

ERRATUM

Crystal chemistry of Cr<sup>3+</sup>-V<sup>3+</sup>-rich clinopyroxenes, by L. Secco, F. Martignago, A. Dal Negro, L.Z. Reznitskii, and E.V. Sklyarov (vol. 87, p. 709–714, 2002).

Tables 1 and 2 of this paper were not complete in the print version. Please note the additional data below.

TABLE 1. Refinement data from X-ray single-crystal diffraction

Sample	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
a (Å)	9.6072 (5)	9.6595(14)	9.6631 (5)	9.6582 (15)	9.6718 (7)	9.6774 (6)	9.6774 (8)	9.7004 (8)	9.6785 (9)	9.6946 (7)	9.7047 (8)
b (Å)	8.7413 (6)	8.8263(17)	8.8263 (6)	8.8273 (18)	8.8412 (9)	8.8479 (8)	8.8517 (9)	8.8719 (11)	8.8540 (11)	8.8678 (9)	8.8786 (10)
c (Å)	5.2771 (2)	5.2686 (6)	5.2709 (2)	5.2665 (6)	5.2670 (3)	5.2662 (3)	5.2631 (3)	5.2673 (4)	5.2613 (4)	5.2652 (3)	5.2642 (3)
β (°)	107.172 (4)	106.596 (12)	106.601 (4)	106.577 (13)	106.483 (6)	106.446 (6)	106.387 (7)	106.282 (8)	106.348 (8)	106.306 (6)	106.217 (7)
V <sub>cell</sub> (Å <sup>3</sup> )	423.41	430.48	430.81	430.34	431.87	432.47	432.53	435.13	432.63	434.44	435.54
Total refl.	2013	2029	2082	2073	2082	2088	2084	2102	2094	2075	2080
Unique refl.	933	957	959	955	959	962	960	969	965	963	938
R <sub>int</sub> (%)	1.4	2.2	2.4	1.4	1.6	1.3	1.9	2.0	1.7	1.9	1.9
R (%)	1.7	1.8	2.3	1.6	1.7	1.6	1.8	1.9	1.6	1.8	2.1
wR (%)	3.5	4.4	3.7	3.4	4.1	3.7	3.1	4.0	3.2	3.5	5.8
m.a.n. M1 <sub>cryst</sub>	22.49 (11)	18.65 (10)	18.68 (12)	18.10 (9)	17.91 (10)	17.30 (9)	16.80 (9)	16.34 (10)	16.38 (8)	16.33 (11)	15.71 (18)
m.a.n. M1 <sub>chem</sub>	22.52	18.90	18.49	17.73	17.70	17.18	17.03	16.59	16.64	16.20	15.77
m.a.n. M2 <sub>cryst</sub>	11.43 (12)	14.48 (13)	14.38 (14)	14.71 (11)	15.15 (13)	15.54 (11)	16.03 (12)	16.36 (13)	16.33 (11)	16.38 (13)	17.06 (22)
m.a.n. M2 <sub>chem</sub>	11.50	14.72	14.76	15.17	15.58	15.85	16.24	16.50	16.44	16.53	17.06

Note: Standard deviations are in parentheses. m.a.n. = mean atomic number.

$$R_{\text{int}} = \sum |F_o^2 - \bar{F}_o^2| / \sum |F_o^2| \quad R = \sum \|F_o\| - |F_c| / \sum |F_o| \quad \text{for } F_o^2 > 2\sigma(F_o^2) \quad wR = \sqrt{\sum w(F_o^2 - F_c^2)^2 / \sum w(F_o^2)^2}$$

TABLE 2. Bond distances (Å), volume (Å<sup>3</sup>) of polyhedra, and other geometrical parameters

Sample	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M1-O2	1.9504 (7)	1.9886 (7)	1.9873 (8)	1.9878 (6)	1.9958 (7)	1.9991 (6)	2.0037 (7)	2.0092 (7)	2.0062 (6)	2.0088 (8)	2.0152 (12)
M1-O1A2	2.0296 (7)	2.0389 (7)	2.0417 (8)	2.0377 (6)	2.0418 (7)	2.0426 (6)	2.0402 (7)	2.0514 (7)	2.0419 (6)	2.0481 (8)	2.0501 (12)
M1-O1A1	2.0543 (7)	2.0846 (7)	2.0876 (8)	2.0850 (6)	2.0918 (7)	2.0928 (6)	2.0937 (7)	2.1042 (7)	2.0950 (6)	2.1034 (8)	2.1071 (12)
<M1-O>	2.0114 (17)	2.0373 (17)	2.0389 (20)	2.0368 (15)	2.0431 (17)	2.0448 (15)	2.0459 (17)	2.0549 (17)	2.0477 (15)	2.0534 (20)	2.0575 (29)
V <sub>M1</sub>	10.722 (2)	11.157 (2)	11.182 (3)	11.148 (2)	11.255 (2)	11.285 (2)	11.304 (2)	11.459 (2)	11.337 (2)	11.433 (3)	11.504 (4)
M2-O2	2.3859 (7)	2.3737 (7)	2.3760 (9)	2.3755 (6)	2.3732 (7)	2.3714 (6)	2.3701 (7)	2.3700 (7)	2.3699 (6)	2.3703 (8)	2.3681 (13)
M2-O1	2.3785 (7)	2.3866 (7)	2.3875 (9)	2.3872 (6)	2.3861 (7)	2.3866 (6)	2.3847 (7)	2.3872 (7)	2.3840 (6)	2.3852 (8)	2.3855 (13)
M2-O3c1	2.4294 (7)	2.4869 (7)	2.4846 (9)	2.4880 (6)	2.4961 (7)	2.5002 (6)	2.5064 (7)	2.5127 (7)	2.5092 (6)	2.5129 (8)	2.5195 (13)
M2-O3c2	2.7852 (7)	2.7465 (7)	2.7563 (9)	2.7483 (6)	2.7437 (7)	2.7432 (6)	2.7384 (7)	2.7430 (7)	2.7350 (6)	2.7424 (8)	2.7400 (13)
<M2-O>	2.4947 (20)	2.4984 (20)	2.5011 (25)	2.4997 (17)	2.4998 (20)	2.5004 (17)	2.4999 (20)	2.5032 (20)	2.4995 (17)	2.5027 (23)	2.5033 (37)
V <sub>M2</sub>	25.565 (4)	25.739 (4)	25.818 (5)	25.777 (3)	25.790 (4)	25.802 (3)	25.790 (4)	25.899 (4)	25.786 (3)	25.886 (4)	25.910 (7)
Δ <sub>M2</sub>	0.387	0.331	0.340	0.331	0.325	0.324	0.318	0.320	0.314	0.320	0.316
T-O2	1.5919 (7)	1.5910 (7)	1.5894 (9)	1.5912 (6)	1.5897 (7)	1.5900 (6)	1.5881 (7)	1.5890 (7)	1.5882 (6)	1.5889 (8)	1.5879 (13)
T-O1	1.6311(7)	1.6206 (7)	1.6192 (9)	1.6183 (6)	1.6178 (7)	1.6166 (6)	1.6158 (7)	1.6134 (7)	1.6123 (6)	1.6121 (8)	1.6110 (13)
T-O3A1	1.6385 (7)	1.6507 (7)	1.6500 (9)	1.6498 (6)	1.6533 (7)	1.6544 (6)	1.6546 (7)	1.6581 (7)	1.6548 (6)	1.6562 (8)	1.6572 (13)
T-O3A2	1.6488 (7)	1.6643 (7)	1.6619 (9)	1.6649 (6)	1.6669 (7)	1.6684 (6)	1.6703 (7)	1.6708 (7)	1.6714 (6)	1.6714 (8)	1.6744 (13)
<T-O>	1.6276 (14)	1.6316 (14)	1.6301 (18)	1.6311 (12)	1.6319 (14)	1.6324 (12)	1.6322 (14)	1.6329 (14)	1.6317 (12)	1.6321 (16)	1.6326 (26)
T-O <sub>no brg</sub>	1.6115 (10)	1.6058 (10)	1.6043 (13)	1.6048 (8)	1.6037 (10)	1.6033 (8)	1.6019 (10)	1.6012 (10)	1.6003 (8)	1.6005 (11)	1.5995 (18)
T-O <sub>brg</sub>	1.6436 (10)	1.6575 (10)	1.6559 (13)	1.6574 (8)	1.6601 (10)	1.6614 (8)	1.6624 (10)	1.6645 (10)	1.6631 (8)	1.6638 (11)	1.6658 (18)
V <sub>T</sub>	2.200 (1)	2.214 (1)	2.209 (1)	2.212 (1)	2.215 (1)	2.216 (1)	2.215 (1)	2.218 (1)	2.213 (1)	2.215 (1)	2.217 (2)
O3-O3-O3 (°)	172.3	169.4	169.8	169.5	169.1	168.9	168.7	168.6	168.5	168.6	168.3

Note: Standard deviations are in parentheses. ΔM2 = M2-O3c2 - [(M2-O3c1 + M2-O1 + M2-O2)/3]