16.2	11.33		293	15.93	11.95	
292	16.15	12.13		131	16.2	11.33		292	15.93	12.00	
291	16.17	12.15		132	16.2	11.34		291	15.94	12.06	
290	16.16	12.16	9.98	133	16.2	11.35	9.74	290	15.94	12.08	9.879
289	16.17	12.16		134	16.2	11.36		289	15.95	12.1	
288	16.17	12.16		135	16.21	11.36		288	15.95	12.1	
287	16.16	12.16		136	16.21	11.37		287	15.95	12.12	
286	16.17	12.17		137	16.22	11.38		286	15.95	12.11	
285	16.16	12.18	10.4	138	16.22	11.38	9.86	285	15.98	12.1	9.945
284	16.18	12.19		139	16.23	11.39		284	15.98	12.11	
283	16.17	12.21		140	16.23	11.40		283	15.98	12.12	
282	16.16	12.22		141	16.22	11.40		282	15.98	12.12	
281	16.18	12.25		142	16.22	11.41		281	15.96	12.12	
280	16.18	12.27	10.41	143	16.22	11.42	10.00	280	15.96	12.12	10
279	16.18	12.29		144	16.22	11.42		279	15.95	12.13	
278	16.18	12.3		145	16.21	11.43		278	15.95	12.13	
277	16.17	12.33		146	16.21	11.43		277	15.94	12.14	
276	16.18	12.34		147	16.21	11.44		276	15.94	12.14	
275	16.18	12.38	10.49	148	16.2	11.44	10.05	275	15.94	12.15	10.1
274	16.17	12.42		149	16.2	11.44		274	15.92	12.15	
273	16.19	12.44		150	16.2	11.45		273	15.92	12.2	
272	16.18	12.49		151	16.2	11.46		272	15.93	12.28	
271	16.18	12.54		152	16.2	11.47		271	15.93	12.3	
270	16.19	12.58	10.54	153	16.21	11.48	10.24	270	15.92	12.36	10.13
269	16.2	12.6		154	16.22	11.48		269	15.92	12.38	
268	16.2	12.6		155	16.23	11.48		268	15.92	12.4	
267	16.19	12.6		156	16.23	11.49		267	15.92	12.41	
266	16.2	12.61		157	16.23	11.49		266	15.91	12.48	
265	16.19	12.6	10.72	158	16.2	11.50	10.43	265	15.91	12.5	10.21
264	16.21	12.62		159	16.19	11.51		264	15.91	12.56	
263	16.2	12.63		160	16.18	11.52		263	15.91	12.59	
262	16.22	12.64		161	16.15	11.52		262	15.90	12.61	
261	16.22	12.66		162	16.1	11.53		261	15.90	12.64	
260	16.24	12.67	10.78	163	16.03	11.53	10.58	260	15.90	12.66	10.27
259	16.22	12.67		164	16	11.54		259	15.90	12.67	
258	16.22	12.67		165	15.99	11.54		258	15.89	12.68	
257	16.23	12.68		166	15.99	11.54		257	15.89	12.68	
256	16.23	12.67		167	15.98	11.60		256	15.89	12.69	
255	16.23	12.68	10.87	168	15.97	11.64	10.74	255	15.89	12.7	10.3
254	16.23	12.68		169	15.97	11.66		254	15.89	12.73	
253	16.25	12.68	--	170	15.97	11.67		253	15.89	12.75	
252	16.24	12.68	--	171	15.96	11.68		252	15.89	12.76	
251	16.25	12.69	--	172	15.95	11.69		251	15.88	12.78	
250	16.26	12.68	10.9	173	15.95	11.70	10.81	250	15.88	12.79	10.34
249	16.25	12.68	--	174	15.94	11.71		249	15.87	12.79	
248	16.27	12.69	--	175	15.94	11.71		248	15.87	12.79	
247	16.25	12.69	--	176	15.93	11.72		247	15.86	12.80	
246	16.27	12.69	--	177	15.92	11.72		246	15.86	12.80	
245	16.26	12.69	11	178	15.9	11.73	10.9	245	15.86	12.80	10.42
244	16.27	12.69	--	179	16	11.73		244	15.86	12.81	
243	16.27	12.69	--	180	16.04	11.73		243	15.85	12.81	
242	16.26	12.68	--	181	16.05	11.74		242	15.85	12.81	
241	16.27	12.68	--	182	16.04	11.75		241	15.84	12.82	
240	16.27	12.68	11.13	183	16.04	11.76	10.98	240	15.84	12.82	10.45
239	16.28	12.68	--	184	16.03	11.77		239	15.84	12.82	
238	16.3	12.67	--	185	16.03	11.78		238	15.83	12.83	
237	16.28	12.67	--	186	16.03	11.78		237	15.83	12.83	
236	16.29	12.67	--	187	16.02	11.79		236	15.83	12.83	
235	16.29	12.66	11.23	188	16.02	11.79	11.02	235	15.83	12.84	10.59
234	16.29	12.66	--	189	16.02	11.80		234	15.83	12.84	
233	16.3	12.65	--	190	16.01	11.81		233	15.82	12.84	
232	16.3	12.65	--	191	16.01	11.81		232	15.81	12.85	
231	16.31	12.65	--	192	16	11.82		231	15.80	12.85	
230	16.3	12.65	11.32	193	15.99	11.82	11.1	230	15.79	12.86	10.66
229	16.31	12.64	--	194	15.99	11.83		229	15.79	12.86	
228	16.32	12.64	--	195	15.98	11.84		228	15.79	12.86	
227	16.33	12.63	--	196	15.97	11.84		227	15.79	12.87	
226	16.33	12.64	--	197	15.97	11.85		226	15.80	12.87	
225	16.33	12.62	11.46	198	15.97	11.85	11.18	225	15.80	12.87	10.74
224	16.33	12.61	--	199	15.96	11.86		224	15.80	12.88	
223	16.32	12.62	--	200	15.95	11.87		223	15.80	12.88	
222	16.33	12.61	--	201	15.95	11.87		222	15.79	12.88	
221	16.35	12.61	--	202	15.94	11.88		221	15.79	12.89	
220	16.35	12.61	11.57	203	15.94	11.88	11.21	220	15.79	12.89	10.85
219	16.35	12.61	--	204	15.93	11.89		219	15.79	12.89	
218	16.36	12.6	--	205	15.93	11.90		218	15.79	12.90	
217	16.36	12.59	--	206	15.93	11.90		217	15.79	12.90	
216	16.37	12.59	--	207	15.92	11.91		216	15.79	12.90	
215	16.36	12.58	11.72	208	15.92	11.91	11.25	215	15.80	12.91	11.02
214	16.37	12.58	--	209	15.92	11.92		214	15.80	12.91	
213	16.38	12.56	--	210	15.91	11.93		213	15.80	12.91	
212	16.39	12.55	--	211	15.89	11.93		212	15.81	12.92	
211	16.38	12.53	--	212	15.89	11.94		211	15.81	12.92	
210	16.39	12.53	11.79	213	15.89	11.94	11.28	210	15.82	12.92	11.2
209	16.39	12.53	--	214	15.88	11.95		209	15.82	12.93	
208	16.39	12.52	--	215	15.87	11.96		208	15.84	12.93	
207	16.4	12.51	--	216	15.87	11.96		207	15.84	12.93	
206	16.42	12.51	--	217	15.86	11.97		206	15.84	12.94	
205	16.4	12.51	11.94	218	15.86	11.97	11.3	205	15.85	12.94	11.51
204	16.42	12.5	--	219	15.84	11.98		204	15.85	12.94	
203	16.41	12.49	--	220	15.85	11.98		203	15.86	12.95	
202	16.42	12.49	--	221	15.84	11.99		202	15.86	12.95	
201	16.43	12.48	--	222	15.84	11.99		201	15.87	12.95	
200	16.43	12.46	12.06	223	15.83	11.99	11.34	200	15.87	12.96	11.69
199	16.43	12.45	--	224	15.82	12		199	15.89	12.96	
198	16.44	12.45	--	225	15.82	12.02		198	15.89	12.96	
197	16.44	12.44	--	226	15.81	12.02		197	15.89	12.96	
196	16.43	12.47	--	227	15.81	12.03		196	15.89	12.96	

195	16.44	12.47	12.12	228	15.81	12.03	11.48	195	15.90	12.98	11.92
194	16.44	12.51	--	229	15.8	12.04		194	15.90	13.00	
193	16.45	12.52	--	230	15.8	12.15		193	15.92	13.01	
192	16.46	12.56	--	231	15.8	12.24		192	15.92	13.03	
191	16.45	12.58	--	232	15.8	12.54		191	15.92	13.03	
190	16.45	12.61	12.29	233	15.79	12.82	11.55	190	15.94	13.46	12.11
189	16.46	12.63	--	234	15.79	12.92		189	15.94	13.46	
188	16.45	12.63	--	235	15.79	13.00		188	15.95	13.65	
187	16.46	12.64	--	236	15.78	13.21		187	15.97	13.84	
186	16.48	12.63	--	237	15.78	13.31		186	15.97	13.98	
185	16.48	12.63	12.38	238	15.78	13.46	11.66	185	16.00	14.06	12.51
184	16.48	12.64	--	239	15.78	13.69		184	16.00	14.15	
183	16.48	12.66	--	240	15.78	13.72		183	16.01	14.2	
182	16.49	12.67	--	241	15.77	13.82		182	16.03	14.25	
181	16.48	12.68	--	242	15.77	13.91		181	16.03	14.26	
180	16.5	12.7	12.43	243	15.77	13.99	11.75	180	16.05	14.37	12.65
179	16.49	12.72	--	244	15.77	14.04		179	16.05	14.48	
178	16.49	12.75	--	245	15.77	14.21		178	16.07	14.59	
177	16.51	12.79	--	246	15.77	14.32		177	16.08	14.7	
176	16.49	12.81	--	247	15.76	14.48		176	16.10	14.81	
175	16.51	12.84	12.58	248	15.76	14.59	11.85	175	16.11	14.92	12.8
174	16.5	12.87	--	249	15.76	14.71		174	16.12	15.03	
173	16.51	12.91	--	250	15.76	14.84		173	16.12	15.14	
172	16.51	12.95	--	251	15.76	14.9		172	16.13	15.25	
171	16.5	13	--	252	15.76	14.96		171	16.13	15.36	
170	16.52	13.07	12.75	253	15.76	15.05	11.97	170	16.15	15.47	13.02
169	16.52	13.12	--	254	15.76	15.30		169	16.15	15.58	
168	16.5	13.18	--	255	15.76	15.39		168	16.17	15.69	
167	16.52	13.27	--	256	15.76	15.45	12	167	16.18	15.8	
166	16.51	13.38	--	257	15.75	15.83		166	16.19	15.91	
165	16.52	13.59	12.87	258	15.75	15.91	12.04	165	16.21	16.02	13.41
164	16.52	13.83	--	259	15.75	16.03		164	16.21	16.13	
163	16.51	14.11	--	260	15.76	16.23		163	16.24	16.24	
162	16.52	14.36	--	261	15.76	16.54		162	16.28	16.35	
161	16.52	14.5	--	262	15.75	16.98		161	16.30	16.46	
160	16.54	14.69	13	263	15.75	17.03	12.42	160	16.30	16.57	13.65
159	16.53	14.76	--	264	15.75	17.14		159	16.30	16.68	
158	16.54	14.95	--	265	15.74	17.25		158	16.28	16.79	
157	16.52	15.27	--	266	15.74	17.53		157	16.28	16.90	
156	16.53	15.43	--	267	15.74	17.63		156	16.27	17.01	
155	16.54	15.56	13.16	268	15.74	17.82	12.52	155	16.26	17.12	13.89
154	16.54	15.69	--	269	15.74	17.95		154	16.26	17.23	
153	16.53	15.99	--	270	15.73	18.02		153	16.25	17.34	
152	16.54	16.36	--	271	15.73	18.1		152	16.25	17.45	
151	16.54	16.87	--	272	15.73	18.22		151	16.25	17.56	
150	16.54	17.25	13.48	273	15.73	18.49	12.98	150	16.23	17.67	14.11
149	16.53	17.63	--	274	15.72	18.58		149	16.23	17.78	
148	16.55	17.97	--	275	15.72	18.62		148	16.22	17.89	
147	16.55	18.03	--	276	15.72	18.74		147	16.22	18.00	
146	16.55	18.22	--	277	15.71	18.82		146	16.21	18.11	
145	16.55	18.37	13.58	278	15.71	18.9	13.1	145	16.21	18.22	14.43
144	16.55	18.56	--	279	15.71	19.02		144	16.21	18.33	
143	16.55	18.78	--	280	15.7	19.24		143	16.20	18.44	
142	16.55	18.96	--	281	15.7	19.35		142	16.20	18.55	
141	16.54	19.08	--	282	15.7	19.46		141	16.18	18.66	
140	16.55	19.37	13.76	283	15.69	19.65	13.24	140	16.18	18.77	14.68
139	16.55	19.46	--	284	15.7	19.71		139	16.17	18.88	
138	16.56	19.64	--	285	15.7	19.74		138	16.17	18.99	
137	16.56	19.89	--	286	15.7	19.76		137	16.17	19.10	
136	16.56	19.95	--	287	15.69	19.8		136	16.17	19.21	
135	16.55	20.1	13.98	288	15.69	19.83	13.83	135	16.17	19.23	14.96
134	16.56	20.13	--	289	15.68	19.86		134	16.17	19.34	
133	16.55	20.15	--	290	15.69	19.9		133	16.16	19.4	
132	16.57	20.17	--	291	15.67	19.93		132	16.16	19.44	
131	16.56	20.23	--	292	15.67	19.95		131	16.16	19.46	
130	16.56	20.27	14.17	293	15.67	19.96	14.01	130	16.16	19.47	15.21
129	16.55	20.29	--	294	15.67	19.97		129	16.16	19.47	
128	16.56	20.35	--	295	15.66	19.99		128	16.17	19.48	
127	16.55	20.41	--	296	15.66	20.00		127	16.17	19.48	
126	16.56	20.47	--	297	15.66	20.05		126	16.17	19.49	
125	16.57	20.5	14.38	298	15.65	20.1	14.23	125	16.16	19.49	15.34
124	16.56	20.52	--	299	15.65	20.15		124	16.15	19.50	
123	16.57	20.58	--	300	15.65	20.17		123	16.15	19.50	
122	16.56	20.61	--	301	15.65	20.18		122	16.14	19.51	
121	16.54	20.66	--	302	15.64	20.19		121	16.14	19.51	
120	16.55	20.79	14.65	303	15.64	20.21	14.44	120	16.13	19.52	15.65
119	16.55	20.8	--	304	15.63	20.22		119	16.13	19.52	
118	16.55	20.82	--	305	15.63	20.22		118	16.12	19.53	
117	16.55	20.8	--	306	15.62	20.23		117	16.12	19.53	
116	16.55	20.8	--	307	15.62	20.23		116	16.11	19.54	
115	16.54	20.8	14.83	308	15.61	20.23	14.84	115	16.10	19.54	15.72
114	16.54	20.79	--	309	15.6	20.22		114	16.10	19.55	
113	16.56	20.78	--	310	15.59	20.22		113	16.09	19.55	
112	16.52	20.76	--	311	15.57	20.22		112	16.08	19.56	
111	16.54	20.75	--	312	15.58	20.21		111	16.08	19.57	
110	16.52	20.72	14.96	313	15.57	20.21	15.19	110	16.07	19.58	15.78
109	16.52	20.7	--	314	15.57	20.21		109	16.07	19.58	
108	16.52	20.69	--	315	15.55	20.2		108	16.06	19.60	
107	16.52	20.66	--	316	15.55	20.2		107	16.06	19.60	
106	16.51	20.64	--	317	15.54	20.19		106	16.06	19.60	
105	16.5	20.64	15.13	318	15.54	20.19	15.41	105	16.06	19.64	15.83
104	16.51	20.61	--	319	15.53	20.18		104	16.05	19.64	
103	16.5	20.58	--	320	15.52	20.18		103	16.05	19.64	
102	16.5	20.54	--	321	15.52	20.17		102	16.04	19.64	
101	16.5	20.52	--	322	15.51	20.17		101	16.04	19.66	
100	16.49	20.49	15.3	323	15.5	20.16	15.63	100	16.04	19.68	15.93
99	16.5	20.43	--	324	15.5	20.16		99	16.06	19.7	
98	16.47	20.39	--	325	15.5	20.16		98	16.06	19.72	
97	16.47	20.37	--	326	15.49	20.15		97	16.06	19.74	
96	16.48	20.33	--	327	15.49	20.15		96	16.06	19.76	
95	16.48	20.31	15.42	328	15.48	20.14	15.89	95	16.05	19.78	16.02
94	16.46	20.29	--	329	15.48	20.14		94	16.05	19.80	
93	16.46	20.25	--	330	15.48	20.13		93	16.05	19.82	
92	16.46	20.22	--	331	15.47	20.13		92	16.04	19.84	
91	16.45	20.21	--	332	15.47	20.12		91	16.04	19.86	
90	16.44	20.18	15.65	333	15.47	20.12	16.2	90	16.04	19.88	16.34
89	16.43	20.15	--	334	15.47	20.11		89	16.03	19.9	--
88	16.44	20.15	--	335	15.46	20.11		88	16.03	19.92	--
87	16.43	20.12	--	336	15.46	20.1		87	16.03	19.94	--
86	16.42	20.12	--	337	15.46	20.09		86	16.02	19.96	--
85	16.43	20.1	15.9	338	15.46	20.08	16.41	85	16.02	19.98	16.69
84	16.42	20.09	--	339	15.46	20.08		84	16.02	20.00	
83	16.42	20.08	--	340	15.45	20.07		83	16.02	20.02	
82	16.42	20.08	--	341	15.45	20.08		82	16.01	20.04	
81	16.4	20.07	--	342	15.45	20.09		81	16.01	20.06	

80	16.4	20.08	16.13	343	15.45	20.09	16.6	80	16.00	20.08	17.02
79	16.4	20.09	--	344	15.45	20.08		79	16.01	20.1	--
78	16.39	20.09	--	345	15.45	20.1		78	16.01	20.12	--
77	16.38	20.08	--	346	15.44	20.11		77	16.01	20.14	--
76	16.37	20.1	--	347	15.44	20.09		76	16.02	20.16	--
75	16.37	20.11	16.28	348	15.44	20.11	16.75	75	16.02	20.18	17.32
74	16.37	20.09	--	349	15.44	20.11		74	16.01	20.2	
73	16.35	20.11	--	350	15.44	20.11		73	16.01	20.22	
72	16.35	20.11	--	351	15.45	20.1		72	16.01	20.24	
71	16.33	20.11	--	352	15.45	20.1		71	16.01	20.26	
70	16.32	20.13	16.48	353	15.45	20.09	16.94	70	16.01	20.28	17.43
69	16.34	20.14	--	354	15.45	20.07		69	16.01	20.3	
68	16.32	20.14	--	355	15.44	20.05		68	16.01	20.32	
67	16.3	20.15	--	356	15.44	20.04		67	16.01	20.34	
66	16.31	20.18	--	357	15.44	20.00		66	16.00	20.36	
65	16.29	20.2	16.7	358	15.44	19.97	17.17	65	16.00	20.38	17.56
64	16.29	20.22	--	359	15.44	19.97		64	16.00	20.4	
63	16.28	20.24	--	360	15.43	19.96		63	16.00	20.44	
62	16.28	20.26	--	361	15.43	19.95		62	16.00	20.46	
61	16.26	20.29	--	362	15.43	19.9		61	15.99	20.48	
60	16.25	20.31	16.97	363	15.42	19.85	17.57	60	15.99	20.5	17.86
59	16.25	20.32	--	364	15.42	19.81		59	15.98	20.52	
58	16.23	20.35	--	365	15.42	19.78		58	15.96	20.52	
57	16.23	20.38	--	366	15.42	19.72		57	15.96	20.53	
56	16.22	20.41	--	367	15.42	19.65		56	15.96	20.78	
55	16.21	20.43	17.32	368	15.42	19.63	17.79	55	15.98	20.78	17.9
54	16.2	20.48	--	369	15.43	19.58		54	15.98	20.8	
53	16.19	20.48	--	370	15.43	19.49		53	15.98	20.8	
52	16.19	20.51	--	371	15.43	19.43		52	15.98	20.8	
51	16.19	20.54	--	372	15.43	19.41	17.99	51	15.97	20.83	18
50	16.18	20.56	17.6	373	15.44	19.4		50	15.97	20.83	
49	16.18	20.6	--	374	15.44	19.36		49	15.97	20.83	
48	16.17	20.66	--	375	15.44	19.34		48	15.98	20.85	
47	16.18	20.69	--	376	15.43	19.33		47	15.98	20.85	
46	16.16	20.72	--	377	15.43	19.32		46	15.98	20.86	
45	16.15	20.75	17.75	378	15.43	19.31	18.03	45	15.97	20.87	18.19
44	16.16	20.77	--	379	15.42	19.24		44	15.97	20.88	
43	16.16	20.81	--	380	15.42	19.23		43	15.95	20.87	
42	16.13	20.87	--	381	15.42	19.2		42	15.95	20.85	
41	16.14	20.92	--	382	15.41	19.21		41	15.94	20.67	
40	16.13	20.9	17.91	383	15.41	19.22	18.07	40	15.94	20.49	18.06
39	16.11	20.99	--	384	15.41	19.3		39	15.93	20.31	
38	16.09	20.91	--	385	15.41	19.3		38	15.93	20.09	
37	16.08	20.86	--	386	15.42	19.35		37	15.92	20.02	
36	16.07	20.81	--	387	15.42	19.32		36	15.92	19.73	--
35	16.05	20.79	18.15	388	15.42	19.13	18.1	35	15.91	19.23	17.98
34	16.03	20.74	--	389	15.41	19.00		34	15.90	19.03	--
33	16.01	20.69	--	390	15.41	18.96		33	15.90	18.98	--
32	15.99	20.65	--	391	15.41	18.56		32	15.89	18.46	--
31	15.98	20.56	--	392	15.41	18.21		31	15.89	18.35	--
30	15.95	20.25	18.24	393	15.4	17.59	18.09	30	15.88	18.02	17.65
29	15.93	20.14	--	394	15.4	17.54		29	15.88	17.98	
28	15.92	20.05	--	395	15.4	17.35		28	15.87	17.74	
27	15.88	20.01	--	396	15.39	17.22		27	15.87	17.62	
26	15.89	19.99	--	397	15.39	17.18		26	15.86	17.54	
25	15.88	19.87	17.96	398	15.39	17.07	18.08	25	15.86	17.21	17.33
24	15.87	19.72	--	399	15.39	17.05		24	15.86	17.16	--
23	15.87	19.67	--	400	15.4	17.03		23	15.84	17.11	--
22	15.88	19.51	--	401	15.4	17.00		22	15.83	17.16	
21	15.87	19.46	--	402	15.4	16.76		21	15.80	17.01	
20	15.87	19.35	16.19	403	15.4	16.32	17.54	20	15.75	16.89	17.04
19	15.86	19.25	--	404	15.41	16.17		19	15.71	16.96	
18	15.86	19.2	--	405	15.41	16.15		18	15.68	16.52	
17	15.83	19.14	--	406	15.41	16.1		17	15.62	16.51	
16	15.81	18.89	--	407	15.41	15.98		16	15.60	16.12	
15	15.79	18.54	15.8	408	15.41	15.5	16.76	15	15.59	15.98	16.98
14	15.76	18.36	--	409	15.4	15.22		14	15.55	15.41	
13	15.74	18.14	--	410	15.4	15.04		13	15.46	15.26	
12	15.7	17.9	--	411	15.4	14.98		12	15.38	15.16	
11	15.64	17.68	--	412	15.4	14.78		11	15.33	15.12	
10	15.6	17.43	14.69	413	15.41	14.55	15.98	10	15.25	15.09	16.28
9	15.55	17.25	--	414	15.41	14.01		9	15.19	14.88	
8	15.49	17	--	415	15.41	13.57		8	15.16	14.56	
7	15.41	16.86	--	416	15.42	13.21		7	15.05	13.41	
6	15.25	16.45	--	417	15.42	12.7		6	14.98	12.56	
5	15.03	16.23	13.97	418	15.42	11.98	14.67	5	14.88	11.98	15.78
4	14.62	15.89	--	419	15.41	11.54		4	14.45	11.46	
3	14.06	14.12	--	420	15.41	10.78		3	14.23	10.98	
2	11.48	14.75	--	421	15.41	10.55		2	13.91	10.32	
1	13.28	13.54	--	422	15.41	10.43		1	13.76	10.09	
0	13.28	9.10	12.81	423	15.41	10.00	14.00	0	12.89	10.00	15.56