

Table S5. Results of electron microprobe analysis on white mica of chistolite hornfels sample PKS24 from 125 m south of Agia Triada and calculation of structural formulae. Chemical composition of oxides in weight percent. Structural formulae were calculated assuming 11 oxygens, while all iron is considered as ferrous iron (Fe^{2+}).

Analysis	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21
SiO ₂	45.68	45.74	46.04	45.63	46.00	46.16	46.49	46.32	46.79	46.05	46.04	45.99	46.21	45.86	45.83	46.10	45.89	46.12	46.15
TiO ₂	0.38	0.31	0.37	0.49	0.44	0.55	0.59	0.47	0.42	0.64	0.45	0.35	0.52	0.54	0.56	0.44	0.50	0.72	0.90
Al ₂ O ₃	35.66	35.67	35.53	35.70	35.47	35.63	35.70	35.79	35.86	35.72	35.62	35.88	35.27	35.78	35.69	35.26	35.61	35.01	34.92
Cr ₂ O ₃	0.03	0.01	0.01	0.04	0.04	0.03	0.05	—	0.02	0.05	0.03	0.02	0.04	0.06	0.03	—	0.03	0.05	0.07
FeO	1.05	1.07	1.00	1.04	1.11	1.06	1.07	1.12	0.97	1.08	1.05	1.07	1.13	1.07	1.09	0.96	1.12	1.25	1.00
MnO	—	—	0.03	0.02	0.02	—	0.01	0.02	—	—	—	—	0.02	0.02	—	0.01	0.02	0.05	0.03
MgO	0.40	0.46	0.47	0.41	0.43	0.40	0.38	0.43	0.42	0.36	0.36	0.38	0.48	0.44	0.41	0.44	0.42	0.44	0.44
CaO	0.03	0.01	0.02	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—	—	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.02
NiO	0.02	—	—	—	—	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	—	0.03	0.01	—	0.03	—	0.02	—
Na ₂ O	0.57	0.54	0.56	0.57	0.56	0.55	0.60	0.54	0.56	0.54	0.58	0.56	0.51	0.54	0.55	0.56	0.53	0.53	0.53
K ₂ O	10.44	10.35	10.51	10.52	10.42	10.52	10.28	10.39	10.33	10.33	10.24	10.56	10.55	10.47	10.40	10.56	10.51	10.35	10.41
P ₂ O ₅	0.01	—	0.02	—	0.02	0.02	—	—	0.03	—	0.02	0.01	0.01	—	—	0.02	0.04	—	—
Total	94.27	94.16	94.54	94.41	94.52	94.95	95.17	95.09	95.43	94.79	94.39	94.82	94.77	94.80	94.55	94.38	94.67	94.53	94.47
Si	3.07	3.07	3.08	3.06	3.08	3.08	3.09	3.08	3.10	3.07	3.08	3.07	3.09	3.07	3.07	3.09	3.07	3.09	3.09
Ti	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05
Al	2.82	2.82	2.80	2.82	2.80	2.80	2.80	2.81	2.80	2.81	2.81	2.83	2.78	2.82	2.82	2.79	2.81	2.77	2.76
Fe ²⁺	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06
Mn	—	—	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00
Mg	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Ca	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00
Na	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
K	0.90	0.89	0.90	0.90	0.89	0.90	0.87	0.88	0.87	0.88	0.88	0.90	0.90	0.89	0.89	0.90	0.90	0.89	0.89
Σ cations	6.98	6.98	6.98	6.99	6.98	6.98	6.96	6.97	6.96	6.96	6.96	6.98	6.98	6.98	6.97	6.98	6.981	6.97	6.96