

sample ID	Total number of contigs
-----------	-------------------------

10263_7_10	86
------------	----

10263_7_11	78
------------	----

10263_7_12	71
------------	----

10263_7_14	67
------------	----

10263_7_16	70
------------	----

10263_7_23	88
------------	----

10263_7_27

78

10263_7_2

69

10263_7_32

70

10263_7_39

70

10263_7_3

72

10263_7_40 123

10263_7_43 62

10263_7_44 62

10263_7_45 63

10263_7_46 58

10263_7_47 60

10263_7_49 61

10263_7_53 79

10263_7_5 65

10263_7_60 69

10263_7_63 77

10263_7_64 85

10263_7_65 85

10263_7_7 80

10395_8_13 66

10395_8_15 73

10395_8_17 69

10395_8_18 70

10395_8_19 74

10395_8_1 51

10395_8_20 65

10395_8_21 57

10395_8_21	57
10395_8_22	71
10395_8_24	68
10395_8_25	80
10395_8_26	72
10395_8_28	92

10395_8_29 75

10395_8_30 74

10395_8_31 80

10395_8_33 66

10395_8_34 81

10395_8_35 73

10395_8_36 75

10395_8_37 63

10395_8_38 60

10395_8_41 58

10395_8_42 66

10395_8_48 65

10395_8_50 70

10395_8_51 64

10395_8_52 66

10395_8_54 70

10395_8_55 68

10395_8_56 66

10395_8_57 61

10395_8_58 66

10395_8_61 76

10395_8_62 85

10395_8_66 77

10395_8_67 74

10395_8_68 76

10395_8_6 64

10395_8_8 78

10395_8_9 79

Number_Unmapped_contigs

9

7

8

7

8

3

10

10

8

6

7

15

4

6

2

3

7

5

4

8

7

6

7

11

6

2

6

7

6

5

9

4

1

4

7

8

10

6

11

5

5

6

4

10

7

8

7

3

3

5

5

8

6

5

7

4

6

5

4

3

6

8

10

5

8

6

9

Unmapped_Contig_ID

ERS242981|SC|contig000078
ERS242981|SC|contig000080
ERS242981|SC|contig000081
ERS242981|SC|contig000082
ERS242981|SC|contig000083
ERS242981|SC|contig000084
ERS242981|SC|contig000085
ERS242981|SC|contig000086
ERS242982|SC|contig000072
ERS242982|SC|contig000073
ERS242982|SC|contig000074
ERS242982|SC|contig000075
ERS242982|SC|contig000076
ERS242982|SC|contig000077
ERS242982|SC|contig000078
ERS242983|SC|contig000064
ERS242983|SC|contig000065
ERS242983|SC|contig000066
ERS242983|SC|contig000067
ERS242983|SC|contig000068
ERS242983|SC|contig000069
ERS242983|SC|contig000070
ERS242983|SC|contig000071
ERS242985|SC|contig000056
ERS242985|SC|contig000062
ERS242985|SC|contig000063
ERS242985|SC|contig000064
ERS242985|SC|contig000065
ERS242985|SC|contig000066
ERS242985|SC|contig000067
ERS242987|SC|contig000057
ERS242987|SC|contig000061
ERS242987|SC|contig000065
ERS242987|SC|contig000066
ERS242987|SC|contig000067
ERS242987|SC|contig000068
ERS242987|SC|contig000069
ERS242987|SC|contig000070
ERS242994|SC|contig000067
ERS242994|SC|contig000068
ERS242994|SC|contig000069
ERS242998|SC|contig000079

ERS242998|SC|contig000080
ERS242998|SC|contig000081
ERS242998|SC|contig000082
ERS242998|SC|contig000083
ERS242998|SC|contig000084
ERS242998|SC|contig000085
ERS242998|SC|contig000086
ERS242998|SC|contig000087
ERS242998|SC|contig000088
ERS242973|SC|contig000069
ERS242973|SC|contig000070
ERS242973|SC|contig000071
ERS242973|SC|contig000072
ERS242973|SC|contig000073
ERS242973|SC|contig000074
ERS242973|SC|contig000075
ERS242973|SC|contig000076
ERS242973|SC|contig000077
ERS242973|SC|contig000078
ERS243003|SC|contig000063
ERS243003|SC|contig000066
ERS243003|SC|contig000067
ERS243003|SC|contig000068
ERS243003|SC|contig000069
ERS243003|SC|contig000070
ERS243003|SC|contig000071
ERS243003|SC|contig000072
ERS243010|SC|contig000065
ERS243010|SC|contig000066
ERS243010|SC|contig000067
ERS243010|SC|contig000068
ERS243010|SC|contig000069
ERS243010|SC|contig000070
ERS242974|SC|contig000064
ERS242974|SC|contig000065
ERS242974|SC|contig000066
ERS242974|SC|contig000067
ERS242974|SC|contig000068
ERS242974|SC|contig000069
ERS242974|SC|contig000070
ERS243011|SC|contig000108
ERS243011|SC|contig000109
ERS243011|SC|contig000111

ERS243011|SC|contig000112
ERS243011|SC|contig000113
ERS243011|SC|contig000114
ERS243011|SC|contig000115
ERS243011|SC|contig000116
ERS243011|SC|contig000117
ERS243011|SC|contig000118
ERS243011|SC|contig000119
ERS243011|SC|contig000120
ERS243011|SC|contig000121
ERS243011|SC|contig000122
ERS243011|SC|contig000123
ERS243014|SC|contig000057
ERS243014|SC|contig000060
ERS243014|SC|contig000061
ERS243014|SC|contig000062
ERS243015|SC|contig000057
ERS243015|SC|contig000058
ERS243015|SC|contig000059
ERS243015|SC|contig000060
ERS243015|SC|contig000061
ERS243015|SC|contig000062
ERS243016|SC|contig000062
ERS243016|SC|contig000063
ERS243017|SC|contig000056
ERS243017|SC|contig000057
ERS243017|SC|contig000058
ERS243018|SC|contig000052
ERS243018|SC|contig000055
ERS243018|SC|contig000056
ERS243018|SC|contig000057
ERS243018|SC|contig000058
ERS243018|SC|contig000059
ERS243018|SC|contig000060
ERS243020|SC|contig000052
ERS243020|SC|contig000058
ERS243020|SC|contig000059
ERS243020|SC|contig000060
ERS243020|SC|contig000061
ERS243024|SC|contig000057
ERS243024|SC|contig000062
ERS243024|SC|contig000064
ERS243024|SC|contig000065

ERS242976|SC|contig000072
ERS242976|SC|contig000073
ERS242976|SC|contig000074
ERS242976|SC|contig000075
ERS242976|SC|contig000076
ERS242976|SC|contig000077
ERS242976|SC|contig000078
ERS242976|SC|contig000079
ERS243031|SC|contig000060
ERS243031|SC|contig000064
ERS243031|SC|contig000065
ERS243031|SC|contig000066
ERS243031|SC|contig000067
ERS243031|SC|contig000068
ERS243031|SC|contig000069
ERS243034|SC|contig000072
ERS243034|SC|contig000073
ERS243034|SC|contig000074
ERS243034|SC|contig000075
ERS243034|SC|contig000076
ERS243034|SC|contig000077
ERS243035|SC|contig000079
ERS243035|SC|contig000080
ERS243035|SC|contig000081
ERS243035|SC|contig000082
ERS243035|SC|contig000083
ERS243035|SC|contig000084
ERS243035|SC|contig000085
ERS243036|SC|contig000073
ERS243036|SC|contig000075
ERS243036|SC|contig000077
ERS243036|SC|contig000078
ERS243036|SC|contig000079
ERS243036|SC|contig000080
ERS243036|SC|contig000081
ERS243036|SC|contig000082
ERS243036|SC|contig000083
ERS243036|SC|contig000084
ERS243036|SC|contig000085
ERS242978|SC|contig000075
ERS242978|SC|contig000076
ERS242978|SC|contig000077
ERS242978|SC|contig000078

ERS242978|SC|contig000079
ERS242978|SC|contig000080
ERS242984|SC|contig000050
ERS242984|SC|contig000051
ERS242986|SC|contig000054
ERS242986|SC|contig000062
ERS242986|SC|contig000063
ERS242986|SC|contig000064
ERS242986|SC|contig000065
ERS242986|SC|contig000066
ERS242988|SC|contig000065
ERS242988|SC|contig000068
ERS242988|SC|contig000069
ERS242988|SC|contig000070
ERS242988|SC|contig000071
ERS242988|SC|contig000072
ERS242988|SC|contig000073
ERS242989|SC|contig000064
ERS242989|SC|contig000065
ERS242989|SC|contig000066
ERS242989|SC|contig000067
ERS242989|SC|contig000068
ERS242989|SC|contig000069
ERS242990|SC|contig000061
ERS242990|SC|contig000067
ERS242990|SC|contig000068
ERS242990|SC|contig000069
ERS242990|SC|contig000070
ERS242972|SC|contig000066
ERS242972|SC|contig000067
ERS242972|SC|contig000068
ERS242972|SC|contig000069
ERS242972|SC|contig000070
ERS242972|SC|contig000071
ERS242972|SC|contig000072
ERS242972|SC|contig000073
ERS242972|SC|contig000074
ERS242991|SC|contig000060
ERS242991|SC|contig000063
ERS242991|SC|contig000064
ERS242991|SC|contig000065
ERS242992|SC|contig000054
ERS242992|SC|contig000055

ERS242992|SC|contig000056
ERS242992|SC|contig000057
ERS242993|SC|contig000065
ERS242993|SC|contig000066
ERS242993|SC|contig000067
ERS242993|SC|contig000068
ERS242993|SC|contig000069
ERS242993|SC|contig000070
ERS242993|SC|contig000071
ERS242995|SC|contig000054
ERS242995|SC|contig000062
ERS242995|SC|contig000063
ERS242995|SC|contig000064
ERS242995|SC|contig000065
ERS242995|SC|contig000066
ERS242995|SC|contig000067
ERS242995|SC|contig000068
ERS242996|SC|contig000066
ERS242996|SC|contig000072
ERS242996|SC|contig000073
ERS242996|SC|contig000074
ERS242996|SC|contig000075
ERS242996|SC|contig000076
ERS242996|SC|contig000077
ERS242996|SC|contig000078
ERS242996|SC|contig000079
ERS242996|SC|contig000080
ERS242997|SC|contig000061
ERS242997|SC|contig000066
ERS242997|SC|contig000069
ERS242997|SC|contig000070
ERS242997|SC|contig000071
ERS242997|SC|contig000072
ERS242999|SC|contig000077
ERS242999|SC|contig000083
ERS242999|SC|contig000084
ERS242999|SC|contig000085
ERS242999|SC|contig000086
ERS242999|SC|contig000087
ERS242999|SC|contig000088
ERS242999|SC|contig000089
ERS242999|SC|contig000090
ERS242999|SC|contig000091

ERS242999|SC|contig000092
ERS243000|SC|contig000071
ERS243000|SC|contig000072
ERS243000|SC|contig000073
ERS243000|SC|contig000074
ERS243000|SC|contig000075
ERS243001|SC|contig000067
ERS243001|SC|contig000071
ERS243001|SC|contig000072
ERS243001|SC|contig000073
ERS243001|SC|contig000074
ERS243002|SC|contig000074
ERS243002|SC|contig000076
ERS243002|SC|contig000077
ERS243002|SC|contig000078
ERS243002|SC|contig000079
ERS243002|SC|contig000080
ERS243004|SC|contig000063
ERS243004|SC|contig000064
ERS243004|SC|contig000065
ERS243004|SC|contig000066
ERS243005|SC|contig000069
ERS243005|SC|contig000071
ERS243005|SC|contig000073
ERS243005|SC|contig000075
ERS243005|SC|contig000076
ERS243005|SC|contig000077
ERS243005|SC|contig000078
ERS243005|SC|contig000079
ERS243005|SC|contig000080
ERS243005|SC|contig000081
ERS243006|SC|contig000067
ERS243006|SC|contig000068
ERS243006|SC|contig000069
ERS243006|SC|contig000070
ERS243006|SC|contig000071
ERS243006|SC|contig000072
ERS243006|SC|contig000073
ERS243007|SC|contig000065
ERS243007|SC|contig000067
ERS243007|SC|contig000070
ERS243007|SC|contig000071
ERS243007|SC|contig000072

ERS243007|SC|contig000073
ERS243007|SC|contig000074
ERS243007|SC|contig000075
ERS243008|SC|contig000057
ERS243008|SC|contig000058
ERS243008|SC|contig000059
ERS243008|SC|contig000060
ERS243008|SC|contig000061
ERS243008|SC|contig000062
ERS243008|SC|contig000063
ERS243009|SC|contig000058
ERS243009|SC|contig000059
ERS243009|SC|contig000060
ERS243012|SC|contig000056
ERS243012|SC|contig000057
ERS243012|SC|contig000058
ERS243013|SC|contig000062
ERS243013|SC|contig000063
ERS243013|SC|contig000064
ERS243013|SC|contig000065
ERS243013|SC|contig000066
ERS243019|SC|contig000061
ERS243019|SC|contig000062
ERS243019|SC|contig000063
ERS243019|SC|contig000064
ERS243019|SC|contig000065
ERS243021|SC|contig000058
ERS243021|SC|contig000060
ERS243021|SC|contig000065
ERS243021|SC|contig000066
ERS243021|SC|contig000067
ERS243021|SC|contig000068
ERS243021|SC|contig000069
ERS243021|SC|contig000070
ERS243022|SC|contig000059
ERS243022|SC|contig000060
ERS243022|SC|contig000061
ERS243022|SC|contig000062
ERS243022|SC|contig000063
ERS243022|SC|contig000064
ERS243023|SC|contig000060
ERS243023|SC|contig000063
ERS243023|SC|contig000064

ERS243023|SC|contig000065
ERS243023|SC|contig000066
ERS243025|SC|contig000063
ERS243025|SC|contig000065
ERS243025|SC|contig000066
ERS243025|SC|contig000067
ERS243025|SC|contig000068
ERS243025|SC|contig000069
ERS243025|SC|contig000070
ERS243026|SC|contig000065
ERS243026|SC|contig000066
ERS243026|SC|contig000067
ERS243026|SC|contig000068
ERS243027|SC|contig000060
ERS243027|SC|contig000062
ERS243027|SC|contig000063
ERS243027|SC|contig000064
ERS243027|SC|contig000065
ERS243027|SC|contig000066
ERS243028|SC|contig000057
ERS243028|SC|contig000058
ERS243028|SC|contig000059
ERS243028|SC|contig000060
ERS243028|SC|contig000061
ERS243029|SC|contig000063
ERS243029|SC|contig000064
ERS243029|SC|contig000065
ERS243029|SC|contig000066
ERS243032|SC|contig000062
ERS243032|SC|contig000063
ERS243032|SC|contig000064
ERS243033|SC|contig000071
ERS243033|SC|contig000072
ERS243033|SC|contig000073
ERS243033|SC|contig000074
ERS243033|SC|contig000075
ERS243033|SC|contig000076
ERS243037|SC|contig000078
ERS243037|SC|contig000079
ERS243037|SC|contig000080
ERS243037|SC|contig000081
ERS243037|SC|contig000082
ERS243037|SC|contig000083

ERS243037|SC|contig000084
ERS243037|SC|contig000085
ERS243038|SC|contig000068
ERS243038|SC|contig000069
ERS243038|SC|contig000070
ERS243038|SC|contig000071
ERS243038|SC|contig000072
ERS243038|SC|contig000073
ERS243038|SC|contig000074
ERS243038|SC|contig000075
ERS243038|SC|contig000076
ERS243038|SC|contig000077
ERS243039|SC|contig000070
ERS243039|SC|contig000071
ERS243039|SC|contig000072
ERS243039|SC|contig000073
ERS243039|SC|contig000074
ERS242977|SC|contig000069
ERS242977|SC|contig000070
ERS242977|SC|contig000071
ERS242977|SC|contig000072
ERS242977|SC|contig000073
ERS242977|SC|contig000074
ERS242977|SC|contig000075
ERS242977|SC|contig000076
ERS242979|SC|contig000068
ERS242979|SC|contig000074
ERS242979|SC|contig000075
ERS242979|SC|contig000076
ERS242979|SC|contig000077
ERS242979|SC|contig000078
ERS242980|SC|contig000071
ERS242980|SC|contig000072
ERS242980|SC|contig000073
ERS242980|SC|contig000074
ERS242980|SC|contig000075
ERS242980|SC|contig000076
ERS242980|SC|contig000077
ERS242980|SC|contig000078
ERS242980|SC|contig000079
ERS242975|SC|contig000079
ERS242975|SC|contig000080
ERS242975|SC|contig000081

ERS242975|SC|contig000082
ERS242975|SC|contig000083
ERS242975|SC|contig000084
ERS242975|SC|contig000085
ERS242975|SC|contig000086
ERS242975|SC|contig000087
ERS242975|SC|contig000088

Length of unmapped contigs

1427

865

771

687

672

574

447

429

1046

528

505

501

488

456

361

1190

982

742

818

810

727

571

440

5412

809

753

679

602

451

435

5128

2497

1157

824

754

680

449

443

974

741

439

1175

1084
827
735
679
602
528
502
488
449
930
872
820
771
625
528
495
440
439
350
2376
872
812
613
451
408
361
350
1164
809
739
637
630
451
1084
812
739
704
524
458
348
1195
1175
1112

944
783
755
708
652
568
546
484
441
405
347
336
2496
872
806
680
1164
809
733
638
557
428
872
654
807
460
445
2441
1084
872
808
733
678
382
5417
1163
872
816
436
3683
1168
601
437

1039
984
872
577
461
460
412
334
2417
1077
882
872
811
459
380
816
524
449
410
371
354
872
888
723
811
773
462
447
1676
1459
872
794
690
598
528
508
502
443
316
1037
749
691
524

502
492
810
748
5423
1169
1073
861
808
319
1710
895
739
517
499
451
386
1154
728
811
530
452
361
5055
1154
737
396
395
1084
1073
1040
872
704
528
486
455
361
3152
812
540
449
804
636

533
308
802
796
737
676
549
449
447
5418
799
673
642
449
437
361
319
2511
872
729
804
681
450
449
377
361
319
3548
2138
969
802
730
448
1622
946
1026
1001
739
807
579
558
554
461

359
835
704
676
422
361
3186
805
602
481
471
1238
872
971
803
704
337
1084
872
794
547
1515
1439
1140
870
808
547
469
468
449
397
958
619
499
449
410
351
335
2620
1668
832
723
704

604
602
361
872
816
740
532
440
407
353
1135
729
361
739
608
437
872
819
729
531
449
1143
1084
806
728
446
3962
2471
1150
872
742
679
454
431
1173
978
740
587
397
397
2499
1164
872

727
355
1416
1158
872
804
345
333
305
872
806
737
604
1495
1194
961
872
735
449
1084
813
729
602
553
872
735
357
339
804
423
317
833
807
776
722
579
329
998
1077
776
714
688
606

476
338
1076
734
809
720
602
522
502
461
353
326
926
704
690
525
399
818
729
761
747
702
592
514
456
4238
631
528
450
408
316
827
729
704
687
602
575
532
524
504
872
811
776

704
689
613
593
423
324
319

final genome size

2071918

2079584

2079476

2081613

2079192

2087191

2077359

2078766

2080703

2086131

2082554

2054018

2089517

2089158

2091306

2088192

2086481

2085790

2088049

2081726

2085066

2080894

2075316

2073368

2076247

2094919

2083169

2080122

2083277

2078979

2075682

2084196

2090711

2090711

2084366

2082305

2073856

2076326

2069000

2084698

2078253

2077861

2090520

2075982

2080183

2075033

2088798

2088798

2092047

2089014

2089182

2080115

2090414

2086813

2089773

2091663

2085932

2090108

2091606

2091345

2076691

2072085

2076770

2079367

2075803

2075216

2078005

2071720

Gaps per genome

171

157

138

141

133

149

184

152

145

138

152

236

127

127

134

119

115

131

134

169

143

169

171

169

174

115

137

149

141

148

144

133

121

144

141

143

152

146

180

154

157

171

146

156

142

149

128

126

118

128

132

140

142

131

144

147

141

121

139

135

157

174

156

154

161

161

158

