

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

data\_gme-100k

\_audit\_creation\_method SHELXL  
\_chemical\_name\_systematic ; ?  
;  
\_chemical\_name\_common ?  
\_chemical\_formula\_moiety ?  
\_chemical\_formula\_structural ?  
\_chemical\_formula\_analytical ?  
\_chemical\_formula\_sum 'Al8 Ca0 Na8 O72 Si16'  
\_chemical\_formula\_weight 2001.20  
\_chemical\_melting\_point ?  
\_chemical\_compound\_source ?

loop\_  
\_atom\_type\_symbol  
\_atom\_type\_description  
\_atom\_type\_scat\_dispersion\_real  
\_atom\_type\_scat\_dispersion\_imag  
\_atom\_type\_scat\_source  
'Si' 'Si' 0.0817 0.0704  
'International Tables Vol C Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.4'  
'Ca' 'Ca' 0.2262 0.3064  
'International Tables Vol C Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.4'  
'Al' 'Al' 0.0645 0.0514  
'International Tables Vol C Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.4'  
'O' 'O' 0.0106 0.0060  
'International Tables Vol C Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.4'  
'Na' 'Na' 0.0362 0.0249  
'International Tables Vol C Tables 4.2.6.8 and 6.1.1.4'

\_symmetry\_cell\_setting ?  
\_symmetry\_space\_group\_name\_H-M ?

loop\_  
\_symmetry\_equiv\_pos\_as\_xyz  
'x, y, z'  
'x-y, x, z+1/2'  
'-y, x-y, z'  
'-x, -y, z+1/2'  
'-x+y, -x, z'  
'y, -x+y, z+1/2'  
'-x+y, y, z'  
'-x, -x+y, z+1/2'  
'-y, -x, z'  
'x-y, -y, z+1/2'  
'x, x-y, z'  
'y, x, z+1/2'  
'-x, -y, -z'  
'-x+y, -x, -z-1/2'  
'y, -x+y, -z'  
'x, y, -z-1/2'  
'x-y, x, -z'  
'-y, x-y, -z-1/2'  
'x-y, -y, -z'  
'x, x-y, -z-1/2'  
'y, x, -z'  
'-x+y, y, -z-1/2'  
'-x, -x+y, -z'  
'-y, -x, -z-1/2'

\_cell\_length\_a 13.7430(3)  
\_cell\_length\_b 13.7430(3)  
\_cell\_length\_c 10.0430(2)  
\_cell\_angle\_alpha 90.00

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <u>_cell_angle_beta</u>                 | 90.00                         |
| <u>_cell_angle_gamma</u>                | 120.00                        |
| <u>_cell_volume</u>                     | 1642.70(6)                    |
| <u>_cell_formula_units_Z</u>            | 1                             |
| <u>_cell_measurement_temperature</u>    | 293(2)                        |
| <u>_cell_measurement_reflns_used</u>    | ?                             |
| <u>_cell_measurement_theta_min</u>      | ?                             |
| <u>_cell_measurement_theta_max</u>      | ?                             |
| <br><u>_exptl_crystal_description</u>   | ?                             |
| <u>_exptl_crystal_colour</u>            | ?                             |
| <u>_exptl_crystal_size_max</u>          | ?                             |
| <u>_exptl_crystal_size_mid</u>          | ?                             |
| <u>_exptl_crystal_size_min</u>          | ?                             |
| <u>_exptl_crystal_density_meas</u>      | ?                             |
| <u>_exptl_crystal_density_diffpn</u>    | 2.023                         |
| <u>_exptl_crystal_density_method</u>    | ?                             |
| <u>_exptl_crystal_F_000</u>             | 992                           |
| <u>_exptl_absorpt_coefficient_mu</u>    | 0.612                         |
| <u>_exptl_absorpt_correction_type</u>   | ?                             |
| <u>_exptl_absorpt_correction_T_min</u>  | ?                             |
| <u>_exptl_absorpt_correction_T_max</u>  | ?                             |
| <br><u>_exptl_special_details</u>       |                               |
| <u>;</u>                                |                               |
| <u>? </u>                               |                               |
| <u>;</u>                                |                               |
| <br><u>_diffpn_ambient_temperature</u>  | 293(2)                        |
| <u>_diffpn_radiation_wavelength</u>     | 0.71073                       |
| <u>_diffpn_radiation_type</u>           | MoK\alpha                     |
| <u>_diffpn_radiation_source</u>         | 'fine-focus sealed tube'      |
| <u>_diffpn_radiation_monochromator</u>  | graphite                      |
| <u>_diffpn_measurement_device</u>       | ?                             |
| <u>_diffpn_measurement_method</u>       | ?                             |
| <u>_diffpn_standards_number</u>         | ?                             |
| <u>_diffpn_standards_interval_count</u> | ?                             |
| <u>_diffpn_standards_interval_time</u>  | ?                             |
| <u>_diffpn_standards_decay_%</u>        | ?                             |
| <u>_diffpn_reflns_number</u>            | 1146                          |
| <u>_diffpn_reflns_av_R_equivalents</u>  | 0.0000                        |
| <u>_diffpn_reflns_av_sigmaI/netI</u>    | 0.0224                        |
| <u>_diffpn_reflns_limit_h_min</u>       | -10                           |
| <u>_diffpn_reflns_limit_h_max</u>       | 0                             |
| <u>_diffpn_reflns_limit_k_min</u>       | 0                             |
| <u>_diffpn_reflns_limit_k_max</u>       | 22                            |
| <u>_diffpn_reflns_limit_l_min</u>       | 0                             |
| <u>_diffpn_reflns_limit_l_max</u>       | 16                            |
| <u>_diffpn_reflns_theta_min</u>         | 2.96                          |
| <u>_diffpn_reflns_theta_max</u>         | 34.89                         |
| <u>_reflns_number_total</u>             | 1146                          |
| <u>_reflns_number_observed</u>          | 1146                          |
| <u>_reflns_observed_criterion</u>       | >2sigma(I)                    |
| <br><u>_computing_data_collection</u>   | ?                             |
| <u>_computing_cell_refinement</u>       | ?                             |
| <u>_computing_data_reduction</u>        | ?                             |
| <u>_computing_structure_solution</u>    | 'SHELXS-86 (Sheldrick, 1990)' |
| <u>_computing_structure_refinement</u>  | 'SHELXL-93 (Sheldrick, 1993)' |
| <u>_computing_molecular_graphics</u>    | ?                             |
| <u>_computing_publication_material</u>  | ?                             |
| <br><u>_refine_special_details</u>      |                               |
| <u>;</u>                                |                               |

Refinement on F<sup>2</sup> for ALL reflections except for 0 with very negative F<sup>2</sup> or flagged by the user for potential systematic errors. Weighted R-factors wR and all goodnesses of fit s are based on F<sup>2</sup>, conventional R-factors R are based on F, with F set to zero for negative F<sup>2</sup>. The observed criterion

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt  
of  $F^2 > 2\sigma(F^2)$  is used only for calculating \_R\_factor\_obs etc. and is not relevant to the choice of reflections for refinement. R-factors based on  $F^2$  are statistically about twice as large as those based on F, and R-factors based on ALL data will be even larger.

;

\_refine\_ls\_structure\_factor\_coef Fsqd  
\_refine\_ls\_matrix\_type full  
\_refine\_ls\_weighting\_scheme  
'calc w=1/[s^2^(Fo^2^(P)+(0.0641P)^2^(1.2444P)] where P=(Fo^2^(+2Fc^2^(P)/3'  
\_atom\_sites\_solution\_primary direct  
\_atom\_sites\_solution\_secondary difmap  
\_atom\_sites\_solution\_hydrogens geom  
\_refine\_ls\_hydrogen\_treatment ?  
\_refine\_ls\_extinction\_method none  
\_refine\_ls\_extinction\_coef ?  
\_refine\_ls\_number\_reflns 1146  
\_refine\_ls\_number\_parameters 74  
\_refine\_ls\_number\_restraints 0  
\_refine\_ls\_R\_factor\_all 0.0396  
\_refine\_ls\_R\_factor\_obs 0.0396  
\_refine\_ls\_wR\_factor\_all 0.1084  
\_refine\_ls\_wR\_factor\_obs 0.1084  
\_refine\_ls\_goodness\_of\_fit\_all 1.070  
\_refine\_ls\_goodness\_of\_fit\_obs 1.070  
\_refine\_ls\_restrained\_S\_all 1.070  
\_refine\_ls\_restrained\_S\_obs 1.070  
\_refine\_ls\_shift/esd\_max -3.548  
\_refine\_ls\_shift/esd\_mean 0.151

loop\_

\_atom\_site\_label  
\_atom\_site\_type\_symbol  
\_atom\_site\_fract\_x  
\_atom\_site\_fract\_y  
\_atom\_site\_fract\_z  
\_atom\_site\_U\_iso\_or\_equiv  
\_atom\_site\_thermal\_displace\_type  
\_atom\_site\_occularity  
\_atom\_site\_calc\_flag  
\_atom\_site\_refinement\_flags  
\_atom\_site\_disorder\_group  
A11 A1 0.44107(3) 0.10587(3) 0.09384(3) 0.01144(13) uani 0.31 d P .  
Si1 Si 0.44107(3) 0.10587(3) 0.09384(3) 0.01144(13) uani 0.69 d P .  
O1 O 0.41612(16) 0.20806(8) 0.05859(23) 0.0344(4) uani 1 d S :  
O2 O 0.85016(14) 0.42508(7) 0.05850(15) 0.0227(3) uani 1 d S :  
O3 O 0.41192(15) 0.06547(19) 0.2500 0.0316(4) uani 1 d S .  
O4 O 0.35533(13) 0.0000 0.0000 0.0300(4) uani 1 d S .  
Na1 Na 0.3333 0.6667 0.0697(2) 0.0336(4) uani 1 d S .  
Na2 Na 0.1238(3) 0.2476(7) 0.0698(9) 0.075(2) uani 0.246(4) d SP .  
Na3 Na 0.2614(41) 0.4530(47) 0.2500 0.134(18) uiso 0.062(6) d SP .  
W1 O 0.2123(5) 0.5378(6) 0.2500 0.0462(14) uani 0.418(6) d SP .  
W2 O 0.3304(8) 0.1361(6) -0.2500 0.088(3) uani 0.418(7) d SP .  
W4 O 0.0855(5) 0.1710(10) 0.0235(20) 0.148(7) uani 0.290(8) d SP .  
W5 O 0.1715(54) 0.5857(27) 0.2500 0.037(12) uiso 0.032(10) d SP .  
W6 O 0.1445(51) -0.0357(49) -0.2500 0.033(12) uiso 0.037(5) d SP .  
W7 O 0.5003(93) 0.4032(106) -0.2500 0.148(41) uiso 0.054(10) d SP .  
W8 O -0.2170(45) -0.0287(49) 0.2500 0.047(12) uiso 0.048(6) d SP .

loop\_

\_atom\_site\_aniso\_label  
\_atom\_site\_aniso\_U\_11  
\_atom\_site\_aniso\_U\_22  
\_atom\_site\_aniso\_U\_33  
\_atom\_site\_aniso\_U\_23  
\_atom\_site\_aniso\_U\_13  
\_atom\_site\_aniso\_U\_12  
A11 0.0139(2) 0.0113(2) 0.0097(2) -0.00228(11) -0.00152(11) 0.00668(13)

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

Si1 0.0139(2) 0.0113(2) 0.0097(2) -0.00228(11) -0.00152(11) 0.00668(13)  
 O1 0.0348(10) 0.0192(5) 0.0544(11) -0.0041(4) -0.0082(9) 0.0174(5)  
 O2 0.0304(8) 0.0218(5) 0.0187(6) -0.0030(3) -0.0061(6) 0.0152(4)  
 O3 0.0213(7) 0.0497(11) 0.0124(6) 0.000 0.000 0.0091(8)  
 O4 0.0293(6) 0.0244(8) 0.0346(9) -0.0171(7) -0.0085(4) 0.0122(4)  
 Na1 0.0338(6) 0.0338(6) 0.0331(9) 0.000 0.000 0.0169(3)  
 Na2 0.081(4) 0.057(4) 0.079(5) 0.036(4) 0.018(2) 0.029(2)  
 W1 0.041(3) 0.067(4) 0.024(2) 0.000 0.000 0.022(3)  
 W2 0.123(8) 0.045(3) 0.107(6) 0.000 0.000 0.051(4)  
 W4 0.165(12) 0.039(6) 0.197(17) 0.055(9) 0.028(5) 0.020(3)

\_geom\_special\_details

; All esds (except the esd in the dihedral angle between two l.s. planes) are estimated using the full covariance matrix. The cell esds are taken into account individually in the estimation of esds in distances, angles and torsion angles; correlations between esds in cell parameters are only used when they are defined by crystal symmetry. An approximate (isotropic) treatment of cell esds is used for estimating esds involving l.s. planes.

loop\_

\_geom\_bond\_atom\_site\_label\_1

\_geom\_bond\_atom\_site\_label\_2

\_geom\_bond\_distance

\_geom\_bond\_site\_symmetry\_2

\_geom\_bond\_publ\_flag

A11 O4 1.6368(6) . ?  
 A11 O1 1.6422(7) . ?  
 A11 O3 1.6450(7) . ?  
 A11 O2 1.6624(7) 5\_665 ?  
 A11 Na2 3.238(6) 15 ?  
 A11 Na1 3.5201(11) 13\_665 ?  
 A11 W2 3.707(6) 19 ?  
 A11 W1 3.727(2) 21 ?  
 A11 W4 3.770(10) 15 ?  
 A11 W2 3.879(4) . ?  
 A11 W1 4.142(5) 14\_556 ?  
 A11 W2 4.191(4) 20 ?  
 Si1 O4 1.6368(6) . ?  
 Si1 O1 1.6422(7) . ?  
 Si1 O3 1.6450(7) . ?  
 Si1 O2 1.6624(7) 5\_665 ?  
 Si1 Na2 3.238(6) 15 ?  
 Si1 Na1 3.5201(11) 13\_665 ?  
 Si1 W2 3.707(6) 19 ?  
 Si1 W1 3.727(2) 21 ?  
 Si1 W4 3.770(10) 15 ?  
 Si1 W2 3.879(4) . ?  
 Si1 W1 4.142(5) 14\_556 ?  
 Si1 W2 4.191(4) 20 ?  
 O1 Si1 1.6422(7) 11 ?  
 O1 A11 1.6422(7) 11 ?  
 O1 Na2 2.385(7) 15 ?  
 O1 W4 3.033(11) 15 ?  
 O1 W2 3.287(4) 20 ?  
 O1 W2 3.287(4) . ?  
 O1 W1 3.508(4) 21 ?  
 O1 W1 3.508(4) 15 ?  
 O1 W4 4.327(3) 5 ?  
 O1 W4 4.325(3) . ?  
 O2 Si1 1.6624(7) 3\_655 ?  
 O2 A11 1.6624(7) 3\_655 ?  
 O2 Si1 1.6622(7) 9\_665 ?  
 O2 A11 1.6622(7) 9\_665 ?  
 O2 Na1 2.535(2) 13\_665 ?  
 O2 W1 3.322(3) 8\_654 ?  
 O2 W1 3.322(3) 13\_665 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

O2 W1 4.113(4) 2\_654 ?  
O2 W1 4.113(4) 19\_665 ?  
O3 S11 1.6450(7) 16\_556 ?  
O3 A11 1.6450(7) 16\_556 ?  
O3 W2 2.887(7) 19 ?  
O3 W1 3.384(6) 14\_556 ?  
O3 W2 3.685(7) 15 ?  
O3 W1 4.206(6) 9\_655 ?  
O4 S11 1.6368(6) 19 ?  
O4 A11 1.6368(6) 19 ?  
O4 Na2 2.846(4) 5 ?  
O4 Na2 2.846(4) 15 ?  
O4 W2 3.250(5) 19 ?  
O4 W2 3.250(5) . ?  
O4 W4 3.293(8) 5 ?  
O4 W4 3.291(8) 15 ?  
O4 W1 3.714(4) 14\_556 ?  
O4 W1 3.714(4) 21 ?  
Na1 W1 2.497(5) 14\_566 ?  
Na1 W1 2.497(5) 20\_566 ?  
Na1 W1 2.497(5) 9\_665 ?  
Na1 W1 2.497(5) . ?  
Na1 W1 2.497(5) 3\_665 ?  
Na1 W1 2.497(5) 7 ?  
Na1 O2 2.535(2) 13\_665 ?  
Na1 O2 2.535(2) 17 ?  
Na1 O2 2.535(2) 15\_565 ?  
Na1 W5 2.64(5) 14\_566 ?  
Na1 W5 2.64(5) . ?  
Na1 W5 2.64(5) 3\_665 ?  
Na2 W4 1.02(2) . ?  
Na2 W2 2.099(11) 2 ?  
Na2 W2 2.099(11) 21 ?  
Na2 W8 2.15(3) 9 ?  
Na2 W8 2.15(3) 14\_556 ?  
Na2 O1 2.385(7) 17 ?  
Na2 W6 2.64(4) 21 ?  
Na2 W6 2.64(4) 2 ?  
Na2 W4 2.774(12) 17 ?  
Na2 W4 2.776(12) 15 ?  
Na2 O4 2.846(4) 3 ?  
Na2 O4 2.846(4) 17 ?  
Na3 Na3 0.96(9) 7 ?  
Na3 W1 1.05(5) 7 ?  
Na3 W2 1.46(5) 2 ?  
Na3 W1 1.61(5) . ?  
Na3 W2 1.70(5) 21 ?  
Na3 W7 1.72(12) 21 ?  
Na3 W5 1.98(5) 3\_665 ?  
Na3 W7 2.64(12) 2 ?  
Na3 W5 2.66(6) . ?  
Na3 W7 2.86(12) 13\_665 ?  
Na3 W8 2.88(8) 14\_556 ?  
Na3 W1 2.91(6) 3\_665 ?  
W1 Na3 1.05(5) 7 ?  
W1 W5 1.06(3) . ?  
W1 W7 1.40(11) 2 ?  
W1 W1 1.555(12) 7 ?  
W1 W1 1.879(14) 20\_566 ?  
W1 W7 2.11(11) 19\_565 ?  
W1 Na1 2.497(5) 14\_566 ?  
W1 W2 2.498(11) 21 ?  
W1 W5 2.51(5) 3\_665 ?  
W1 W2 2.736(11) 2 ?  
W1 Na3 2.91(6) 14\_566 ?  
W2 W2 0.800(14) 20 ?  
W2 Na3 1.46(5) 15 ?  
W2 W8 1.52(5) 13 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

w2 Na3 1.70(5) 21 ?  
w2 W8 2.01(6) 8\_554 ?  
w2 Na2 2.099(11) 6\_554 ?  
w2 Na2 2.099(11) 15 ?  
w2 W6 2.46(6) . ?  
w2 W1 2.498(11) 21 ?  
w2 W7 2.64(11) 20 ?  
w2 W1 2.736(11) 15 ?  
w2 O3 2.887(7) 19 ?  
w2 W6 2.91(6) 20 ?  
w4 W4 2.09(2) 17 ?  
w4 W4 2.09(2) 15 ?  
w4 W8 2.58(3) 14\_556 ?  
w4 W8 2.58(3) 9 ?  
w4 W6 2.73(4) 2 ?  
w4 W6 2.73(4) 21 ?  
w4 Na2 2.776(12) 17 ?  
w4 Na2 2.774(12) 15 ?  
w4 W6 2.85(2) 3 ?  
w4 W6 2.85(3) 20 ?  
w4 W2 2.99(2) 2 ?  
w4 W2 2.99(2) 21 ?  
w5 W1 1.06(3) 20\_566 ?  
w5 W7 1.11(11) 19\_565 ?  
w5 W7 1.10(11) 2 ?  
w5 Na3 1.98(5) 14\_566 ?  
w5 Na3 1.97(5) 7 ?  
w5 W1 2.51(5) 14\_566 ?  
w5 W1 2.51(5) 7 ?  
w5 Na1 2.64(5) 14\_566 ?  
w5 Na3 2.67(6) 20\_566 ?  
w6 W8 0.95(7) 13 ?  
w6 W6 1.49(12) 9 ?  
w6 Na2 2.64(4) 15 ?  
w6 Na2 2.64(4) 6\_554 ?  
w6 W4 2.73(4) 15 ?  
w6 W4 2.73(4) 6\_554 ?  
w6 W4 2.85(3) 14 ?  
w6 W4 2.85(3) 5 ?  
w6 W2 2.91(6) 20 ?  
w6 W4 3.57(5) 4\_554 ?  
w6 W4 3.57(5) 13 ?  
w7 W5 1.10(11) 15 ?  
w7 W7 1.33(22) 9\_665 ?  
w7 W1 1.40(11) 15 ?  
w7 Na3 1.72(12) 21 ?  
w7 W1 2.11(11) 19\_665 ?  
w7 Na3 2.64(12) 15 ?  
w7 W2 2.64(11) 20 ?  
w7 Na3 2.86(12) 13\_665 ?  
w7 W1 2.92(12) 21 ?  
w7 W1 3.61(11) 13\_665 ?  
w7 W2 3.96(11) 14\_665 ?  
w8 W6 0.95(7) 13 ?  
w8 W2 1.52(5) 13 ?  
w8 W2 2.01(6) 8 ?  
w8 Na2 2.15(3) 3 ?  
w8 Na2 2.15(3) 18\_556 ?  
w8 W4 2.58(3) 3 ?  
w8 W4 2.58(3) 18\_556 ?  
w8 Na3 2.88(8) 3 ?  
w8 W4 3.23(3) 2 ?  
w8 W4 3.23(3) 17 ?  
w8 W1 3.83(5) 9 ?  
w8 W1 4.25(5) 3 ?

loop\_  
\_geom\_angle\_atom\_site\_label\_1

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

$\_geom\_angle\_atom\_site\_label_2$   
 $\_geom\_angle\_atom\_site\_label_3$   
 $\_geom\_angle$   
 $\_geom\_angle\_site\_symmetry_1$   
 $\_geom\_angle\_site\_symmetry_3$   
 $\_geom\_angle\_publ\_flag$

04 A11 O1 105.71(8) . . ?  
 04 A11 O3 107.66(7) . . ?  
 01 A11 O3 111.99(11) . . ?  
 04 A11 O2 111.97(8) . 5\_665 ?  
 01 A11 O2 108.03(9) . 5\_665 ?  
 03 A11 O2 111.39(8) . 5\_665 ?  
 04 A11 Na2 61.43(8) . 15 ?  
 01 A11 Na2 45.18(9) . 15 ?  
 03 A11 Na2 116.0(2) . 15 ?  
 02 A11 Na2 131.7(2) 5\_665 15 ?  
 04 A11 Na1 116.34(4) . 13\_665 ?  
 01 A11 Na1 66.91(7) . 13\_665 ?  
 03 A11 Na1 134.62(8) . 13\_665 ?  
 02 A11 Na1 41.79(5) 5\_665 13\_665 ?  
 Na2 A11 Na1 95.04(15) 15 13\_665 ?  
 04 A11 W2 61.13(6) . 19 ?  
 01 A11 W2 111.7(2) . 19 ?  
 03 A11 W2 48.30(8) . 19 ?  
 02 A11 W2 140.0(2) 5\_665 19 ?  
 Na2 A11 W2 82.2(2) 15 19 ?  
 Na1 A11 W2 176.95(8) 13\_665 19 ?  
 04 A11 W1 76.85(9) . 21 ?  
 01 A11 W1 69.55(12) . 21 ?  
 03 A11 W1 174.17(12) . 21 ?  
 02 A11 W1 63.05(12) 5\_665 21 ?  
 Na2 A11 W1 69.2(2) 15 21 ?  
 Na1 A11 W1 40.18(9) 13\_665 21 ?  
 W2 A11 W1 136.97(10) 19 21 ?  
 04 A11 W4 60.61(15) . 15 ?  
 01 A11 W4 51.50(11) . 15 ?  
 03 A11 W4 102.0(3) . 15 ?  
 02 A11 W4 146.1(3) 5\_665 15 ?  
 Na2 A11 W4 14.4(3) 15 15 ?  
 Na1 A11 W4 108.5(2) 13\_665 15 ?  
 W2 A11 W4 68.9(3) 19 15 ?  
 W1 A11 W4 83.4(3) 21 15 ?  
 04 A11 W2 55.66(11) . . ?  
 01 A11 W2 57.03(13) . . ?  
 03 A11 W2 147.41(15) . . ?  
 02 A11 W2 101.13(14) 5\_665 . ?  
 Na2 A11 W2 32.8(2) 15 . ?  
 Na1 A11 W2 73.02(13) 13\_665 . ?  
 W2 A11 W2 103.9(2) 19 . ?  
 W1 A11 W2 38.3(2) 21 . ?  
 W4 A11 W2 46.0(3) 15 . ?  
 04 A11 W1 63.51(5) . 14\_556 ?  
 01 A11 W1 148.28(12) . 14\_556 ?  
 03 A11 W1 51.87(9) . 14\_556 ?  
 02 A11 W1 103.60(11) 5\_665 14\_556 ?  
 Na2 A11 W1 112.10(14) 15 14\_556 ?  
 Na1 A11 W1 144.76(9) 13\_665 14\_556 ?  
 W2 A11 W1 36.6(2) 19 14\_556 ?  
 W1 A11 W1 129.68(8) 21 14\_556 ?  
 W4 A11 W1 101.3(2) 15 14\_556 ?  
 W2 A11 W1 119.09(12) . 14\_556 ?  
 04 A11 W2 65.10(12) . 20 ?  
 01 A11 W2 46.62(11) . 20 ?  
 03 A11 W2 145.18(13) . 20 ?  
 02 A11 W2 102.41(13) 5\_665 20 ?  
 Na2 A11 W2 29.4(2) 15 20 ?  
 Na1 A11 W2 69.16(14) 13\_665 20 ?  
 W2 A11 W2 107.9(2) 19 20 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

w1 A11 w2 39.89(14) 21 20 ?  
w4 A11 w2 43.7(3) 15 20 ?  
w2 A11 w2 10.5(2) . 20 ?  
w1 A11 w2 127.94(14) 14\_556 20 ?  
o4 Si1 O1 105.71(8) . . ?  
o4 Si1 O3 107.66(7) . . ?  
o1 Si1 O3 111.99(11) . . ?  
o4 Si1 O2 111.97(8) . 5\_665 ?  
o1 Si1 O2 108.03(9) . 5\_665 ?  
o3 Si1 O2 111.39(8) . 5\_665 ?  
o4 Si1 Na2 61.43(8) . 15 ?  
o1 Si1 Na2 45.18(9) . 15 ?  
o3 Si1 Na2 116.0(2) . 15 ?  
o2 Si1 Na2 131.7(2) 5\_665 15 ?  
o4 Si1 Na1 116.34(4) . 13\_665 ?  
o1 Si1 Na1 66.91(7) . 13\_665 ?  
o3 Si1 Na1 134.62(8) . 13\_665 ?  
o2 Si1 Na1 41.79(5) 5\_665 13\_665 ?  
Na2 Si1 Na1 95.04(15) 15 13\_665 ?  
o4 Si1 W2 61.13(6) . 19 ?  
o1 Si1 W2 111.7(2) . 19 ?  
o3 Si1 W2 48.30(8) . 19 ?  
o2 Si1 W2 140.0(2) 5\_665 19 ?  
Na2 Si1 W2 82.2(2) 15 19 ?  
Na1 Si1 W2 176.95(8) 13\_665 19 ?  
o4 Si1 W1 76.85(9) . 21 ?  
o1 Si1 W1 69.55(12) . 21 ?  
o3 Si1 W1 174.17(12) . 21 ?  
o2 Si1 W1 63.05(12) 5\_665 21 ?  
Na2 Si1 W1 69.2(2) 15 21 ?  
Na1 Si1 W1 40.18(9) 13\_665 21 ?  
W2 Si1 W1 136.97(10) 19 21 ?  
o4 Si1 W4 60.61(15) . 15 ?  
o1 Si1 W4 51.50(11) . 15 ?  
o3 Si1 W4 102.0(3) . 15 ?  
o2 Si1 W4 146.1(3) 5\_665 15 ?  
Na2 Si1 W4 14.4(3) 15 15 ?  
Na1 Si1 W4 108.5(2) 13\_665 15 ?  
W2 Si1 W4 68.9(3) 19 15 ?  
W1 Si1 W4 83.4(3) 21 15 ?  
o4 Si1 W2 55.66(11) . . ?  
o1 Si1 W2 57.03(13) . . ?  
o3 Si1 W2 147.41(15) . . ?  
o2 Si1 W2 101.13(14) 5\_665 . ?  
Na2 Si1 W2 32.8(2) 15 . ?  
Na1 Si1 W2 73.02(13) 13\_665 . ?  
W2 Si1 W2 103.9(2) 19 . ?  
W1 Si1 W2 38.3(2) 21 . ?  
W4 Si1 W2 46.0(3) 15 . ?  
o4 Si1 W1 63.51(5) . 14\_556 ?  
o1 Si1 W1 148.28(12) . 14\_556 ?  
o3 Si1 W1 51.87(9) . 14\_556 ?  
o2 Si1 W1 103.60(11) 5\_665 14\_556 ?  
Na2 Si1 W1 112.10(14) 15 14\_556 ?  
Na1 Si1 W1 144.76(9) 13\_665 14\_556 ?  
W2 Si1 W1 36.6(2) 19 14\_556 ?  
W1 Si1 W1 129.68(8) 21 14\_556 ?  
W4 Si1 W1 101.3(2) 15 14\_556 ?  
W2 Si1 W1 119.09(12) . 14\_556 ?  
o4 Si1 W2 65.10(12) . 20 ?  
o1 Si1 W2 46.62(11) . 20 ?  
o3 Si1 W2 145.18(13) . 20 ?  
o2 Si1 W2 102.41(13) 5\_665 20 ?  
Na2 Si1 W2 29.4(2) 15 20 ?  
Na1 Si1 W2 69.16(14) 13\_665 20 ?  
W2 Si1 W2 107.9(2) 19 20 ?  
W1 Si1 W2 39.89(14) 21 20 ?  
W4 Si1 W2 43.7(3) 15 20 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

w2 Si1 w2 10.5(2) . 20 ?  
w1 Si1 w2 127.94(14) 14\_556 20 ?  
Si1 O1 Al1 0.00(4) 11 11 ?  
Si1 O1 Al1 147.32(14) 11 . ?  
Al1 O1 Al1 147.32(14) 11 . ?  
Si1 O1 Si1 147.32(14) 11 . ?  
Al1 O1 Si1 147.32(14) 11 . ?  
Al1 O1 Si1 0.00(3) . . ?  
Si1 O1 Na2 105.59(7) 11 15 ?  
Al1 O1 Na2 105.59(7) 11 15 ?  
Al1 O1 Na2 105.58(7) . 15 ?  
Si1 O1 Na2 105.58(7) . 15 ?  
Si1 O1 w4 103.47(9) 11 15 ?  
Al1 O1 w4 103.47(9) 11 15 ?  
Al1 O1 w4 103.43(9) . 15 ?  
Si1 O1 w4 103.43(9) . 15 ?  
Na2 O1 w4 17.0(4) 15 15 ?  
Si1 O1 w2 98.20(15) 11 20 ?  
Al1 O1 w2 98.20(15) 11 20 ?  
Al1 O1 w2 112.09(14) . 20 ?  
Si1 O1 w2 112.09(14) . 20 ?  
Na2 O1 w2 39.6(3) 15 20 ?  
W4 O1 w2 56.3(4) 15 20 ?  
Si1 O1 w2 112.09(14) 11 . ?  
Al1 O1 w2 112.09(14) 11 . ?  
Al1 O1 w2 98.20(15) . . ?  
Si1 O1 w2 98.20(15) . . ?  
Na2 O1 w2 39.6(3) 15 . ?  
W4 O1 w2 56.3(4) 15 . ?  
W2 O1 w2 14.0(2) 20 . ?  
Si1 O1 w1 109.17(13) 11 21 ?  
Al1 O1 w1 109.17(13) 11 21 ?  
Al1 O1 w1 84.44(12) . 21 ?  
Si1 O1 w1 84.44(12) . 21 ?  
Na2 O1 w1 82.5(2) 15 21 ?  
W4 O1 w1 99.0(4) 15 21 ?  
W2 O1 w1 47.3(2) 20 21 ?  
W2 O1 w1 43.0(2) . 21 ?  
Si1 O1 w1 84.44(12) 11 15 ?  
Al1 O1 w1 84.44(12) 11 15 ?  
Al1 O1 w1 109.17(13) . 15 ?  
Si1 O1 w1 109.17(13) . 15 ?  
Na2 O1 w1 82.5(2) 15 15 ?  
W4 O1 w1 99.1(4) 15 15 ?  
W2 O1 w1 43.0(2) 20 15 ?  
W2 O1 w1 47.3(2) . 15 ?  
W1 O1 w1 25.6(2) 21 15 ?  
Si1 O1 w4 124.9(2) 11 5 ?  
Al1 O1 w4 124.9(2) 11 5 ?  
Al1 O1 w4 78.0(2) . 5 ?  
Si1 O1 w4 78.0(2) . 5 ?  
Na2 O1 w4 36.0(3) 15 5 ?  
W4 O1 w4 26.1(4) 15 5 ?  
W2 O1 w4 72.0(3) 20 5 ?  
W2 O1 w4 65.9(3) . 5 ?  
W1 O1 w4 102.3(2) 21 5 ?  
W1 O1 w4 113.2(3) 15 5 ?  
Si1 O1 w4 78.0(2) 11 . ?  
Al1 O1 w4 78.0(2) 11 . ?  
Al1 O1 w4 124.9(2) . . ?  
Si1 O1 w4 124.9(2) . . ?  
Na2 O1 w4 36.0(3) 15 . ?  
W4 O1 w4 26.2(4) 15 . ?  
W2 O1 w4 65.9(3) 20 . ?  
W2 O1 w4 72.0(3) . . ?  
W1 O1 w4 113.2(3) 21 . ?  
W1 O1 w4 102.3(2) 15 . ?  
W4 O1 w4 48.0(3) 5 . ?

# 4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

Si1 O2 Al1 0.00(3) 3\_655 3\_655 ?  
Si1 O2 Si1 135.29(10) 3\_655 9\_665 ?  
Al1 O2 Si1 135.29(10) 3\_655 9\_665 ?  
Si1 O2 Al1 135.29(10) 3\_655 9\_665 ?  
Al1 O2 Al1 135.29(10) 3\_655 9\_665 ?  
Si1 O2 Al1 0.00(4) 9\_665 9\_665 ?  
Si1 O2 Na1 112.30(5) 3\_655 13\_665 ?  
Al1 O2 Na1 112.30(5) 3\_655 13\_665 ?  
Si1 O2 Na1 112.31(5) 9\_665 13\_665 ?  
Al1 O2 Na1 112.31(5) 9\_665 13\_665 ?  
Si1 O2 W1 90.46(13) 3\_655 8\_654 ?  
Al1 O2 W1 90.46(13) 3\_655 8\_654 ?  
Si1 O2 W1 122.08(13) 9\_665 8\_654 ?  
Al1 O2 W1 122.08(13) 9\_665 8\_654 ?  
Na1 O2 W1 48.19(11) 13\_665 8\_654 ?  
Si1 O2 W1 122.08(13) 3\_655 13\_665 ?  
Al1 O2 W1 122.08(13) 3\_655 13\_665 ?  
Si1 O2 W1 90.47(13) 9\_665 13\_665 ?  
Al1 O2 W1 90.47(13) 9\_665 13\_665 ?  
Na1 O2 W1 48.19(11) 13\_665 13\_665 ?  
W1 O2 W1 32.8(2) 8\_654 13\_665 ?  
Si1 O2 W1 86.26(10) 3\_655 2\_654 ?  
Al1 O2 W1 86.26(10) 3\_655 2\_654 ?  
Si1 O2 W1 134.98(10) 9\_665 2\_654 ?  
Al1 O2 W1 134.98(10) 9\_665 2\_654 ?  
Na1 O2 W1 34.87(10) 13\_665 2\_654 ?  
W1 O2 W1 20.9(2) 8\_654 2\_654 ?  
W1 O2 W1 45.7(2) 13\_665 2\_654 ?  
Si1 O2 W1 134.98(10) 3\_655 19\_665 ?  
Al1 O2 W1 134.98(10) 3\_655 19\_665 ?  
Si1 O2 W1 86.26(10) 9\_665 19\_665 ?  
Al1 O2 W1 86.26(10) 9\_665 19\_665 ?  
Na1 O2 W1 34.87(10) 13\_665 19\_665 ?  
W1 O2 W1 45.7(2) 8\_654 19\_665 ?  
W1 O2 W1 20.9(2) 13\_665 19\_665 ?  
W1 O2 W1 49.3(2) 2\_654 19\_665 ?  
Si1 O3 Al1 0.00(5) 16\_556 16\_556 ?  
Si1 O3 Al1 144.88(15) 16\_556 . ?  
Al1 O3 Al1 144.88(15) 16\_556 . ?  
Si1 O3 Si1 144.88(15) 16\_556 . ?  
Al1 O3 Si1 144.88(15) 16\_556 . ?  
Al1 O3 Si1 0.00(5) . . ?  
Si1 O3 W2 106.53(7) 16\_556 19 ?  
Al1 O3 W2 106.53(7) 16\_556 19 ?  
Al1 O3 W2 106.53(7) . 19 ?  
Si1 O3 W2 106.53(7) . 19 ?  
Si1 O3 W1 105.64(8) 16\_556 14\_556 ?  
Al1 O3 W1 105.64(8) 16\_556 14\_556 ?  
Al1 O3 W1 105.64(8) . 14\_556 ?  
Si1 O3 W1 105.64(8) . 14\_556 ?  
W2 O3 W1 46.1(2) 19 14\_556 ?  
Si1 O3 W2 106.61(7) 16\_556 15 ?  
Al1 O3 W2 106.61(7) 16\_556 15 ?  
Al1 O3 W2 106.61(7) . 15 ?  
Si1 O3 W2 106.61(7) . 15 ?  
W2 O3 W2 0.83(4) 19 15 ?  
W1 O3 W2 45.3(2) 14\_556 15 ?  
Si1 O3 W1 100.58(8) 16\_556 9\_655 ?  
Al1 O3 W1 100.58(8) 16\_556 9\_655 ?  
Al1 O3 W1 100.58(8) . 9\_655 ?  
Si1 O3 W1 100.58(8) . 9\_655 ?  
W2 O3 W1 72.0(2) 19 9\_655 ?  
W1 O3 W1 25.9(2) 14\_556 9\_655 ?  
W2 O3 W1 71.2(2) 15 9\_655 ?  
Si1 O4 Al1 0.00(5) . . ?  
Si1 O4 Si1 148.03(12) . 19 ?  
Al1 O4 Si1 148.03(12) . 19 ?  
Si1 O4 Al1 148.03(12) . 19 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

A11 04 A11 148.03(12) . 19 ?  
 Si1 04 A11 0.00(4) 19 19 ?  
 Si1 04 Na2 118.84(14) . 5 ?  
 A11 04 Na2 118.84(14) . 5 ?  
 Si1 04 Na2 88.22(13) 19 5 ?  
 A11 04 Na2 88.22(13) 19 5 ?  
 Si1 04 Na2 88.22(13) . 15 ?  
 A11 04 Na2 88.22(13) . 15 ?  
 Si1 04 Na2 118.84(14) 19 15 ?  
 A11 04 Na2 118.84(14) 19 15 ?  
 Na2 04 Na2 70.0(4) 5 15 ?  
 Si1 04 W2 92.70(10) . 19 ?  
 A11 04 W2 92.70(10) . 19 ?  
 Si1 04 W2 99.76(12) 19 19 ?  
 A11 04 W2 99.76(12) 19 19 ?  
 Na2 04 W2 39.6(2) 5 19 ?  
 Na2 04 W2 97.2(3) 15 19 ?  
 Si1 04 W2 99.76(12) . . ?  
 A11 04 W2 99.76(12) . . ?  
 Si1 04 W2 92.70(10) 19 . ?  
 A11 04 W2 92.70(10) 19 . ?  
 Na2 04 W2 97.2(3) 5 . ?  
 Na2 04 W2 39.6(2) 15 . ?  
 W2 04 W2 133.7(3) 19 . ?  
 Si1 04 W4 117.3(2) . 5 ?  
 A11 04 W4 117.3(2) . 5 ?  
 Si1 04 W4 93.7(2) 19 5 ?  
 A11 04 W4 93.7(2) 19 5 ?  
 Na2 04 W4 17.3(3) 5 5 ?  
 Na2 04 W4 53.2(3) 15 5 ?  
 W2 04 W4 54.4(4) 19 5 ?  
 W2 04 W4 80.6(4) . 5 ?  
 Si1 04 W4 93.7(2) . 15 ?  
 A11 04 W4 93.7(2) . 15 ?  
 Si1 04 W4 117.2(2) 19 15 ?  
 A11 04 W4 117.2(2) 19 15 ?  
 Na2 04 W4 53.2(3) 5 15 ?  
 Na2 04 W4 17.3(3) 15 15 ?  
 W2 04 W4 80.6(4) 19 15 ?  
 W2 04 W4 54.4(4) . 15 ?  
 W4 04 W4 37.0(4) 5 15 ?  
 Si1 04 W1 93.26(8) . 14\_556 ?  
 A11 04 W1 93.26(8) . 14\_556 ?  
 Si1 04 W1 77.74(7) 19 14\_556 ?  
 A11 04 W1 77.74(7) 19 14\_556 ?  
 Na2 04 W1 73.3(2) 5 14\_556 ?  
 Na2 04 W1 138.6(2) 15 14\_556 ?  
 W2 04 W1 41.4(2) 19 14\_556 ?  
 W2 04 W1 166.6(2) . 14\_556 ?  
 W4 04 W1 90.5(3) 5 14\_556 ?  
 W4 04 W1 121.8(3) 15 14\_556 ?  
 Si1 04 W1 77.74(7) . 21 ?  
 A11 04 W1 77.74(7) . 21 ?  
 Si1 04 W1 93.26(8) 19 21 ?  
 A11 04 W1 93.26(8) 19 21 ?  
 Na2 04 W1 138.6(2) 5 21 ?  
 Na2 04 W1 73.3(2) 15 21 ?  
 W2 04 W1 166.6(2) 19 21 ?  
 W2 04 W1 41.4(2) . 21 ?  
 W4 04 W1 121.8(3) 5 21 ?  
 W4 04 W1 90.5(3) 15 21 ?  
 W1 04 W1 147.2(2) 14\_556 21 ?  
 W1 Na1 W1 36.3(3) 14\_566 20\_566 ?  
 W1 Na1 W1 44.2(3) 14\_566 9\_665 ?  
 W1 Na1 W1 73.2(2) 20\_566 9\_665 ?  
 W1 Na1 W1 73.2(2) 14\_566 . ?  
 W1 Na1 W1 44.2(3) 20\_566 . ?  
 W1 Na1 W1 86.9(2) 9\_665 . ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

W1 Na1 W1 73.2(2) 14\_566 3\_665 ?  
W1 Na1 W1 86.9(2) 20\_566 3\_665 ?  
W1 Na1 W1 36.3(3) 9\_665 3\_665 ?  
W1 Na1 W1 73.2(2) . 3\_665 ?  
W1 Na1 W1 86.9(2) 14\_566 7 ?  
W1 Na1 W1 73.2(2) 20\_566 7 ?  
W1 Na1 W1 73.2(2) 9\_665 7 ?  
W1 Na1 W1 36.3(3) . 7 ?  
W1 Na1 W1 44.2(3) 3\_665 7 ?  
W1 Na1 O2 109.6(2) 14\_566 13\_665 ?  
W1 Na1 O2 82.62(11) 20\_566 13\_665 ?  
W1 Na1 O2 153.8(2) 9\_665 13\_665 ?  
W1 Na1 O2 82.61(11) . 13\_665 ?  
W1 Na1 O2 153.8(2) 3\_665 13\_665 ?  
W1 Na1 O2 109.6(2) 7 13\_665 ?  
W1 Na1 O2 82.61(11) 14\_566 17 ?  
W1 Na1 O2 109.6(2) 20\_566 17 ?  
W1 Na1 O2 82.62(11) 9\_665 17 ?  
W1 Na1 O2 153.8(2) . 17 ?  
W1 Na1 O2 109.6(2) 3\_665 17 ?  
W1 Na1 O2 153.8(2) 7 17 ?  
O2 Na1 O2 96.49(8) 13\_665 17 ?  
W1 Na1 O2 153.8(2) 14\_566 15\_565 ?  
W1 Na1 O2 153.8(2) 20\_566 15\_565 ?  
W1 Na1 O2 109.6(2) 9\_665 15\_565 ?  
W1 Na1 O2 109.6(2) . 15\_565 ?  
W1 Na1 O2 82.61(11) 3\_665 15\_565 ?  
W1 Na1 O2 82.62(11) 7 15\_565 ?  
O2 Na1 O2 96.49(8) 13\_665 15\_565 ?  
O2 Na1 O2 96.49(8) 17 15\_565 ?  
W1 Na1 W5 23.5(3) 14\_566 14\_566 ?  
W1 Na1 W5 58.4(6) 20\_566 14\_566 ?  
W1 Na1 W5 23.6(3) 9\_665 14\_566 ?  
W1 Na1 W5 87.2(9) . 14\_566 ?  
W1 Na1 W5 58.5(6) 3\_665 14\_566 ?  
W1 Na1 W5 87.2(9) 7 14\_566 ?  
O2 Na1 W5 131.38(9) 13\_665 14\_566 ?  
O2 Na1 W5 73.7(10) 17 14\_566 ?  
O2 Na1 W5 131.48(12) 15\_565 14\_566 ?  
W1 Na1 W5 58.5(6) 14\_566 . ?  
W1 Na1 W5 23.6(3) 20\_566 . ?  
W1 Na1 W5 87.2(9) 9\_665 . ?  
W1 Na1 W5 23.5(3) . . ?  
W1 Na1 W5 87.2(9) 3\_665 . ?  
W1 Na1 W5 58.4(6) 7 . ?  
O2 Na1 W5 73.7(10) 13\_665 . ?  
O2 Na1 W5 131.48(11) 17 . ?  
O2 Na1 W5 131.38(10) 15\_565 . ?  
W5 Na1 W5 78.3(15) 14\_566 . ?  
W1 Na1 W5 87.2(9) 14\_566 3\_665 ?  
W1 Na1 W5 87.2(9) 20\_566 3\_665 ?  
W1 Na1 W5 58.4(6) 9\_665 3\_665 ?  
W1 Na1 W5 58.5(6) . 3\_665 ?  
W1 Na1 W5 23.5(3) 3\_665 3\_665 ?  
W1 Na1 W5 23.6(3) 7 3\_665 ?  
O2 Na1 W5 131.48(10) 13\_665 3\_665 ?  
O2 Na1 W5 131.38(10) 17 3\_665 ?  
O2 Na1 W5 73.7(10) 15\_565 3\_665 ?  
W5 Na1 W5 78.3(15) 14\_566 3\_665 ?  
W5 Na1 W5 78.3(15) . 3\_665 ?  
W4 Na2 W2 144.0(11) . 2 ?  
W4 Na2 W2 144.1(11) . 21 ?  
W2 Na2 W2 22.0(4) 2 21 ?  
W4 Na2 W8 103.4(17) . 9 ?  
W2 Na2 W8 56.6(13) 2 9 ?  
W2 Na2 W8 41.9(13) 21 9 ?  
W4 Na2 W8 103.4(17) . 14\_556 ?  
W2 Na2 W8 41.9(13) 2 14\_556 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

w2 Na2 w8 56.6(13) 21 14\_556 ?  
w8 Na2 w8 61.4(29) 9 14\_556 ?  
w4 Na2 o1 120.3(11) . 17 ?  
w2 Na2 o1 94.1(4) 2 17 ?  
w2 Na2 o1 94.1(4) 21 17 ?  
w8 Na2 o1 126.7(15) 9 17 ?  
w8 Na2 o1 126.7(15) 14\_556 17 ?  
w4 Na2 w6 84.1(14) . 21 ?  
w2 Na2 w6 74.6(9) 2 21 ?  
w2 Na2 w6 61.3(11) 21 21 ?  
w8 Na2 w6 19.5(15) 9 21 ?  
w8 Na2 w6 68.3(17) 14\_556 21 ?  
o1 Na2 w6 139.5(13) 17 21 ?  
w4 Na2 w6 84.1(14) . 2 ?  
w2 Na2 w6 61.3(11) 2 2 ?  
w2 Na2 w6 74.6(9) 21 2 ?  
w8 Na2 w6 68.3(17) 9 2 ?  
w8 Na2 w6 19.5(15) 14\_556 2 ?  
o1 Na2 w6 139.5(13) 17 2 ?  
w6 Na2 w6 68.3(23) 21 2 ?  
w4 Na2 w4 39.5(2) . 17 ?  
w2 Na2 w4 137.6(5) 2 17 ?  
w2 Na2 w4 119.8(4) 21 17 ?  
w8 Na2 w4 80.9(14) 9 17 ?  
w8 Na2 w4 119.4(16) 14\_556 17 ?  
o1 Na2 w4 113.7(4) 17 17 ?  
w6 Na2 w4 63.4(10) 21 17 ?  
w6 Na2 w4 105.4(14) 2 17 ?  
w4 Na2 w4 39.3(2) . 15 ?  
w2 Na2 w4 119.8(4) 2 15 ?  
w2 Na2 w4 137.6(5) 21 15 ?  
w8 Na2 w4 119.4(16) 9 15 ?  
w8 Na2 w4 80.9(14) 14\_556 15 ?  
o1 Na2 w4 113.7(4) 17 15 ?  
w6 Na2 w4 105.4(14) 21 15 ?  
w6 Na2 w4 63.4(10) 2 15 ?  
w4 Na2 w4 78.8(5) 17 15 ?  
w4 Na2 o4 106.9(5) . 3 ?  
w2 Na2 o4 99.4(3) 2 3 ?  
w2 Na2 o4 80.6(3) 21 3 ?  
w8 Na2 o4 81.1(15) 9 3 ?  
w8 Na2 o4 136.2(14) 14\_556 3 ?  
o1 Na2 o4 59.18(12) 17 3 ?  
w6 Na2 o4 84.0(12) 21 3 ?  
w6 Na2 o4 149.3(10) 2 3 ?  
w4 Na2 o4 71.7(3) 17 3 ?  
w4 Na2 o4 140.8(4) 15 3 ?  
w4 Na2 o4 106.8(5) . 17 ?  
w2 Na2 o4 80.6(3) 2 17 ?  
w2 Na2 o4 99.5(3) 21 17 ?  
w8 Na2 o4 136.2(14) 9 17 ?  
w8 Na2 o4 81.1(15) 14\_556 17 ?  
o1 Na2 o4 59.18(12) 17 17 ?  
w6 Na2 o4 149.3(10) 21 17 ?  
w6 Na2 o4 84.0(12) 2 17 ?  
w4 Na2 o4 140.8(4) 17 17 ?  
w4 Na2 o4 71.7(3) 15 17 ?  
o4 Na2 o4 118.2(2) 3 17 ?  
Na3 Na3 w1 106.4(27) 7 7 ?  
Na3 Na3 w2 86.9(19) 7 2 ?  
W1 Na3 w2 166.7(45) 7 2 ?  
Na3 Na3 W1 38.8(18) 7 . ?  
W1 Na3 W1 67.7(29) 7 . ?  
W2 Na3 W1 125.6(32) 2 . ?  
Na3 Na3 W2 58.9(17) 7 21 ?  
W1 Na3 W2 165.4(43) 7 21 ?  
W2 Na3 W2 27.9(11) 2 21 ?  
W1 Na3 W2 97.7(24) . 21 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

Na3 Na3 w7 160.9(43) 7 21 ?  
 w1 Na3 w7 54.5(45) 7 21 ?  
 w2 Na3 w7 112.2(48) 2 21 ?  
 w1 Na3 w7 122.2(53) . 21 ?  
 w2 Na3 w7 140.2(51) 21 21 ?  
 Na3 Na3 w5 127.0(24) 7 3\_665 ?  
 w1 Na3 w5 20.5(22) 7 3\_665 ?  
 w2 Na3 w5 146.2(38) 2 3\_665 ?  
 w1 Na3 w5 88.2(31) . 3\_665 ?  
 w2 Na3 w5 174.1(37) 21 3\_665 ?  
 w7 Na3 w5 33.9(38) 21 3\_665 ?  
 Na3 Na3 w7 12.3(28) 7 2 ?  
 w1 Na3 w7 94.2(40) 7 2 ?  
 w2 Na3 w7 99.2(36) 2 2 ?  
 w1 Na3 w7 26.5(24) . 2 ?  
 w2 Na3 w7 71.2(30) 21 2 ?  
 w7 Na3 w7 148.6(71) 21 2 ?  
 w5 Na3 w7 114.7(43) 3\_665 2 ?  
 Na3 Na3 w5 36.3(17) 7 . ?  
 w1 Na3 w5 70.1(31) 7 . ?  
 w2 Na3 w5 123.2(28) 2 . ?  
 w1 Na3 w5 2.4(15) . . ?  
 w2 Na3 w5 95.2(23) 21 . ?  
 w7 Na3 w5 124.6(53) 21 . ?  
 w5 Na3 w5 90.7(38) 3\_665 . ?  
 w7 Na3 w5 24.0(23) 2 . ?  
 Na3 Na3 w7 143.2(27) 7 13\_665 ?  
 w1 Na3 w7 36.8(30) 7 13\_665 ?  
 w2 Na3 w7 129.9(36) 2 13\_665 ?  
 w1 Na3 w7 104.4(37) . 13\_665 ?  
 w2 Na3 w7 157.9(38) 21 13\_665 ?  
 w7 Na3 w7 17.7(35) 21 13\_665 ?  
 w5 Na3 w7 16.2(30) 3\_665 13\_665 ?  
 w7 Na3 w7 130.9(47) 2 13\_665 ?  
 w5 Na3 w7 106.9(35) . 13\_665 ?  
 Na3 Na3 w8 102.4(15) 7 14\_556 ?  
 w1 Na3 w8 151.2(37) 7 14\_556 ?  
 w2 Na3 w8 15.5(16) 2 14\_556 ?  
 w1 Na3 w8 141.1(28) . 14\_556 ?  
 w2 Na3 w8 43.4(17) 21 14\_556 ?  
 w7 Na3 w8 96.7(46) 21 14\_556 ?  
 w5 Na3 w8 130.7(32) 3\_665 14\_556 ?  
 w7 Na3 w8 114.7(33) 2 14\_556 ?  
 w5 Na3 w8 138.7(25) . 14\_556 ?  
 w7 Na3 w8 114.4(32) 13\_665 14\_556 ?  
 Na3 Na3 w1 115.1(10) 7 3\_665 ?  
 w1 Na3 w1 8.7(17) 7 3\_665 ?  
 w2 Na3 w1 158.0(28) 2 3\_665 ?  
 w1 Na3 w1 76.4(20) . 3\_665 ?  
 w2 Na3 w1 174.1(27) 21 3\_665 ?  
 w7 Na3 w1 45.8(41) 21 3\_665 ?  
 w5 Na3 w1 11.8(19) 3\_665 3\_665 ?  
 w7 Na3 w1 102.9(31) 2 3\_665 ?  
 w5 Na3 w1 78.8(20) . 3\_665 ?  
 w7 Na3 w1 28.1(24) 13\_665 3\_665 ?  
 w8 Na3 w1 142.5(22) 14\_556 3\_665 ?  
 Na3 w1 w5 139.0(40) 7 . ?  
 Na3 w1 w7 87.8(55) 7 2 ?  
 w5 w1 w7 51.2(46) . 2 ?  
 Na3 w1 w1 73.6(27) 7 7 ?  
 w5 w1 w1 147.4(31) . 7 ?  
 w7 w1 w1 161.4(46) 2 7 ?  
 Na3 w1 Na3 34.8(35) 7 . ?  
 w5 w1 Na3 173.8(37) . . ?  
 w7 w1 Na3 122.6(48) 2 . ?  
 w1 w1 Na3 38.8(18) 7 . ?  
 Na3 w1 w1 166.4(27) 7 20\_566 ?  
 w5 w1 w1 27.4(31) . 20\_566 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

W7 W1 W1 78.6(46) 2 20\_566 ?  
W1 W1 W1 120.000(2) 7 20\_566 ?  
Na3 W1 W1 158.8(18) . 20\_566 ?  
Na3 W1 W7 125.9(40) 7 19\_565 ?  
W5 W1 W7 13.1(46) . 19\_565 ?  
W7 W1 W7 38.1(67) 2 19\_565 ?  
W1 W1 W7 160.6(32) 7 19\_565 ?  
Na3 W1 W7 160.7(35) . 19\_565 ?  
W1 W1 W7 40.6(31) 20\_566 19\_565 ?  
Na3 W1 Na1 120.1(15) 7 . ?  
W5 W1 Na1 86.1(22) . . ?  
W7 W1 Na1 119.4(26) 2 . ?  
W1 W1 Na1 71.86(14) 7 . ?  
Na3 W1 Na1 98.1(13) . . ?  
W1 W1 Na1 67.9(2) 20\_566 . ?  
W7 W1 Na1 95.1(22) 19\_565 . ?  
Na3 W1 Na1 120.1(15) 7 14\_566 ?  
W5 W1 Na1 86.1(22) . 14\_566 ?  
W7 W1 Na1 119.4(26) 2 14\_566 ?  
W1 W1 Na1 71.86(14) 7 14\_566 ?  
Na3 W1 Na1 98.1(13) . 14\_566 ?  
W1 W1 Na1 67.9(2) 20\_566 14\_566 ?  
W7 W1 Na1 95.1(22) 19\_565 14\_566 ?  
Na1 W1 Na1 93.0(2) . 14\_566 ?  
Na3 W1 W2 7.7(27) 7 21 ?  
W5 W1 W2 131.3(31) . 21 ?  
W7 W1 W2 80.1(46) 2 21 ?  
W1 W1 W2 81.3(2) 7 21 ?  
Na3 W1 W2 42.6(18) . 21 ?  
W1 W1 W2 158.7(2) 20\_566 21 ?  
W7 W1 W2 118.1(31) 19\_565 21 ?  
Na1 W1 W2 124.1(2) . 21 ?  
Na1 W1 W2 124.1(2) 14\_566 21 ?  
Na3 W1 W5 86.7(30) 7 3\_665 ?  
W5 W1 W5 134.3(42) . 3\_665 ?  
W7 W1 W5 174.5(51) 2 3\_665 ?  
W1 W1 W5 13.2(10) 7 3\_665 ?  
Na3 W1 W5 51.9(21) . 3\_665 ?  
W1 W1 W5 106.8(10) 20\_566 3\_665 ?  
W7 W1 W5 147.4(32) 19\_565 3\_665 ?  
Na1 W1 W5 63.7(6) . 3\_665 ?  
Na1 W1 W5 63.7(6) 14\_566 3\_665 ?  
W2 W1 W5 94.5(11) 21 3\_665 ?  
Na3 W1 W2 9.1(27) 7 2 ?  
W5 W1 W2 148.1(31) . 2 ?  
W7 W1 W2 96.9(46) 2 2 ?  
W1 W1 W2 64.5(2) 7 2 ?  
Na3 W1 W2 25.8(18) . 2 ?  
W1 W1 W2 175.5(2) 20\_566 2 ?  
W7 W1 W2 134.9(31) 19\_565 2 ?  
Na1 W1 W2 114.9(2) . 2 ?  
Na1 W1 W2 114.9(2) 14\_566 2 ?  
W2 W1 W2 16.8(3) 21 2 ?  
W5 W1 W2 77.7(11) 3\_665 2 ?  
Na3 W1 Na3 161.6(37) 7 14\_566 ?  
W5 W1 Na3 22.6(33) . 14\_566 ?  
W7 W1 Na3 73.8(47) 2 14\_566 ?  
W1 W1 Na3 124.9(10) 7 14\_566 ?  
Na3 W1 Na3 163.6(20) . 14\_566 ?  
W1 W1 Na3 4.9(10) 20\_566 14\_566 ?  
W7 W1 Na3 35.7(34) 19\_565 14\_566 ?  
Na1 W1 Na3 71.0(6) . 14\_566 ?  
Na1 W1 Na3 71.0(6) 14\_566 14\_566 ?  
W2 W1 Na3 153.8(10) 21 14\_566 ?  
W5 W1 Na3 111.7(14) 3\_665 14\_566 ?  
W2 W1 Na3 170.6(11) 2 14\_566 ?  
W2 W2 Na3 93.1(19) 20 15 ?  
W2 W2 W8 117.3(24) 20 13 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

Na3 W2 W8 149.6(31) 15 13 ?  
W2 W2 Na3 58.9(17) 20 21 ?  
Na3 W2 Na3 34.2(34) 15 21 ?  
W8 W2 Na3 176.2(30) 13 21 ?  
W2 W2 W8 42.0(17) 20 8\_554 ?  
Na3 W2 W8 135.2(25) 15 8\_554 ?  
W8 W2 W8 75.3(40) 13 8\_554 ?  
Na3 W2 W8 101.0(23) 21 8\_554 ?  
W2 W2 Na2 79.0(2) 20 6\_554 ?  
Na3 W2 Na2 118.6(5) 15 6\_554 ?  
W8 W2 Na2 70.7(10) 13 6\_554 ?  
Na3 W2 Na2 107.7(8) 21 6\_554 ?  
W8 W2 Na2 62.9(5) 8\_554 6\_554 ?  
W2 W2 Na2 79.0(2) 20 15 ?  
Na3 W2 Na2 118.6(5) 15 15 ?  
W8 W2 Na2 70.7(10) 13 15 ?  
Na3 W2 Na2 107.7(8) 21 15 ?  
W8 W2 Na2 62.9(5) 8\_554 15 ?  
Na2 W2 Na2 119.1(6) 6\_554 15 ?  
W2 W2 W6 116.1(14) 20 . ?  
Na3 W2 W6 150.8(24) 15 . ?  
W8 W2 W6 1.2(29) 13 . ?  
Na3 W2 W6 175.0(22) 21 . ?  
W8 W2 W6 74.1(21) 8\_554 . ?  
Na2 W2 W6 70.3(7) 6\_554 . ?  
Na2 W2 W6 70.3(7) 15 . ?  
W2 W2 W1 98.7(2) 20 21 ?  
Na3 W2 W1 5.6(19) 15 21 ?  
W8 W2 W1 144.0(24) 13 21 ?  
Na3 W2 W1 39.8(17) 21 21 ?  
W8 W2 W1 140.7(17) 8\_554 21 ?  
Na2 W2 W1 119.5(3) 6\_554 21 ?  
Na2 W2 W1 119.5(3) 15 21 ?  
W6 W2 W1 145.2(15) . 21 ?  
W2 W2 W7 130.1(25) 20 20 ?  
Na3 W2 W7 37.0(30) 15 20 ?  
W8 W2 W7 112.6(35) 13 20 ?  
Na3 W2 W7 71.2(29) 21 20 ?  
W8 W2 W7 172.1(30) 8\_554 20 ?  
Na2 W2 W7 118.8(5) 6\_554 20 ?  
Na2 W2 W7 118.8(5) 15 20 ?  
W6 W2 W7 113.8(29) . 20 ?  
W1 W2 W7 31.4(24) 21 20 ?  
W2 W2 W1 64.5(2) 20 15 ?  
Na3 W2 W1 28.6(18) 15 15 ?  
W8 W2 W1 178.2(24) 13 15 ?  
Na3 W2 W1 5.6(17) 21 15 ?  
W8 W2 W1 106.5(17) 8\_554 15 ?  
Na2 W2 W1 110.0(3) 6\_554 15 ?  
Na2 W2 W1 110.0(3) 15 15 ?  
W6 W2 W1 179.4(15) . 15 ?  
W1 W2 W1 34.2(3) 21 15 ?  
W7 W2 W1 65.6(25) 20 15 ?  
W2 W2 O3 176.2(2) 20 19 ?  
Na3 W2 O3 83.1(19) 15 19 ?  
W8 W2 O3 66.5(24) 13 19 ?  
Na3 W2 O3 117.3(17) 21 19 ?  
W8 W2 O3 141.8(17) 8\_554 19 ?  
Na2 W2 O3 102.8(2) 6\_554 19 ?  
Na2 W2 O3 102.8(2) 15 19 ?  
W6 W2 O3 67.7(14) . 19 ?  
W1 W2 O3 77.5(3) 21 19 ?  
W7 W2 O3 46.1(25) 20 19 ?  
W1 W2 O3 111.7(4) 15 19 ?  
W2 W2 W6 49.6(12) 20 20 ?  
Na3 W2 W6 142.7(22) 15 20 ?  
W8 W2 W6 67.7(25) 13 20 ?  
Na3 W2 W6 108.5(21) 21 20 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

w8 w2 w6 7.5(22) 8\_554 20 ?  
 Na2 w2 w6 61.3(4) 6\_554 20 ?  
 Na2 w2 w6 61.3(4) 15 20 ?  
 w6 w2 w6 66.5(26) . 20 ?  
 w1 w2 w6 148.3(12) 21 20 ?  
 w7 w2 w6 179.7(27) 20 20 ?  
 w1 w2 w6 114.1(12) 15 20 ?  
 o3 w2 w6 134.2(12) 19 20 ?  
 Na2 w4 w4 122.4(4) . 17 ?  
 Na2 w4 w4 122.5(4) . 15 ?  
 w4 w4 w4 115.1(8) 17 15 ?  
 Na2 w4 w8 53.9(15) . 14\_556 ?  
 w4 w4 w8 131.3(17) 17 14\_556 ?  
 w4 w4 w8 86.8(15) 15 14\_556 ?  
 Na2 w4 w8 53.9(15) . 9 ?  
 w4 w4 w8 86.8(15) 17 9 ?  
 w4 w4 w8 131.3(17) 15 9 ?  
 w8 w4 w8 50.2(25) 14\_556 9 ?  
 Na2 w4 w6 74.0(16) . 2 ?  
 w4 w4 w6 126.2(16) 17 2 ?  
 w4 w4 w6 71.0(13) 15 2 ?  
 w8 w4 w6 20.2(14) 14\_556 2 ?  
 w8 w4 w6 61.5(16) 9 2 ?  
 Na2 w4 w6 74.0(16) . 21 ?  
 w4 w4 w6 71.0(13) 17 21 ?  
 w4 w4 w6 126.2(16) 15 21 ?  
 w8 w4 w6 61.5(16) 14\_556 21 ?  
 w8 w4 w6 20.2(14) 9 21 ?  
 w6 w4 w6 65.8(21) 2 21 ?  
 Na2 w4 Na2 109.4(3) . 17 ?  
 w4 w4 Na2 18.1(4) 17 17 ?  
 w4 w4 Na2 126.9(9) 15 17 ?  
 w8 w4 Na2 136.9(14) 14\_556 17 ?  
 w8 w4 Na2 87.1(13) 9 17 ?  
 w6 w4 Na2 139.2(12) 2 17 ?  
 w6 w4 Na2 76.0(10) 21 17 ?  
 Na2 w4 Na2 109.5(3) . 15 ?  
 w4 w4 Na2 127.0(9) 17 15 ?  
 w4 w4 Na2 18.2(4) 15 15 ?  
 w8 w4 Na2 87.2(13) 14\_556 15 ?  
 w8 w4 Na2 136.9(14) 9 15 ?  
 w6 w4 Na2 76.1(10) 2 15 ?  
 w6 w4 Na2 139.2(12) 21 15 ?  
 Na2 w4 Na2 133.7(8) 17 15 ?  
 Na2 w4 w6 113.7(16) . 3 ?  
 w4 w4 w6 65.1(15) 17 3 ?  
 w4 w4 w6 91.3(17) 15 3 ?  
 w8 w4 w6 162.1(15) 14\_556 3 ?  
 w8 w4 w6 136.8(16) 9 3 ?  
 w6 w4 w6 161.7(19) 2 3 ?  
 w6 w4 w6 131.6(10) 21 3 ?  
 Na2 w4 w6 56.0(12) 17 3 ?  
 Na2 w4 w6 85.6(13) 15 3 ?  
 Na2 w4 w6 113.8(16) . 20 ?  
 w4 w4 w6 91.3(17) 17 20 ?  
 w4 w4 w6 65.2(15) 15 20 ?  
 w8 w4 w6 136.8(16) 14\_556 20 ?  
 w8 w4 w6 162.1(15) 9 20 ?  
 w6 w4 w6 131.7(10) 2 20 ?  
 w6 w4 w6 161.6(19) 21 20 ?  
 Na2 w4 w6 85.6(13) 17 20 ?  
 Na2 w4 w6 56.1(12) 15 20 ?  
 w6 w4 w6 30.4(23) 3 20 ?  
 Na2 w4 w2 24.3(8) . 2 ?  
 w4 w4 w2 126.4(9) 17 2 ?  
 w4 w4 w2 111.6(8) 15 2 ?  
 w8 w4 w2 30.5(12) 14\_556 2 ?  
 w8 w4 w2 41.6(13) 9 2 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

w6 w4 w2 50.7(12) 2 2 ?  
 w6 w4 w2 60.8(12) 21 2 ?  
 Na2 w4 w2 120.5(4) 17 2 ?  
 Na2 w4 w2 105.2(3) 15 2 ?  
 w6 w4 w2 138.1(13) 3 2 ?  
 w6 w4 w2 132.4(13) 20 2 ?  
 Na2 w4 w2 24.3(8) . 21 ?  
 w4 w4 w2 111.6(8) 17 21 ?  
 w4 w4 w2 126.5(9) 15 21 ?  
 w8 w4 w2 41.6(13) 14\_566 21 ?  
 w8 w4 w2 30.5(12) 9 21 ?  
 w6 w4 w2 60.8(12) 2 21 ?  
 w6 w4 w2 50.7(12) 21 21 ?  
 Na2 w4 w2 105.2(3) 17 21 ?  
 Na2 w4 w2 120.6(4) 15 21 ?  
 w6 w4 w2 132.3(13) 3 21 ?  
 w6 w4 w2 138.1(13) 20 21 ?  
 w2 w4 w2 15.4(3) 2 21 ?  
 w1 w5 w1 125.2(62) 20\_566 . ?  
 w1 w5 w7 80.4(59) 20\_566 19\_565 ?  
 w1 w5 w7 154.4(84) . 19\_565 ?  
 w1 w5 w7 154.1(84) 20\_566 2 ?  
 w1 w5 w7 80.7(59) . 2 ?  
 w7 w5 w7 73.7(100) 19\_565 2 ?  
 w1 w5 Na3 20.4(19) 20\_566 14\_566 ?  
 w1 w5 Na3 145.6(53) . 14\_566 ?  
 w7 w5 Na3 60.0(63) 19\_565 14\_566 ?  
 w7 w5 Na3 133.7(76) 2 14\_566 ?  
 w1 w5 Na3 145.7(52) 20\_566 7 ?  
 w1 w5 Na3 20.5(19) . 7 ?  
 w7 w5 Na3 133.9(76) 19\_565 7 ?  
 w7 w5 Na3 60.2(63) 2 7 ?  
 Na3 w5 Na3 166.1(49) 14\_566 7 ?  
 w1 w5 w1 19.5(21) 20\_566 14\_566 ?  
 w1 w5 w1 105.7(42) . 14\_566 ?  
 w7 w5 w1 99.9(62) 19\_565 14\_566 ?  
 w7 w5 w1 173.6(71) 2 14\_566 ?  
 Na3 w5 w1 39.9(17) 14\_566 14\_566 ?  
 Na3 w5 w1 126.2(33) 7 14\_566 ?  
 w1 w5 w1 105.8(41) 20\_566 7 ?  
 w1 w5 w1 19.5(21) . 7 ?  
 w7 w5 w1 173.9(71) 19\_565 7 ?  
 w7 w5 w1 100.2(62) 2 7 ?  
 Na3 w5 w1 126.1(33) 14\_566 7 ?  
 Na3 w5 w1 39.9(17) 7 7 ?  
 w1 w5 w1 86.2(21) 14\_566 7 ?  
 w1 w5 Na1 70.4(24) 20\_566 . ?  
 w1 w5 Na1 70.4(25) . . ?  
 w7 w5 Na1 125.6(33) 19\_565 . ?  
 w7 w5 Na1 125.8(33) 2 . ?  
 Na3 w5 Na1 84.9(18) 14\_566 . ?  
 Na3 w5 Na1 85.0(18) 7 . ?  
 w1 w5 Na1 57.8(12) 14\_566 . ?  
 w1 w5 Na1 57.9(12) 7 . ?  
 w1 w5 Na1 70.4(24) 20\_566 14\_566 ?  
 w1 w5 Na1 70.4(25) . 14\_566 ?  
 w7 w5 Na1 125.6(33) 19\_565 14\_566 ?  
 w7 w5 Na1 125.8(33) 2 14\_566 ?  
 Na3 w5 Na1 84.9(18) 14\_566 14\_566 ?  
 Na3 w5 Na1 85.0(18) 7 14\_566 ?  
 w1 w5 Na1 57.8(12) 14\_566 14\_566 ?  
 w1 w5 Na1 57.9(12) 7 14\_566 ?  
 Na1 w5 Na1 86.4(19) . 14\_566 ?  
 w1 w5 Na3 3.7(21) 20\_566 20\_566 ?  
 w1 w5 Na3 128.9(45) . 20\_566 ?  
 w7 w5 Na3 76.7(63) 19\_565 20\_566 ?  
 w7 w5 Na3 150.4(72) 2 20\_566 ?  
 Na3 w5 Na3 16.7(18) 14\_566 20\_566 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

Na3 w5 Na3 149.4(38) 7 20\_566 ?  
w1 w5 Na3 23.2(11) 14\_566 20\_566 ?  
w1 w5 Na3 109.4(26) 7 20\_566 ?  
Na1 w5 Na3 72.9(14) . 20\_566 ?  
Na1 w5 Na3 72.9(14) 14\_566 20\_566 ?  
w1 w5 Na3 129.0(45) 20\_566 . ?  
w1 w5 Na3 3.7(22) . . ?  
w7 w5 Na3 150.6(72) 19\_565 . ?  
w7 w5 Na3 77.0(63) 2 . ?  
Na3 w5 Na3 149.3(38) 14\_566 . ?  
Na3 w5 Na3 16.7(18) 7 . ?  
w1 w5 Na3 109.5(26) 14\_566 . ?  
w1 w5 Na3 23.2(11) 7 . ?  
Na1 w5 Na3 73.0(14) . . ?  
Na1 w5 Na3 73.0(14) 14\_566 . ?  
Na3 w5 Na3 132.6(34) 20\_566 . ?  
w8 w6 w6 174.2(56) 13 9 ?  
w8 w6 w2 1.9(47) 13 . ?  
w6 w6 w2 176.1(14) 9 . ?  
w8 w6 Na2 49.2(24) 13 15 ?  
w6 w6 Na2 133.1(10) 9 15 ?  
w2 w6 Na2 48.4(10) . 15 ?  
w8 w6 Na2 49.2(24) 13 6\_554 ?  
w6 w6 Na2 133.1(10) 9 6\_554 ?  
w2 w6 Na2 48.4(10) . 6\_554 ?  
Na2 w6 Na2 86.5(18) 15 6\_554 ?  
w8 w6 w4 70.9(28) 13 15 ?  
w6 w6 w4 111.8(12) 9 15 ?  
w2 w6 w4 70.0(13) . 15 ?  
Na2 w6 w4 21.9(4) 15 15 ?  
Na2 w6 w4 102.2(19) 6\_554 15 ?  
w8 w6 w4 70.9(28) 13 6\_554 ?  
w6 w6 w4 111.8(12) 9 6\_554 ?  
w2 w6 w4 70.0(13) . 6\_554 ?  
Na2 w6 w4 102.2(19) 15 6\_554 ?  
Na2 w6 w4 21.9(4) 6\_554 6\_554 ?  
w4 w6 w4 112.6(21) 15 6\_554 ?  
w8 w6 w4 105.4(11) 13 14 ?  
w6 w6 w4 74.8(12) 9 14 ?  
w2 w6 w4 105.4(11) . 14 ?  
Na2 w6 w4 146.1(20) 15 14 ?  
Na2 w6 w4 60.6(4) 6\_554 14 ?  
w4 w6 w4 152.1(23) 15 14 ?  
w4 w6 w4 43.9(4) 6\_554 14 ?  
w8 w6 w4 105.4(11) 13 5 ?  
w6 w6 w4 74.8(11) 9 5 ?  
w2 w6 w4 105.4(11) . 5 ?  
Na2 w6 w4 60.6(4) 15 5 ?  
Na2 w6 w4 146.1(20) 6\_554 5 ?  
w4 w6 w4 43.9(4) 15 5 ?  
w4 w6 w4 152.1(23) 6\_554 5 ?  
w4 w6 w4 149.2(23) 14 5 ?  
w8 w6 w2 16.2(48) 13 20 ?  
w6 w6 w2 169.6(12) 9 20 ?  
w2 w6 w2 14.3(5) . 20 ?  
Na2 w6 w2 44.2(9) 15 20 ?  
Na2 w6 w2 44.2(9) 6\_554 20 ?  
w4 w6 w2 64.0(12) 15 20 ?  
w4 w6 w2 64.0(12) 6\_554 20 ?  
w4 w6 w2 104.6(11) 14 20 ?  
w4 w6 w2 104.6(11) 5 20 ?  
w8 w6 w4 137.0(23) 13 4\_554 ?  
w6 w6 w4 45.4(8) 9 4\_554 ?  
w2 w6 w4 136.3(11) . 4\_554 ?  
Na2 w6 w4 146.7(22) 15 4\_554 ?  
Na2 w6 w4 87.9(8) 6\_554 4\_554 ?  
w4 w6 w4 131.3(20) 15 4\_554 ?  
w4 w6 w4 66.4(9) 6\_554 4\_554 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

w4 w6 w4 35.8(7) 14 4\_554 ?  
w4 w6 w4 114.7(18) 5 4\_554 ?  
w2 w6 w4 129.3(13) 20 4\_554 ?  
w8 w6 w4 137.0(23) 13 13 ?  
w6 w6 w4 45.4(8) 9 13 ?  
w2 w6 w4 136.3(11) . 13 ?  
Na2 w6 w4 87.9(8) 15 13 ?  
Na2 w6 w4 146.7(22) 6\_554 13 ?  
w4 w6 w4 66.4(9) 15 13 ?  
w4 w6 w4 131.3(20) 6\_554 13 ?  
w4 w6 w4 114.7(18) 14 13 ?  
w4 w6 w4 35.8(7) 5 13 ?  
w2 w6 w4 129.3(13) 20 13 ?  
w4 w6 w4 79.2(14) 4\_554 13 ?  
w5 w7 w7 53.3(65) 15 9\_665 ?  
w5 w7 w1 48.1(46) 15 15 ?  
w7 w7 w1 101.4(46) 9\_665 15 ?  
w5 w7 na3 85.8(75) 15 21 ?  
w7 w7 na3 139.1(43) 9\_665 21 ?  
w1 w7 na3 37.7(36) 15 21 ?  
w5 w7 w1 12.7(39) 15 19\_665 ?  
w7 w7 w1 40.6(31) 9\_665 19\_665 ?  
w1 w7 w1 60.8(41) 15 19\_665 ?  
na3 w7 w1 98.5(58) 21 19\_665 ?  
w5 w7 na3 79.0(66) 15 15 ?  
w7 w7 na3 132.3(28) 9\_665 15 ?  
w1 w7 na3 30.9(31) 15 15 ?  
na3 w7 na3 6.8(17) 21 15 ?  
w1 w7 na3 91.7(44) 19\_665 15 ?  
w5 w7 w2 116.6(78) 15 20 ?  
w7 w7 w2 169.9(25) 9\_665 20 ?  
w1 w7 w2 68.5(44) 15 20 ?  
na3 w7 w2 30.8(28) 21 20 ?  
w1 w7 w2 129.3(51) 19\_665 20 ?  
na3 w7 w2 37.6(19) 15 20 ?  
w5 w7 na3 30.1(50) 15 13\_665 ?  
w7 w7 na3 23.2(27) 9\_665 13\_665 ?  
w1 w7 na3 78.2(48) 15 13\_665 ?  
na3 w7 na3 115.9(62) 21 13\_665 ?  
w1 w7 na3 17.4(15) 19\_665 13\_665 ?  
na3 w7 na3 109.1(47) 15 13\_665 ?  
w2 w7 na3 146.7(49) 20 13\_665 ?  
w5 w7 w1 57.9(55) 15 21 ?  
w7 w7 w1 111.2(22) 9\_665 21 ?  
w1 w7 w1 9.8(25) 15 21 ?  
na3 w7 w1 27.9(30) 21 21 ?  
w1 w7 w1 70.6(32) 19\_665 21 ?  
na3 w7 w1 21.1(16) 15 21 ?  
w2 w7 w1 58.7(24) 20 21 ?  
na3 w7 w1 88.0(34) 13\_665 21 ?  
w5 w7 w2 105.7(72) 15 . ?  
w7 w7 w2 158.9(20) 9\_665 . ?  
w1 w7 w2 57.6(40) 15 . ?  
na3 w7 w2 19.8(27) 21 . ?  
w1 w7 w2 118.4(45) 19\_665 . ?  
na3 w7 w2 26.7(16) 15 . ?  
w2 w7 w2 11.0(7) 20 . ?  
na3 w7 w2 135.7(43) 13\_665 . ?  
w1 w7 w2 47.7(18) 21 . ?  
w5 w7 w1 4.5(49) 15 13\_665 ?  
w7 w7 w1 48.8(18) 9\_665 13\_665 ?  
w1 w7 w1 52.6(38) 15 13\_665 ?  
na3 w7 w1 90.3(48) 21 13\_665 ?  
w1 w7 w1 8.2(13) 19\_665 13\_665 ?  
na3 w7 w1 83.5(33) 15 13\_665 ?  
w2 w7 w1 121.1(38) 20 13\_665 ?  
na3 w7 w1 25.6(15) 13\_665 13\_665 ?  
w1 w7 w1 62.4(21) 21 13\_665 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

w2 w7 w1 110.1(32) . 13\_665 ?  
w5 w7 w2 46.5(57) 15 14\_665 ?  
w7 w7 w2 6.7(17) 9\_665 14\_665 ?  
w1 w7 w2 94.6(50) 15 14\_665 ?  
na3 w7 w2 132.4(55) 21 14\_665 ?  
w1 w7 w2 33.8(19) 19\_665 14\_665 ?  
na3 w7 w2 125.5(40) 15 14\_665 ?  
w2 w7 w2 163.2(41) 20 14\_665 ?  
na3 w7 w2 16.5(14) 13\_665 14\_665 ?  
w1 w7 w2 104.4(30) 21 14\_665 ?  
w2 w7 w2 152.2(36) . 14\_665 ?  
w1 w7 w2 42.1(12) 13\_665 14\_665 ?  
w6 w8 w2 176.9(76) 13 13 ?  
w6 w8 w2 156.2(70) 13 8 ?  
w2 w8 w2 20.7(10) 13 8 ?  
w6 w8 na2 111.3(29) 13 3 ?  
w2 w8 na2 67.4(16) 13 3 ?  
w2 w8 na2 60.5(14) 8 3 ?  
w6 w8 na2 111.3(29) 13 18\_556 ?  
w2 w8 na2 67.4(16) 13 18\_556 ?  
w2 w8 na2 60.5(14) 8 18\_556 ?  
na2 w8 na2 114.9(27) 3 18\_556 ?  
w6 w8 w4 88.9(29) 13 3 ?  
w2 w8 w4 89.7(17) 13 3 ?  
w2 w8 w4 80.1(15) 8 3 ?  
na2 w8 w4 22.7(4) 3 3 ?  
na2 w8 w4 124.2(27) 18\_556 3 ?  
w6 w8 w4 88.9(29) 13 18\_556 ?  
w2 w8 w4 89.7(17) 13 18\_556 ?  
w2 w8 w4 80.1(15) 8 18\_556 ?  
na2 w8 w4 124.2(27) 3 18\_556 ?  
na2 w8 w4 22.7(4) 18\_556 18\_556 ?  
w4 w8 w4 123.4(24) 3 18\_556 ?  
w6 w8 na3 168.2(67) 13 3 ?  
w2 w8 na3 14.9(16) 13 3 ?  
w2 w8 na3 35.6(13) 8 3 ?  
na2 w8 na3 74.0(15) 3 3 ?  
na2 w8 na3 74.0(15) 18\_556 3 ?  
w4 w8 na3 96.7(14) 3 3 ?  
w4 w8 na3 96.7(14) 18\_556 3 ?  
w6 w8 w4 58.2(8) 13 2 ?  
w2 w8 w4 121.7(9) 13 2 ?  
w2 w8 w4 118.5(11) 8 2 ?  
na2 w8 w4 154.7(26) 3 2 ?  
na2 w8 w4 58.0(6) 18\_556 2 ?  
w4 w8 w4 137.1(21) 3 2 ?  
w4 w8 w4 40.2(5) 18\_556 2 ?  
na3 w8 w4 121.2(9) 3 2 ?  
w6 w8 w4 58.2(8) 13 17 ?  
w2 w8 w4 121.7(9) 13 17 ?  
w2 w8 w4 118.5(11) 8 17 ?  
na2 w8 w4 58.0(6) 3 17 ?  
na2 w8 w4 154.7(26) 18\_556 17 ?  
w4 w8 w4 40.2(5) 3 17 ?  
w4 w8 w4 137.1(21) 18\_556 17 ?  
na3 w8 w4 121.2(9) 3 17 ?  
w4 w8 w4 116.4(17) 2 17 ?  
w6 w8 w1 160.6(64) 13 9 ?  
w2 w8 w1 22.5(15) 13 9 ?  
w2 w8 w1 43.2(11) 8 9 ?  
na2 w8 w1 77.8(14) 3 9 ?  
na2 w8 w1 77.8(14) 18\_556 9 ?  
w4 w8 w1 100.2(13) 3 9 ?  
w4 w8 w1 100.2(13) 18\_556 9 ?  
na3 w8 w1 7.6(10) 3 9 ?  
w4 w8 w1 120.0(9) 2 9 ?  
w4 w8 w1 120.0(9) 17 9 ?  
w6 w8 w1 178.1(63) 13 3 ?

4351\_1\_supp\_69399\_10k3zm.txt

w2 w8 w1 1.2(15) 13 3 ?  
w2 w8 w1 21.8(10) 8 3 ?  
Na2 w8 w1 67.9(14) 3 3 ?  
Na2 w8 w1 67.9(14) 18\_556 3 ?  
W4 w8 w1 90.2(13) 3 3 ?  
W4 w8 w1 90.2(13) 18\_556 3 ?  
Na3 w8 w1 13.8(10) 3 3 ?  
W4 w8 w1 121.7(8) 2 3 ?  
W4 w8 w1 121.7(8) 17 3 ?  
W1 w8 w1 21.4(3) 9 3 ?

\_refine\_diff\_density\_max 0.847  
\_refine\_diff\_density\_min -1.153  
\_refine\_diff\_density\_rms 0.098