# **Match! Phase Analysis Report**

### Indian Institute of Technology Delhi, Electrical Department

Sample: Si

Sample Data

File name Cu-II\_0pt5\_tf.raw

File path C:/Users/SOUMEN/Downloads

Data collected Jul 21, 2018 13:38:55

Data range 10.000° - 90.000°

Number of points 4001 Step size 0.020

Rietveld refinement converged No Alpha2 subtracted No

Background subtr. No

Data smoothed No Radiation X-rays

Wavelength 1.540598 Å

#### **Matched Phases**

IndexAmount (%)NameFormula sumA100.0Cu22.5Unidentified peak area

A: Cu (100.0 %)

Ag15 Ho3 (Si12 O36)

Formula sum Cu

Entry number 96-710-1265

Figure-of-Merit (FoM) 0.829103 Total number of peaks 8

Peaks in range 8

Peaks matched 2

 $\begin{array}{ll} \text{Intensity scale factor} & 1.06 \\ \text{Space group} & \text{F m -3 m} \end{array}$ 

Crystal system cubic

Unit cell a= 3.6170 Å

I/lc 12.71

Calc. density 8.920 g/cm³
Reference Simon Clarke, Oliver J. Rutt, Gareth R. W

deference Simon Clarke, Oliver J. Rutt, Gareth R. Williams, "Reversible lithium insertion and copper extrusion inlayered

oxysulfides", Chemical Communications 27 (2006)

### **Candidates**

Name	Formula	Entry No.	FoM
Nd (Ga0.86 Si1.14)	Ga0.86 Nd Si1.14	96-153-3648	0.6244
Nd (Ga0.71 Si1.29)	Ga0.71 Nd Si1.29	96-153-3652	0.6224
(Na3.9 Fe0.1) (Ti1.86 Fe0.14 O1.96 (O H)0.04) (Si O4)2	Fe0.24 H0.04 Na3.9 O10 Si2 Ti1.86	96-153-2304	0.6129
Ag12.3 Yb3 (Si12 O36)	Ag12.3 O36 Si12 Yb3	96-150-9628	0.6052
Ca2 Ir2 Si	Ca2 Ir2 Si	96-153-2212	0.5837
La2.67 (Si O4)2	La6.348 O8 Si2	96-152-4369	0.5761
Barium silicate germanate *	Ba Ge2.5 O9 Si1.5	96-100-1066	0.5575
Nd Si1.41	Nd Si1.41	96-152-5704	0.5538
La9.71 (Al0.19 Si0.81 O4)6 O2	Al1.14 La9.71 O26 Si4.86	96-152-9141	0.5509
Pr2 Te (Si O4)	O4 Pr2 Si Te	96-152-2156	0.5451
Na15 Y1.44 (Si12 O36)	Na11.89 O36 Si12 Y1.44	96-152-9635	0.5419
K4.5 Na4 (H3 O)3.5 (Ce (Si W11 O39)2) (H2 O)23	Ce H56.5 K4.5 Na4 O104.5 Si2 W22	96-152-6718	0.5366
Zinc silver hydrogen triphosphate hydrate (2/.6/.4/1/9)	Ag0.62 H18.38 O19 P3 Zn2	96-100-8002	0.5361
Barium silicate germanate *	Ba Ge3.125 O9 Si0.875	96-100-1067	0.5344
Cd5.33 (Al8.7 Si27.3 O72)	Al8.7 Cd5.33 O72 Si27.3	96-153-3097	0.5342
Zirconium silicide selenide (2/1.9/1.99)	Se1.99 Si1.9 Zr2	96-100-9069	0.5290
Ca Mn11.62 Fe2.38 Si O24 `	Ca Fe2.38 Mn11.62 O24 Si	96-152-4787	0.5277
Ag Sb O (Si O4)	Ag O5 Sb Si	96-150-9502	0.5256
Na15 Y3 (Si12 O36)	Na15 O36 Si12 Y3	96-153-0345	0.5193
Potassium aluminium catena-disilicate * (Leucite low)	Al K O6 Si2	96-101-1086	0.5188
Potassium magnesium catena-phosphate	K Mg O9 P3	96-100-7081	0.5184
Ag Nd Si	Ag Nd Si	96-150-9484	0.5168
Potassium aluminium catena-disilicate (Leucite low)	Al K O6 Si2	96-101-1036	0.5166
Ba2 Si5 N8	Ba2 N8 Si5	96-153-4593	0.5158
Disilicon dinitride oxide - irradiated sample (Sinoite irradiated)	N2 O Si2	96-100-1787	0.5152
La2.45 (Si O4)2	La2.45 O8 Si2	96-152-8484	0.5151
Cu8 Si Se6	Cu8 Se6 Si	96-152-1220	0.5151
(Mg0.38 Mn0.62) (Si O3)	Mg0.38 Mn0.62 O3 Si	96-152-9937	0.5108
Ca0.375 (Al0.726 Si2.274) O6 (H2 O)1.72	Al0.726 Ca0.375 H3.44 O7.72 Si2.274	96-152-8422	0.5089
Potassium magnesium tris(catena-phosphate(V))	K Mg O9 P3	96-100-7258	0.5083
Trisodium calcium trialuminium tris(silicate) carbonate (Cancrinite)	Al3 Ca Na3 O15 Si3	96-101-0550	0.5049

Ag15 Ho3 O36 Si12

96-150-9634

0.5045

Caesium tetrafluoroaluminate - \$-gamma	AI Cs F4	96-100-0108	0.5030
Al92.76 Re24 Si19.8	Al92.76 Re24 Si19.8	96-153-1997	0.5023
Na2 Ti2 O3 (Si O3)2	Na2 O9 Si2 Ti2	96-153-0053	0.5002
Na (Al Si3 O8)	Al Na O8 Si3	96-152-1705	0.4977
(La0.7 Eu0.3)0.167 Pb0.333 Zr2 (P O4)2.833 (Si O4)0.167	Eu0.0501 La0.1169 O12 P2.833 Pb0.333 Si0.167 Zr2	96-152-0809	0.4944
Ce Y4 Si4	Ce Si4 Y4	96-152-1029	0.4943
Na12.8 (AI7.2 Si16.8 O48) (H2 O)6.84	AI7.2 H13.68 Na12.8 O54.84 Si16.8	96-152-9729	0.4939
Tetrapotassium diarsenidocadmate	As2 Cd K4	96-100-8854	0.4933
Ce2 Rh Si3	Ce2 Rh Si3	96-152-8116	0.4915
Potassium tecto-alumotrisilicate (Sanidine)	Al K O8 Si3	96-101-1188	0.4883
Na Y Si O4	Na O4 Si Y	96-153-0409	0.4874
Na10.4 Rb47.26 (Si135.8 Al56.1 O384)	Al56.1 Na10.4 O384 Rb47.26 Si135.8	96-152-5810	0.4869
Ca4 Ag2 Si6	Ag2 Ca4 Si6	96-150-9770	0.4869
Silver divanadium(III) phosphate(V) diphosphate(V)	Ag O11 P3 V2	96-100-1650	0.4867
Nd Si (Si0.8 Au0.2)	Au0.2 Nd Si1.8	96-151-0057	0.4865
Na7.96 (Al10.8 Si25.2 O72)	Al10.8 Na7.96 O72 Si25.2	96-152-9732	0.4860
Cr3.8 Na43.8 (Al O2)56 (Si O2)136 (H2 O)245	Al56.064 Cr3.808 Na40.816 O384 Si135.936	96-152-5064	0.4858
Magnesium dithionate hexahydrate	H12 Mg O12 S2	96-110-0070	0.4841
Nd (Si Zn)	Nd Si Zn	96-152-1793	0.4833
Pr3 Br (Si S4)2	Br Pr3 S8 Si2	96-153-5136	0.4830
and 150 others			

### Search-Match

#### Settings

Reference database used COD-Inorg REV208743 2018.07.02

Automatic zeropoint adaptation Yes
Minimum figure-of-merit (FoM) 0.60
2theta window for peak corr. 0.30 deg.
Minimum rel. int. for peak corr. 1
Parameter/influence 2theta 0.50
Parameter/influence intensities 0.50
Parameter multiple/single phase(s) 0.50

## Criteria for entries added by user

#### Reference:

#### Entry number:

96-101-1149;96-101-1195;96-110-0029;96-152-6991;96-410-5683;96-410-5686;96-721-2243;96-900-8962;96-901-4581;96-901-4935;96-901-5569;96-901-5715;96-901-5823;96-901-5842;96-901-5888;96-901-5925;96-901-6058;96-901-6106;96-901-6195;96-901-6327;96-151-2505;96-410-5041;96-410-5682;96-431-3204;96-431-3208;96-431-3212;96-500-0217;96-710-1265;96-710-1270;96-900-8469;96-901-1605;96-901-2044;96-901-2955;96-901-3015;96-901-3016;96-901-3017;96-901-3018;96-901-3019;96-901-3020;96-901-3021;96-901-3022;96-901-3023;96-901-3024;96-100-0008;96-100-0009;96-100-0010;96-100-0011;96-100-0012;96-100-0013;96-100-0014;96-100-0015;96-100-0016;96-100-0017;96-100-0028;96-100-0029;96-100-0030;96-100-0035;96-100-0036;96-100-0037;96-100-0039;96-100-0043; 96-100-0047; 96-100-0048; 96-100-0049; 96-100-0050; 96-100-0051; 96-100-0052; 96-100-0050; 96-100-0000; 96-100-0050; 96-100-0050; 96-100-0050; 96-100-0050; 96-100000; 96-100000; 96-100000; 96-1000000; 96-100000000; 96-1000000000053;96-100-0054;96-100-0055;96-100-0063;96-100-0065;96-100-0091;96-100-0093;96-100-0104;96-100-0107;96-100-0108;96-100-0110;96-100-0115;96-100-0126;96-100-0127;96-100-0128;96-100-0137;96-100-0148;96-100-0163;96-100-0165;96-100-0166;96-100-0167;96-100-0174;96-100-0192;96-100-0193;96-100-0208;96-100-0209;96-100-0230;96-100-0263;96-100-0270;96-100-0273;96-100-0282;96-100-0288;96-100-0299;96-100-0300;96-100-0326;96-100-0340;96-100-0371;96-100-0373;96-100-0396;96-100-0424;96-100-0426;96-100-0445;96-100-0462;96-100-0463;96-100-0470;96-100-0475;96-100-0479;96-100-0480;96-100-0491;96-100-0492;96-100-0493;96-100-0496;96-100-0505;96-1037;96-100-1059;96-100-1061;96-100-1065;96-100-1066;96-100-1067;96-100-1075;96-100-1082;96-100-1083;96-100-1088;96-100-1103;96-100-1104;96-100-1105;96-100-1106;96-100-1107;96-100-1108;96-100-1112;96-100-1113;96-100-1114;96-100-1115;96-100-1117;96-100-1118;96-100-1119;96-100-1121; 96-100-1130; 96-100-1131; 96-100-1132; 96-100-1133; 96-100-1135; 96-100-1137; 96-100-1130; 96-100-1100; 96-100-1100; 96-100-1100; 96-100-1100; 96-100-1100; 96-1000-1100; 96-10000; 96-10000; 96-100000; 96-1000000; 96-10000000; 91138;96-100-1139;96-100-1140;96-100-1141;96-100-1142;96-100-1143;96-100-1148;96-100-1149;96-100-1172; 96-100-1198; 96-100-1209; 96-100-1234; 96-100-1236; 96-100-1237; 96-100-1239; 96-100-1230; 96-1001240;96-100-1241;96-100-1242;96-100-1243;96-100-1244;96-100-1245;96-100-1246;96-100-1247;96-100-1248;96-100-1249;96-100-1250;96-100-1253;96-100-1256;96-100-1258;96-100-1275;96-100-1276;96-100-1277;96-100-1290;96-100-1299;96-100-1300;96-100-1303;96-100-1325;96-100-1331;96-100-1332;96-100-1335;96-100-1338;96-100-1339;96-100-1345;96-100-1350;96-100-1357;96-100-1361;96-100-1362;96-100-1364;96-100-1369;96-100-1372;96-100-1373;96-100-1381;96-100-1382;96-100-1389;96-100-1394;96-100-1395;96-100-1396;96-100-1397;96-100-1406;96-100-1407;96-100-1408;96-100-1418;96-100-1426;96-100-1427;96-100-1428;96-100-1431;96-100-1441;96-100-1442;96-100-1446;96-100-1450;96-100-1451;96-100-1463;96-100-1465;96-100-1466;96-100-1478;96-100-1479;96-100-1508;96-100-1510;96-100-1518;96-100-1537;96-100-1542;96-100-1545;96-100-1554;96-100-1555;96-100-1556;96-100-1561;96-100-1562;96-100-1563;96-100-1564;96-100-1565;96-100-1566;96-100-1567;96-100-1594;96-100-1599;96-100-1604;96-100-1618;96-100-1619;96-100-1621;96-100-1622;96-100-1629;96-100-1631;96-100-1642;96-100-1643;96-100-1645;96-100-1650;96-100-1656;96-100-1661;96-100-1662;96-100-1663;96-100-1684;96-100-1691;96-100-1696;96-100-1721;96-100-1722;96-100-1727;96-100-1728;96-100-1729;96-100-1730;96-100-1733;96-100-1734;96-100-1743;96-100-1767;96-100-1773;96-100-1774;96-100-1775;96-100-1781;96-100-1782;96-100-1786;96-100-1787; 96-100-1807; 96-100-1814; 96-100-1819; 96-100-1824; 96-100-1836; 96-100-1839; 96-100-1819; 96-100-1824; 96-100-1836; 96-100-1839; 96-100-1809; 96-100-1809; 96-100-1809; 96-100-1809; 96-1000-1809; 96-100000; 96-1000000; 96-10000000000000000000000000000001843;96-100-1846;96-100-1853;96-100-1854;96-100-1858;96-100-1859;96-100-1860;96-100-1861;96-100-1862; 96-100-1864; 96-100-4024; 96-100-4027; 96-100-4028; 96-100-4035; 96-100-4038; 96-100-4036; 96-100-4006; 96-100006; 96-10006; 96-10006; 96-10006; 96-10006; 96-10006; 96-10006;4039;96-100-4040;96-100-4042;96-100-4043;96-100-4045;96-100-4049;96-100-4071;96-100-4073;96-

```
100-4081;96-100-4082;96-100-4083;96-100-4084;96-100-4086;96-100-4091;96-100-4096;96-100-
4097;96-100-4099;96-100-4100;96-100-4111;96-100-4112;96-100-4115;96-100-4130;96-100-4143;96-
100-4145; 96-100-4150; 96-100-5011; 96-100-5022; 96-100-5024; 96-100-5038; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100-5047; 96-100
5056; 96-100-5057; 96-100-6040; 96-100-6041; 96-100-6052; 96-100-6064; 96-100-6099; 96-100-6100; 96-100-6064; 96-100-6099; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-6040; 96-100-604
100-6101;96-100-6102;96-100-6103;96-100-6122;96-100-6123;96-100-6145;96-100-6146;96-100-
6147;96-100-6148;96-100-6149;96-100-6150;96-100-6151;96-100-6152;96-100-6153;96-100-6154;96-
100-6155; 96-100-6156; 96-100-6157; 96-100-7003; 96-100-7009; 96-100-7015; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7016; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100-7000; 96-100
7019;96-100-7021;96-100-7023;96-100-7026;96-100-7027;96-100-7030;96-100-7031;96-100-7036;96-
100-7043;96-100-7044;96-100-7046;96-100-7049;96-100-7053;96-100-7058;96-100-7059;96-100-
7062;96-100-7064;96-100-7081;96-100-7083;96-100-7084;96-100-7093;96-100-7097;96-100-7101;96-
100-7138;96-100-7140;96-100-7141;96-100-7142;96-100-7147;96-100-7149;96-100-7152;96-100-
7156;96-100-7157;96-100-7158;96-100-7159;96-100-7162;96-100-7165;96-100-7166;96-100-7167;96-
100-7168;96-100-7169;96-100-7173;96-100-7174;96-100-7175;96-100-7178;96-100-7179;96-100-
7181;96-100-7183;96-100-7184;96-100-7185;96-100-7187;96-100-7197;96-100-7201;96-100-7208;96-
100-7209;96-100-7212;96-100-7217;96-100-7220;96-100-7221;96-100-7224;96-100-7227;96-100-
7228;96-100-7230;96-100-7232;96-100-7234;96-100-7235;96-100-7237;96-100-7238;96-100-7239;96-
100-7243;96-100-7249;96-100-7250;96-100-7254;96-100-7258;96-100-7263;96-100-7264;96-100-
7267;96-100-8002;96-100-8007;96-100-8021;96-100-8028;96-100-8030;96-100-8038;96-100-8041;96-
100-8060;96-100-8084;96-100-8087;96-100-8095;96-100-8107;96-100-8108;96-100-8123;96-100-
8131;96-100-8139;96-100-8149;96-100-8152;96-100-8155;96-100-8169;96-100-8171;96-100-8172;96-
100-8173;96-100-8176;96-100-8180;96-100-8184;96-100-8185;96-100-8194;96-100-8207;96-100-
8209;96-100-8210;96-100-8219;96-100-8238;96-100-8241;96-100-8269;96-100-8270;96-100-8271;96-
100-8283;96-100-8286;96-100-8287;96-100-8288;96-100-8289;96-100-8290;96-100-8305;96-100-
8320;96-100-8323;96-100-8337;96-100-8339;96-100-8341;96-100-8348;96-100-8349;96-100-8350;96-
100-8358;96-100-8360;96-100-8361;96-100-8369;96-100-8428;96-100-8429;96-100-8430;96-100-
8431;96-100-8432;96-100-8433;96-100-8437;96-100-8441;96-100-8442;96-100-8443;96-100-8444;96-
100-8445;96-100-8452;96-100-8453;96-100-8463;96-100-8465;96-100-8466;96-100-8467;96-100-
8468;96-100-8471;96-100-8489;96-100-8514;96-100-8515;96-100-8519;96-100-8520;96-100-8521;96-
100-8523;96-100-8524;96-100-8525;96-100-8526;96-100-8527;96-100-8545;96-100-8546;96-100-
8547;96-100-8548;96-100-8553;96-100-8619;96-100-8620;96-100-8621;96-100-8622;96-100-8623;96-
100-8624;96-100-8642;96-100-8652;96-100-8658;96-100-8659;96-100-8674;96-100-8679;96-100-
8680;96-100-8690;96-100-8696;96-100-8735;96-100-8747;96-100-8754;96-100-8755;96-100-8756;96-
100-8758;96-100-8760;96-100-8762;96-100-8765;96-100-8766;96-100-8790;96-100-8806;96-100-
8808;96-100-8809;96-100-8810;96-100-8811;96-100-8812;96-100-8814;96-100-8817;96-100-8826;96-
100-8828;96-100-8830;96-100-8831;96-100-8835;96-100-8837;96-100-8838;96-100-8841;96-100-
8844;96-100-8850;96-100-8854;96-100-8855;96-100-8859;96-100-8861;96-100-8869;96-100-8870;96-
100-8874;96-100-8879;96-100-8880;96-100-8881;96-100-8884;96-100-8885;96-100-8886;96-100-
8892;96-100-8893;96-100-8894;96-100-8895;96-100-8897;96-100-8898;96-100-8899;96-100-8900;96-
100-8901;96-100-8902;96-100-8912;96-100-8915;96-100-8917;96-100-8918;96-100-8920;96-100-
8943;96-100-8947;96-100-8949;96-100-8952;96-100-8954;96-100-8964;96-100-9012;96-100-9013;96-
100-9030;96-100-9031;96-100-9042;96-100-9069;96-100-9072;96-100-9073;96-101-0002;96-101-
0019;96-101-0030;96-101-0033;96-101-0034;96-101-0035;96-101-0036;96-101-0037;96-101-0043;96-
101-0047;96-101-0050;96-101-0051;96-101-0052;96-101-0054;96-101-0066;96-101-0070;96-101-
0073;96-101-0074;96-101-0078;96-101-0080;96-101-0081;96-101-0082;96-101-0083;96-101-0084;96-
101-0090;96-101-0091;96-101-0101;96-101-0102;96-101-0108;96-101-0109;96-101-0112;96-101-
0116;96-101-0119;96-101-0120;96-101-0121;96-101-0122;96-101-0123;96-101-0124;96-101-0125;96-
101-0130;96-101-0135;96-101-0145;96-101-0146;96-101-0154;96-101-0173;96-101-0174;96-101-
0177;96-101-0181;96-101-0184;96-101-0188;96-101-0189;96-101-0192;96-101-0195;96-101-0197;96-
101-0202;96-101-0203;96-101-0204;96-101-0206;96-101-0208;96-101-0210;96-101-0216;96-101-
0220;96-101-0223;96-101-0225;96-101-0226;96-101-0229;96-101-0231;96-101-0234;96-101-0236;96-
101-0239;96-101-0243;96-101-0245;96-101-0249;96-101-0251;96-101-0258;96-101-0259;96-101-
0261;96-101-0262;96-101-0263;96-101-0265;96-101-0266;96-101-0269;96-101-0271;96-101-0273;96-
101-0283;96-101-0284;96-101-0286;96-101-0287;96-101-0296;96-101-0297;96-101-0298;96-101-
0304;96-101-0307;96-101-0309;96-101-0315;96-101-0316;96-101-0317;96-101-0318;96-101-0323;96-
101-0324;96-101-0325;96-101-0330;96-101-0337;96-101-0344;96-101-0346;96-101-0351;96-101-
0353;96-101-0355;96-101-0360;96-101-0361;96-101-0366;96-101-0369;96-101-0373;96-101-0375;96-
101-0381;96-101-0390;96-101-0392;96-101-0401;96-101-0402;96-101-0403;96-101-0404;96-101-
0410;96-101-0413;96-101-0427;96-101-0429;96-101-0432;96-101-0441;96-101-0443;96-101-0444;96-
101-0450;96-101-0454;96-101-0459;96-101-0460;96-101-0467;96-101-0480;96-101-0482;96-101-
0485;96-101-0487;96-101-0494;96-101-0495;96-101-0498;96-101-0507;96-101-0508;96-101-0510;96-
101-0518;96-101-0522;96-101-0525;96-101-0542;96-101-0550;96-101-0567;96-101-0569;96-101-
0573;96-101-0575;96-101-0577;96-101-0591;96-101-0597;96-101-0600;96-101-0605;96-101-0606;96-
101-0607;96-101-0608;96-101-0612;96-101-0614;96-101-0624;96-101-0626;96-101-0628;96-101-
0629;96-101-0630;96-101-0632;96-101-0637;96-101-0643;96-101-0651;96-101-0870;96-101-0879;96-
101-0889;96-101-0892;96-101-0893;96-101-0901;96-101-0905;96-101-0907;96-101-0909;96-101-
0911;96-101-0912;96-101-0922;96-101-0925;96-101-0934;96-101-0936;96-101-0938;96-101-0939;96-
101-0945;96-101-0951;96-101-0954;96-101-0955;96-101-0957;96-101-0958;96-101-0959;96-101-
0960;96-101-0961;96-101-0979;96-101-0988;96-101-0990;96-101-0993;96-101-0996;96-101-0999;96-
101-1000:96-101-1003:96-101-1010:96-101-1011:96-101-1014:96-101-1016:96-101-1019:96-101-
1020;96-101-1022;96-101-1023;96-101-1026;96-101-1032;96-101-1036;96-101-1042;96-101-1046;96-
101-1048;96-101-1049;96-101-1050;96-101-1051;96-101-1054;96-101-1056;96-101-1058;96-101-
1060;96-101-1063;96-101-1066;96-101-1069;96-101-1072;96-101-1073;96-101-1081;96-101-1082;96-
101-1086;96-101-1087;96-101-1091;96-101-1093;96-101-1094;96-101-1098;96-101-1117;96-101-
1118;96-101-1119;96-101-1123;96-101-1124;96-101-1125;96-101-1128;96-101-1137;96-101-1140;96-
101-1147;96-101-1148;96-101-1153;96-101-1154;96-101-1158;96-101-1159;96-101-1160;96-101-
1162;96-101-1163;96-101-1173;96-101-1174;96-101-1177;96-101-1178;96-101-1186;96-101-1187;96-
101-1188;96-101-1190;96-101-1192;96-101-1194;96-101-1201;96-101-1203;96-101-1205;96-101-
1206;96-101-1210;96-101-1214;96-101-1215;96-101-1217;96-101-1218;96-101-1222;96-101-1223;96-
101-1225;96-101-1227;96-101-1228;96-101-1229;96-101-1236;96-101-1239;96-101-1242;96-101-
1245;96-101-1246;96-101-1247;96-101-1248;96-101-1250;96-101-1253;96-101-1255;96-101-1256;96-
101-1257;96-101-1258;96-101-1262;96-101-1264;96-101-1266;96-101-1270;96-101-1277;96-101-
```

```
1278;96-101-1280;96-101-1284;96-101-1285;96-101-1291;96-101-1293;96-101-1295;96-101-1298;96-
101-1300;96-101-1306;96-101-1308;96-101-1310;96-101-1312;96-101-1313;96-101-1327;96-101-
1332;96-101-1338;96-101-1339;96-101-1340;96-101-1344;96-101-1346;96-101-1348;96-101-1356;96-
101 - 1359; 96 - 101 - 1361; 96 - 101 - 1376; 96 - 101 - 1377; 96 - 101 - 1378; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1382; 96 - 110 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 - 1380; 96 - 101 
0008;96-110-0009;96-110-0010;96-110-0011;96-110-0012;96-110-0013;96-110-0014;96-110-0015;96-
110-0016;96-110-0017;96-110-0018;96-110-0019;96-110-0020;96-110-0023;96-110-0024;96-110-
0025;96-110-0064;96-110-0070;96-110-0071;96-110-0072;96-110-0073;96-110-0074;96-110-0075;96-
110-0076;96-110-0077;96-110-0078;96-110-0079;96-110-0080;96-110-0081;96-110-0082;96-110-
0083;96-110-0084;96-110-0085;96-110-0086;96-110-0087;96-110-0088;96-110-0089;96-110-0090;96-
110-0091; 96-110-0092; 96-110-0093; 96-110-0094; 96-110-0095; 96-110-0096; 96-110-0097; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0097; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0097; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0096; 96-110-0006; 96-110-0006; 96-110-0006; 96-110-0006; 96-110
0098;96-110-0099;96-110-0100;96-110-0101;96-110-0102;96-110-0103;96-110-0104;96-110-0111;96-
110-0126;96-110-0127;96-110-0137;96-110-0693;96-110-0917;96-110-0918;96-110-0987;96-110-
1026;96-110-1027;96-110-1028;96-110-1029;96-110-1030;96-110-1031;96-110-1032;96-110-1033;96-
110-1034;96-110-1035;96-110-1037;96-110-1038;96-110-1039;96-110-1054;96-110-1081;96-120-
0005;96-120-0007;96-120-0012;96-120-0013;96-120-0014;96-120-0015;96-120-0017;96-150-1655;96-
150-7215;96-150-7762;96-150-8973;96-150-8974;96-150-8975;96-150-8976;96-150-8977;96-150-
8978;96-150-8979;96-150-8980;96-150-8981;96-150-8982;96-150-8983;96-150-8984;96-150-8985;96-
150-8986;96-150-8987;96-150-8988;96-150-8989;96-150-8990;96-150-8991;96-150-8992;96-150-
8993;96-150-8994;96-150-8995;96-150-8996;96-150-8997;96-150-8998;96-150-8999;96-150-9000;96-
150-9001;96-150-9002;96-150-9003;96-150-9004;96-150-9005;96-150-9006;96-150-9007;96-150-
9008;96-150-9009;96-150-9010;96-150-9011;96-150-9012;96-150-9013;96-150-9014;96-150-9015;96-
150-9016; 96-150-9017; 96-150-9018; 96-150-9019; 96-150-9020; 96-150-9021; 96-150-9022; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150-9020; 96-150
9023;96-150-9024;96-150-9025;96-150-9026;96-150-9027;96-150-9028;96-150-9029;96-150-9030;96-
150-9031;96-150-9032;96-150-9033;96-150-9034;96-150-9035;96-150-9036;96-150-9037;96-150-
9038;96-150-9039;96-150-9040;96-150-9041;96-150-9042;96-150-9043;96-150-9044;96-150-9045;96-
150-9046;96-150-9047;96-150-9048;96-150-9049;96-150-9050;96-150-9051;96-150-9052;96-150-
9053;96-150-9054;96-150-9055;96-150-9056;96-150-9057;96-150-9058;96-150-9059;96-150-9060;96-
150-9061;96-150-9062;96-150-9063;96-150-9064;96-150-9065;96-150-9066;96-150-9067;96-150-
9068;96-150-9069;96-150-9070;96-150-9071;96-150-9072;96-150-9073;96-150-9074;96-150-9075;96-
150-9076;96-150-9077;96-150-9078;96-150-9079;96-150-9080;96-150-9081;96-150-9082;96-150-
9083;96-150-9084;96-150-9085;96-150-9086;96-150-9087;96-150-9088;96-150-9089;96-150-9090;96-
150-9091;96-150-9092;96-150-9093;96-150-9094;96-150-9095;96-150-9096;96-150-9097;96-150-
9098;96-150-9099;96-150-9100;96-150-9101;96-150-9102;96-150-9103;96-150-9104;96-150-9105;96-
150-9106;96-150-9107;96-150-9108;96-150-9109;96-150-9110;96-150-9111;96-150-9112;96-150-
9113;96-150-9114;96-150-9115;96-150-9116;96-150-9117;96-150-9118;96-150-9119;96-150-9120;96-
150-9121;96-150-9122;96-150-9123;96-150-9124;96-150-9125;96-150-9126;96-150-9127;96-150-
9128;96-150-9129;96-150-9130;96-150-9131;96-150-9239;96-150-9289;96-150-9376;96-150-9440;96-
150-9484;96-150-9501;96-150-9502;96-150-9503;96-150-9544;96-150-9591;96-150-9604;96-150-
9606;96-150-9618;96-150-9619;96-150-9620;96-150-9622;96-150-9624;96-150-9625;96-150-9628;96-
150-9634;96-150-9640;96-150-9644;96-150-9663;96-150-9667;96-150-9668;96-150-9680;96-150-
9696;96-150-9702;96-150-9707;96-150-9717;96-150-9719;96-150-9720;96-150-9732;96-150-9734;96-
150-9746;96-150-9750;96-150-9758;96-150-9761;96-150-9770;96-150-9776;96-150-9796;96-150-
9798;96-150-9807;96-150-9815;96-150-9824;96-150-9831;96-150-9850;96-150-9890;96-150-9894;96-
150-9900;96-150-9905;96-150-9908;96-150-9929;96-150-9934;96-150-9936;96-150-9943;96-150-
9945;96-150-9948;96-150-9949;96-150-9951;96-150-9956;96-150-9961;96-150-9973;96-150-9976;96-
150-9977;96-150-9991;96-150-9995;96-151-0001;96-151-0002;96-151-0003;96-151-0008;96-151-
0009;96-151-0010;96-151-0011;96-151-0012;96-151-0013;96-151-0031;96-151-0045;96-151-0046;96-
151-0048;96-151-0049;96-151-0053;96-151-0057;96-151-0132;96-151-0184;96-151-0220;96-151-
0228;96-151-0230;96-151-0293;96-151-0296;96-151-0299;96-151-0300;96-151-0320;96-151-0381;96-
151-0382;96-151-0392;96-151-0396;96-151-0397;96-151-0398;96-151-0415;96-151-0422;96-151-
0440;96-151-0442;96-151-0450;96-151-0452;96-151-0460;96-151-0461;96-151-0463;96-151-0464;96-
151-0466;96-151-0504;96-151-0538;96-151-0578;96-151-0695;96-151-0730;96-151-0768;96-151-
0769;96-151-0834;96-151-0859;96-151-0860;96-151-0959;96-151-0960;96-151-0962;96-151-1017;96-
151-1022;96-151-1023;96-151-1027;96-151-1029;96-151-1035;96-151-1037;96-151-1038;96-151-
1044;96-151-1052;96-151-1059;96-151-1068;96-151-1074;96-151-1103;96-151-1134;96-151-1135;96-
151-1136;96-151-1138;96-151-1139;96-151-1152;96-151-1169;96-151-1178;96-151-1206;96-151-
1207;96-151-1214;96-151-1249;96-151-1260;96-151-1270;96-151-1271;96-151-1284;96-151-1314;96-
151-1330;96-151-1339;96-151-1343;96-151-1344;96-151-1354;96-151-1355;96-151-1356;96-151-
1357;96-151-1358;96-151-1359;96-151-1360;96-151-1361;96-151-1362;96-151-1363;96-151-1366;96-
151-1367;96-151-1390;96-151-1397;96-151-1399;96-151-1414;96-151-1415;96-151-1416;96-151-
1417;96-151-1419;96-151-1420;96-151-1449;96-151-1450;96-151-1451;96-151-1475;96-151-1516;96-
151-1525;96-151-1526;96-151-1564;96-151-1646;96-151-1712;96-151-3214;96-151-4100;96-151-
4102;96-151-4106;96-151-4109;96-151-4111;96-151-4118;96-151-4119;96-151-4230;96-151-4232;96-
151-4235;96-151-6510;96-151-7318;96-151-7796;96-151-7797;96-151-7798;96-152-0108;96-152-
0109;96-152-0110;96-152-0111;96-152-0779;96-152-0795;96-152-0806;96-152-0807;96-152-0808;96-
152-0809;96-152-0810;96-152-0822;96-152-0830;96-152-0872;96-152-0873;96-152-0905;96-152-
0912;96-152-0914;96-152-0921;96-152-0932;96-152-0933;96-152-0964;96-152-0966;96-152-0968;96-
152-0970;96-152-1001;96-152-1002;96-152-1003;96-152-1012;96-152-1029;96-152-1037;96-152-
1038;96-152-1039;96-152-1053;96-152-1070;96-152-1085;96-152-1110;96-152-1124;96-152-1136;96-
152-1147;96-152-1148;96-152-1149;96-152-1150;96-152-1152;96-152-1159;96-152-1203;96-152-
1204;96-152-1205;96-152-1206;96-152-1220;96-152-1233;96-152-1252;96-152-1308;96-152-1315;96-
152-1316;96-152-1317;96-152-1335;96-152-1340;96-152-1346;96-152-1357;96-152-1375;96-152-
1405;96-152-1406;96-152-1408;96-152-1409;96-152-1410;96-152-1411;96-152-1412;96-152-1413;96-
152-1414;96-152-1415;96-152-1443;96-152-1444;96-152-1445;96-152-1448;96-152-1449;96-152-
1450;96-152-1451;96-152-1452;96-152-1488;96-152-1489;96-152-1492;96-152-1493;96-152-1495;96-
152-1496;96-152-1502;96-152-1517;96-152-1546;96-152-1547;96-152-1548;96-152-1549;96-152-
1550;96-152-1551;96-152-1552;96-152-1553;96-152-1554;96-152-1555;96-152-1556;96-152-1557;96-
152-1558;96-152-1559;96-152-1560;96-152-1568;96-152-1571;96-152-1572;96-152-1573;96-152-
1629;96-152-1630;96-152-1633;96-152-1636;96-152-1637;96-152-1638;96-152-1639;96-152-1681;96-
152-1691;96-152-1703;96-152-1704;96-152-1705;96-152-1724;96-152-1725;96-152-1727;96-152-
1735;96-152-1736;96-152-1751;96-152-1753;96-152-1760;96-152-1766;96-152-1781;96-152-1782;96-
```

```
152-1783;96-152-1784;96-152-1785;96-152-1786;96-152-1787;96-152-1788;96-152-1791;96-152-
1793;96-152-1821;96-152-1822;96-152-1825;96-152-1827;96-152-1828;96-152-1839;96-152-1840;96-
152-1841;96-152-1842;96-152-1858;96-152-1859;96-152-1865;96-152-1866;96-152-1867;96-152-
1868; 96-152-1875; 96-152-1876; 96-152-1877; 96-152-1878; 96-152-1884; 96-152-1917; 96-152-1918; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-1884; 96-
152-1919;96-152-1920;96-152-1929;96-152-1930;96-152-1931;96-152-1947;96-152-1952;96-152-
1959;96-152-1960;96-152-1961;96-152-1976;96-152-1977;96-152-1978;96-152-1979;96-152-1982;96-
152-2009;96-152-2029;96-152-2048;96-152-2123;96-152-2155;96-152-2156;96-152-2163;96-152-
2185;96-152-2263;96-152-2278;96-152-2280;96-152-2282;96-152-2284;96-152-2286;96-152-2288;96-
152-2323;96-152-2329;96-152-2337;96-152-2339;96-152-2547;96-152-2612;96-152-2621;96-152-
2682;96-152-2787;96-152-2827;96-152-2828;96-152-2887;96-152-2984;96-152-3012;96-152-3013;96-
152-3063;96-152-3137;96-152-3210;96-152-3221;96-152-3222;96-152-3223;96-152-3241;96-152-
3273;96-152-3275;96-152-3284;96-152-3552;96-152-3710;96-152-3713;96-152-3829;96-152-3833;96-
152-3834;96-152-3895;96-152-3896;96-152-3930;96-152-3938;96-152-3967;96-152-4012;96-152-
4033;96-152-4076;96-152-4077;96-152-4082;96-152-4086;96-152-4088;96-152-4106;96-152-4157;96-
152-4206;96-152-4225;96-152-4259;96-152-4298;96-152-4301;96-152-4337;96-152-4369;96-152-
4401;96-152-4402;96-152-4429;96-152-4436;96-152-4457;96-152-4470;96-152-4532;96-152-4562;96-
152-4591:96-152-4618:96-152-4683:96-152-4684:96-152-4685:96-152-4686:96-152-4698:96-152-
4730;96-152-4781;96-152-4787;96-152-4832;96-152-4904;96-152-4905;96-152-4906;96-152-4907;96-
152-4914;96-152-4918;96-152-4919;96-152-4954;96-152-4955;96-152-4960;96-152-4961;96-152-
4979;96-152-5004;96-152-5006;96-152-5007;96-152-5059;96-152-5061;96-152-5062;96-152-5063;96-
152-5064;96-152-5066;96-152-5097;96-152-5098;96-152-5136;96-152-5137;96-152-5163;96-152-
5174;96-152-5199;96-152-5209;96-152-5213;96-152-5214;96-152-5215;96-152-5216;96-152-5217;96-
152-5219;96-152-5221;96-152-5222;96-152-5230;96-152-5319;96-152-5351;96-152-5367;96-152-
5401;96-152-5413;96-152-5422;96-152-5480;96-152-5555;96-152-5556;96-152-5557;96-152-5587;96-
152-5601;96-152-5602;96-152-5603;96-152-5604;96-152-5605;96-152-5615;96-152-5663;96-152-
5671;96-152-5682;96-152-5684;96-152-5704;96-152-5715;96-152-5721;96-152-5723;96-152-5729;96-
152-5735;96-152-5744;96-152-5746;96-152-5748;96-152-5750;96-152-5786;96-152-5810;96-152-
5842;96-152-5844;96-152-5884;96-152-5905;96-152-5920;96-152-5925;96-152-5927;96-152-5928;96-
152-5930;96-152-5953;96-152-5954;96-152-5985;96-152-6009;96-152-6010;96-152-6012;96-152-
6018;96-152-6019;96-152-6020;96-152-6022;96-152-6024;96-152-6025;96-152-6026;96-152-6028;96-
152-6035;96-152-6036;96-152-6037;96-152-6038;96-152-6040;96-152-6047;96-152-6049;96-152-
6051;96-152-6052;96-152-6073;96-152-6074;96-152-6077;96-152-6079;96-152-6080;96-152-6081;96-
152-6083;96-152-6096;96-152-6114;96-152-6126;96-152-6128;96-152-6129;96-152-6130;96-152-
6131;96-152-6138;96-152-6156;96-152-6157;96-152-6167;96-152-6218;96-152-6221;96-152-6233;96-
152-6234;96-152-6235;96-152-6236;96-152-6246;96-152-6247;96-152-6251;96-152-6253;96-152-
6255;96-152-6264;96-152-6274;96-152-6282;96-152-6284;96-152-6286;96-152-6288;96-152-6300;96-
152-6317;96-152-6318;96-152-6321;96-152-6323;96-152-6325;96-152-6327;96-152-6329;96-152-
6331;96-152-6340;96-152-6342;96-152-6343;96-152-6365;96-152-6367;96-152-6425;96-152-6427;96-
152-6429;96-152-6430;96-152-6431;96-152-6432;96-152-6452;96-152-6453;96-152-6511;96-152-
6562;96-152-6590;96-152-6595;96-152-6626;96-152-6628;96-152-6630;96-152-6631;96-152-6641;96-
152-6643;96-152-6653;96-152-6654;96-152-6655;96-152-6656;96-152-6657;96-152-6658;96-152-
6660;96-152-6662;96-152-6666;96-152-6694;96-152-6700;96-152-6714;96-152-6718;96-152-6722;96-
152-6724;96-152-6726;96-152-6728;96-152-6732;96-152-6736;96-152-6738;96-152-6740;96-152-
6743;96-152-6745;96-152-6747;96-152-6749;96-152-6751;96-152-6753;96-152-6755;96-152-6757;96-
152-6795;96-152-6797;96-152-6816;96-152-6818;96-152-6845;96-152-6847;96-152-6854;96-152-
6861;96-152-6862;96-152-6866;96-152-6904;96-152-6905;96-152-6936;96-152-6938;96-152-7002;96-
152-7003;96-152-7004;96-152-7005;96-152-7007;96-152-7011;96-152-7012;96-152-7013;96-152-
7014;96-152-7015;96-152-7016;96-152-7026;96-152-7027;96-152-7028;96-152-7029;96-152-7030;96-
152-7043;96-152-7045;96-152-7046;96-152-7048;96-152-7049;96-152-7097;96-152-7120;96-152-
7136;96-152-7150;96-152-7158;96-152-7191;96-152-7207;96-152-7279;96-152-7285;96-152-7297;96-
152-7301:96-152-7313:96-152-7320:96-152-7321:96-152-7350:96-152-7354:96-152-7358:96-152-
7359;96-152-7381;96-152-7410;96-152-7411;96-152-7415;96-152-7482;96-152-7566;96-152-7567;96-
152-7572;96-152-7573;96-152-7588;96-152-7598;96-152-7599;96-152-7609;96-152-7633;96-152-
7634;96-152-7642;96-152-7643;96-152-7672;96-152-7673;96-152-7687;96-152-7723;96-152-7726;96-
152-7731;96-152-7753;96-152-7758;96-152-7804;96-152-7809;96-152-7814;96-152-7918;96-152-
7935;96-152-7984;96-152-7985;96-152-8011;96-152-8019;96-152-8026;96-152-8028;96-152-8032;96-
152-8041;96-152-8070;96-152-8084;96-152-8086;96-152-8116;96-152-8130;96-152-8141;96-152-
8174;96-152-8261;96-152-8320;96-152-8321;96-152-8332;96-152-8386;96-152-8409;96-152-8422;96-
152-8462;96-152-8465;96-152-8469;96-152-8484;96-152-8485;96-152-8486;96-152-8512;96-152-
8515;96-152-8547;96-152-8548;96-152-8549;96-152-8550;96-152-8551;96-152-8552;96-152-8553;96-
152-8554;96-152-8587;96-152-8618;96-152-8619;96-152-8628;96-152-8649;96-152-8652;96-152-
8656;96-152-8685;96-152-8686;96-152-8698;96-152-8727;96-152-8735;96-152-8736;96-152-8737;96-
152-8743;96-152-8768;96-152-8785;96-152-8796;96-152-8805;96-152-8810;96-152-8811;96-152-
8812;96-152-8813;96-152-8814;96-152-8822;96-152-8833;96-152-8853;96-152-8854;96-152-8857;96-
152-8859;96-152-8867;96-152-8868;96-152-8882;96-152-8895;96-152-8897;96-152-8947;96-152-
9015;96-152-9039;96-152-9040;96-152-9140;96-152-9141;96-152-9530;96-152-9535;96-152-9538;96-
152-9541;96-152-9542;96-152-9558;96-152-9559;96-152-9568;96-152-9586;96-152-9587;96-152-
9609;96-152-9615;96-152-9618;96-152-9623;96-152-9624;96-152-9635;96-152-9637;96-152-9640;96-
152-9642:96-152-9648:96-152-9649:96-152-9650:96-152-9665:96-152-9666:96-152-9702:96-152-
9715;96-152-9716;96-152-9717;96-152-9718;96-152-9728;96-152-9729;96-152-9730;96-152-9731;96-
152-9732;96-152-9733;96-152-9734;96-152-9763;96-152-9768;96-152-9807;96-152-9808;96-152-
9809;96-152-9810;96-152-9814;96-152-9823;96-152-9907;96-152-9925;96-152-9931;96-152-9932;96-
152-9933;96-152-9934;96-152-9935;96-152-9936;96-152-9937;96-152-9938;96-152-9939;96-152-
9942;96-152-9943;96-152-9944;96-152-9948;96-152-9950;96-152-9965;96-152-9969;96-152-9974;96-
152-9975;96-152-9976;96-152-9977;96-152-9978;96-152-9979;96-152-9986;96-152-9989;96-152-
9990;96-152-9991;96-152-9993;96-152-9994;96-152-9995;96-152-9996;96-152-9997;96-152-9998;96-
152-9999;96-153-0000;96-153-0005;96-153-0034;96-153-0053;96-153-0075;96-153-0076;96-153-
0077;96-153-0081;96-153-0084;96-153-0085;96-153-0107;96-153-0135;96-153-0136;96-153-0137;96-
153-0138;96-153-0163;96-153-0167;96-153-0194;96-153-0196;96-153-0233;96-153-0265;96-153-
0266;96-153-0267;96-153-0268;96-153-0305;96-153-0329;96-153-0330;96-153-0337;96-153-0338;96-
153-0339;96-153-0340;96-153-0344;96-153-0345;96-153-0346;96-153-0354;96-153-0360;96-153-
```

```
0382;96-153-0383;96-153-0384;96-153-0403;96-153-0406;96-153-0408;96-153-0409;96-153-0411;96-
153-0432;96-153-0444;96-153-0445;96-153-0446;96-153-0477;96-153-0489;96-153-0493;96-153-
0521;96-153-0545;96-153-0546;96-153-0551;96-153-0558;96-153-0559;96-153-0560;96-153-0562;96-
153-0563; 96-153-0569; 96-153-0572; 96-153-0574; 96-153-0575; 96-153-0580; 96-153-0588; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-153-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150-0580; 96-150
0597;96-153-0598;96-153-0599;96-153-0600;96-153-0620;96-153-0621;96-153-0622;96-153-0625;96-
153-0626;96-153-0627;96-153-0633;96-153-0655;96-153-0657;96-153-0658;96-153-0659;96-153-
0660; 96-153-0661; 96-153-0662; 96-153-0672; 96-153-0687; 96-153-0700; 96-153-0701; 96-153-0706; 96-153-0700; 96-153-0701; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-153-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-0700; 96-150-07000; 96-150-07000; 96-150-07000; 96-150-07000; 96-150-07000; 96-150-07000; 96-150-07000; 96-150-07000; 96-150-07000; 96-150-07000; 
153-0729;96-153-0736;96-153-0754;96-153-0755;96-153-0759;96-153-0760;96-153-0761;96-153-
0762;96-153-0767;96-153-0768;96-153-0771;96-153-0772;96-153-0773;96-153-0774;96-153-0786;96-
153-0788; 96-153-0790; 96-153-0792; 96-153-0795; 96-153-0796; 96-153-0798; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-153-0819; 96-155-0819; 96-155-0819; 96-155-0819; 96-155-0819; 96-155-0819; 96-155-0819; 96-155-0819; 96-155
0820;96-153-0821;96-153-0840;96-153-0841;96-153-0842;96-153-0843;96-153-0844;96-153-0845;96-
153-0880;96-153-0898;96-153-0899;96-153-0966;96-153-0973;96-153-0996;96-153-1001;96-153-
1007;96-153-1010;96-153-1023;96-153-1066;96-153-1067;96-153-1076;96-153-1082;96-153-1083;96-
153-1163:96-153-1166:96-153-1182:96-153-1191:96-153-1192:96-153-1194:96-153-1196:96-153-
1199;96-153-1201;96-153-1203;96-153-1204;96-153-1214;96-153-1245;96-153-1247;96-153-1250;96-
153-1253;96-153-1273;96-153-1275;96-153-1277;96-153-1279;96-153-1283;96-153-1284;96-153-
1304:96-153-1306:96-153-1307:96-153-1310:96-153-1311:96-153-1328:96-153-1329:96-153-1331:96-
153-1332;96-153-1334;96-153-1336;96-153-1362;96-153-1367;96-153-1369;96-153-1371;96-153-
1373;96-153-1378;96-153-1380;96-153-1382;96-153-1384;96-153-1386;96-153-1387;96-153-1389;96-
153-1408;96-153-1411;96-153-1414;96-153-1417;96-153-1422;96-153-1425;96-153-1441;96-153-
1450;96-153-1461;96-153-1466;96-153-1467;96-153-1469;96-153-1470;96-153-1472;96-153-1481;96-
153-1491; 96-153-1493; 96-153-1494; 96-153-1497; 96-153-1500; 96-153-1502; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-153-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525; 96-1525;
1543;96-153-1546;96-153-1557;96-153-1558;96-153-1569;96-153-1598;96-153-1602;96-153-1632;96-
153-1637;96-153-1645;96-153-1648;96-153-1691;96-153-1708;96-153-1716;96-153-1718;96-153-
1719;96-153-1720;96-153-1722;96-153-1755;96-153-1758;96-153-1782;96-153-1787;96-153-1788;96-
153-1790;96-153-1794;96-153-1818;96-153-1820;96-153-1821;96-153-1824;96-153-1827;96-153-
1830;96-153-1837;96-153-1840;96-153-1843;96-153-1846;96-153-1849;96-153-1853;96-153-1857;96-
153-1862;96-153-1865;96-153-1874;96-153-1877;96-153-1893;96-153-1895;96-153-1897;96-153-
1913;96-153-1914;96-153-1933;96-153-1955;96-153-1973;96-153-1974;96-153-1995;96-153-1996;96-
153-1997;96-153-2013;96-153-2024;96-153-2026;96-153-2028;96-153-2030;96-153-2036;96-153-
2038;96-153-2041;96-153-2046;96-153-2071;96-153-2076;96-153-2079;96-153-2083;96-153-2094;96-
153-2100;96-153-2101;96-153-2102;96-153-2103;96-153-2104;96-153-2118;96-153-2119;96-153-
2145;96-153-2187;96-153-2190;96-153-2193;96-153-2196;96-153-2199;96-153-2202;96-153-2205;96-
153-2208;96-153-2209;96-153-2211;96-153-2212;96-153-2220;96-153-2230;96-153-2263;96-153-
2270;96-153-2276;96-153-2279;96-153-2281;96-153-2284;96-153-2285;96-153-2286;96-153-2289;96-
153-2292;96-153-2302;96-153-2304;96-153-2333;96-153-2356;96-153-2362;96-153-2391;96-153-
2393;96-153-2394;96-153-2395;96-153-2397;96-153-2398;96-153-2400;96-153-2401;96-153-2402;96-
153-2424;96-153-2425;96-153-2430;96-153-2513;96-153-2514;96-153-2515;96-153-2516;96-153-
2517;96-153-2518;96-153-2519;96-153-2520;96-153-2521;96-153-2522;96-153-2524;96-153-2576;96-
153-2585;96-153-2586;96-153-2587;96-153-2588;96-153-2589;96-153-2590;96-153-2591;96-153-
2596;96-153-2615;96-153-2626;96-153-2656;96-153-2659;96-153-2663;96-153-2667;96-153-2670;96-
153-2673;96-153-2700;96-153-2701;96-153-2713;96-153-2717;96-153-2718;96-153-2798;96-153-
2802;96-153-2811;96-153-2842;96-153-2855;96-153-2856;96-153-2857;96-153-2882;96-153-2883;96-
153-2884;96-153-2885;96-153-2886;96-153-2887;96-153-2888;96-153-2904;96-153-2906;96-153-
2908;96-153-2909;96-153-2910;96-153-2911;96-153-2922;96-153-2924;96-153-2927;96-153-2928;96-
153-2929;96-153-2930;96-153-2931;96-153-2932;96-153-2969;96-153-3019;96-153-3029;96-153-
3030;96-153-3036;96-153-3059;96-153-3060;96-153-3061;96-153-3072;96-153-3073;96-153-3075;96-
153-3080;96-153-3081;96-153-3082;96-153-3093;96-153-3094;96-153-3095;96-153-3096;96-153-
3097;96-153-3098;96-153-3153;96-153-3190;96-153-3191;96-153-3192;96-153-3211;96-153-3226;96-
153 - 3228; 96 - 153 - 3232; 96 - 153 - 3242; 96 - 153 - 3243; 96 - 153 - 3250; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3299; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 - 3267; 96 - 153 
3306;96-153-3366;96-153-3367;96-153-3373;96-153-3379;96-153-3391;96-153-3415;96-153-3428;96-
153-3442;96-153-3470;96-153-3474;96-153-3516;96-153-3517;96-153-3520;96-153-3523;96-153-
3527;96-153-3534;96-153-3536;96-153-3589;96-153-3597;96-153-3601;96-153-3602;96-153-3603;96-
153-3620;96-153-3635;96-153-3641;96-153-3644;96-153-3646;96-153-3648;96-153-3649;96-153-
3652;96-153-3656;96-153-3683;96-153-3686;96-153-3689;96-153-3691;96-153-3695;96-153-3697;96-
153 - 3700; 96 - 153 - 3704; 96 - 153 - 3712; 96 - 153 - 3716; 96 - 153 - 3720; 96 - 153 - 3728; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 - 3732; 96 - 153 
3736;96-153-3740;96-153-3742;96-153-3757;96-153-3777;96-153-3781;96-153-3785;96-153-3793;96-
153-3810;96-153-3820;96-153-3852;96-153-3854;96-153-3880;96-153-3901;96-153-3941;96-153-
3942;96-153-3967;96-153-3969;96-153-3971;96-153-3984;96-153-3985;96-153-3995;96-153-3996;96-
153-3998;96-153-4000;96-153-4001;96-153-4004;96-153-4005;96-153-4011;96-153-4013;96-153-
4016;96-153-4017;96-153-4021;96-153-4024;96-153-4026;96-153-4032;96-153-4044;96-153-4074;96-
153-4076;96-153-4078;96-153-4080;96-153-4143;96-153-4144;96-153-4145;96-153-4206;96-153-
4207;96-153-4211;96-153-4212;96-153-4254;96-153-4280;96-153-4298;96-153-4310;96-153-4311;96-
153-4312;96-153-4354;96-153-4359;96-153-4381;96-153-4382;96-153-4458;96-153-4472;96-153-
4477;96-153-4487;96-153-4502;96-153-4514;96-153-4567;96-153-4570;96-153-4591;96-153-4592;96-
153-4593;96-153-4596;96-153-4600;96-153-4603;96-153-4613;96-153-4616;96-153-4624;96-153-
4625;96-153-4628;96-153-4630;96-153-4638;96-153-4646;96-153-4667;96-153-4670;96-153-4673;96-
153-4676;96-153-4678;96-153-4680;96-153-4683;96-153-4686;96-153-4715;96-153-4731;96-153-
4734:96-153-4737:96-153-4741:96-153-4750:96-153-4809:96-153-4883:96-153-4897:96-153-4900:96-
153-4950;96-153-4954;96-153-4958;96-153-4995;96-153-4999;96-153-5009;96-153-5045;96-153-
5046;96-153-5047;96-153-5048;96-153-5049;96-153-5050;96-153-5052;96-153-5053;96-153-5055;96-
153-5056;96-153-5058;96-153-5061;96-153-5064;96-153-5067;96-153-5069;96-153-5071;96-153-
5073;96-153-5076;96-153-5102;96-153-5105;96-153-5106;96-153-5108;96-153-5109;96-153-5112;96-
153-5116;96-153-5118;96-153-5120;96-153-5123;96-153-5126;96-153-5128;96-153-5130;96-153-
5132;96-153-5134;96-153-5136;96-153-5140;96-153-5142;96-153-5144;96-153-5169;96-153-5208;96-
153-5230;96-153-5242;96-153-5244;96-153-5245;96-153-5247;96-153-5296;96-153-5299;96-153-
5314;96-153-5317;96-153-5322;96-153-5324;96-153-5326;96-153-5330;96-153-5331;96-153-5333;96-
153-5336;96-153-5349;96-153-5353;96-153-5354;96-153-5357;96-153-5360;96-153-5394;96-153-
5397;96-153-5399;96-153-5402;96-153-5408;96-153-5415;96-153-5418;96-153-5454;96-153-5457;96-
```

153-

#### **Peak List**

No.	2theta [°]	d [Å]	1/10	<b>FWHM</b>	Matched
1	32.63	2.7423	18.03	0.3854	
2	43.24	2.0907	1000.00	0.4170	Α
3	50.40	1.8092	718.16	0.3791	Α

# **Rietveld Refinement using FullProf**

Calculation was not run or did not converge.

# **Crystallite Size Estimation using Scherrer Formula**

Calculation was not run.

## **Integrated Profile Areas**

#### Based on calculated profile

Profile area	Counts	Amount
Overall diffraction profile	136638	100.00%
Background radiation	72470	53.04%
Diffraction peaks	64168	46.96%
Peak area belonging to selected phases	33364	24.42%
Peak area of phase A (Cu)	33364	24.42%
Unidentified peak area	30803	22.54%

### **Peak Residuals**

Peak data	Counts	Amount
Overall peak intensity	1048	100.00%
Peak intensity belonging to selected phases	985	93.95%
Unidentified peak intensity	63	6.05%

## **Diffraction Pattern Graphics**

