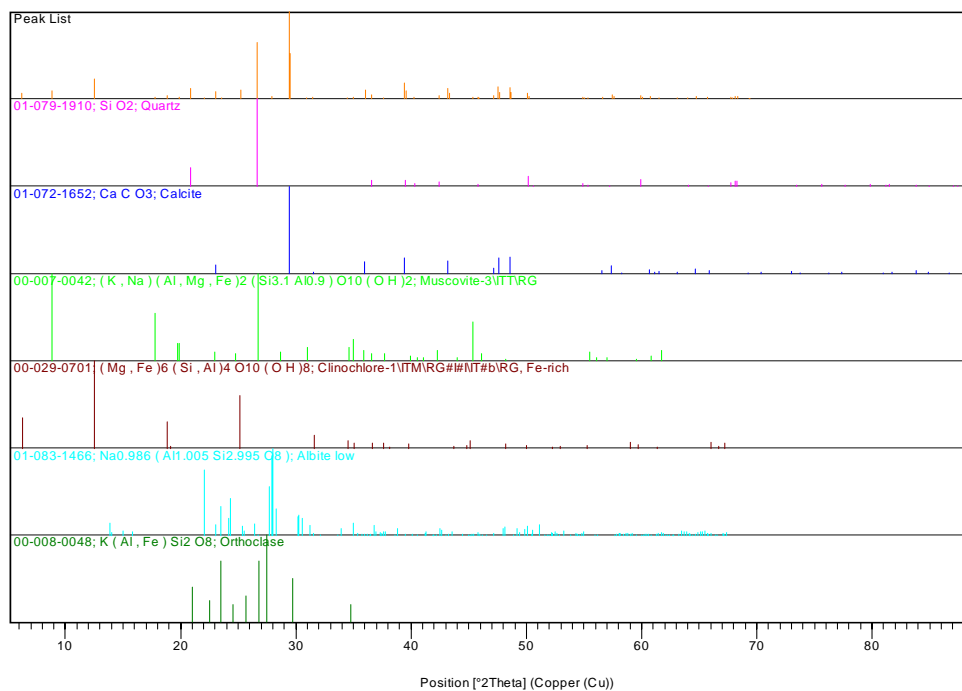
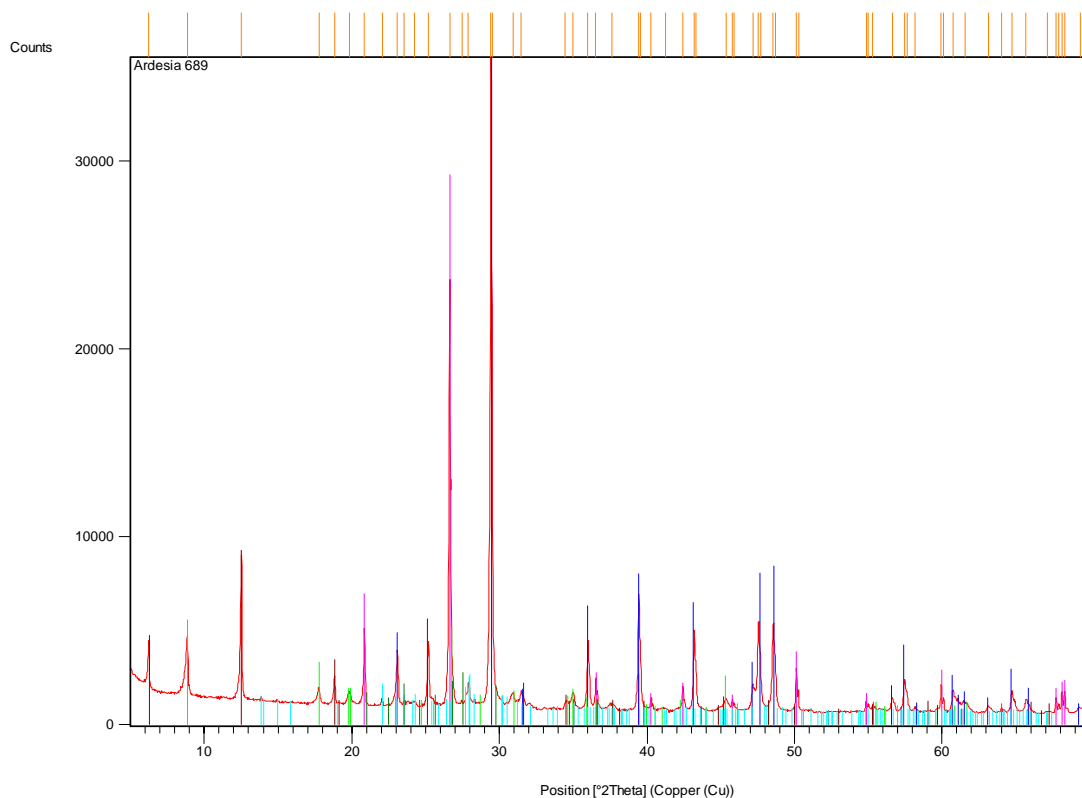


Campione di Ardesia

Diffattometro Panalytical X'PERT PRO



Picchi identificati

Pos. [°2Th.]	Height [cts]	FWHM [°2Th.]	d-spacing [Å]	Rel. Int. [%]	Matched by
6,2474	2411,30	0,0669	14,14779	7,03	00-029-0701
8,8553	3093,30	0,1004	9,98621	9,02	00-007-0042
12,5191	7827,63	0,0669	7,07071	22,83	00-029-0701
17,7628	855,08	0,1004	4,99345	2,49	00-007-0042
18,8237	1426,67	0,0669	4,71436	4,16	00-029-0701
19,8577	615,16	0,2007	4,47113	1,79	00-007-0042
20,8541	4212,37	0,0669	4,25971	12,28	01-079-1910; 00-008-0048
22,0392	364,41	0,1004	4,03327	1,06	01-083-1466
23,0744	2900,50	0,1004	3,85461	8,46	01-072-1652; 00-007-0042; 01-083-1466
23,5538	250,37	0,1004	3,77723	0,73	01-083-1466; 00-008-0048
24,2512	220,15	0,2007	3,67016	0,64	01-083-1466
25,1919	3431,59	0,1171	3,53521	10,01	00-029-0701
26,6281	22256,25	0,0502	3,34770	64,91	01-079-1910; 00-007-0042; 01-083-1466
27,4382	109,34	0,1004	3,25067	0,32	00-008-0048
27,9003	1038,19	0,0836	3,19787	3,03	01-083-1466
29,4290	34288,82	0,1224	3,03264	100,00	01-072-1652
29,5178	17915,27	0,0408	3,03123	52,25	
30,9337	552,55	0,2856	2,88847	1,61	00-007-0042
31,4692	759,05	0,0816	2,84052	2,21	01-072-1652; 00-029-0701; 01-083-1466
34,4732	280,89	0,2856	2,59956	0,82	00-029-0701
34,9842	856,55	0,1428	2,56275	2,50	00-007-0042; 00-029-0701; 01-083-1466
36,0028	3538,06	0,1020	2,49256	10,32	01-072-1652; 00-007-0042; 01-083-1466
36,5331	1613,20	0,0612	2,45758	4,70	01-079-1910; 00-007-0042; 00-029-0701; 01-083-1466
37,6239	258,86	0,4896	2,38880	0,75	00-007-0042; 00-029-0701; 01-083-1466
39,4521	6184,05	0,0816	2,28221	18,04	01-079-1910; 01-072-1652; 01-083-1466
39,5658	3239,73	0,0612	2,28157	9,45	
40,2821	635,51	0,0612	2,23708	1,85	01-079-1910; 01-083-1466
41,2329	113,13	0,5712	2,18766	0,33	01-083-1466
42,4414	1218,41	0,0816	2,12812	3,55	01-079-1910; 01-083-1466
43,1997	4195,69	0,0816	2,09251	12,24	01-072-1652; 01-083-1466
43,3232	2303,14	0,0612	2,09201	6,72	
45,3660	585,74	0,2040	1,99749	1,71	00-007-0042; 01-083-1466
45,7837	600,39	0,0612	1,98024	1,75	01-079-1910; 01-083-1466
45,9079	356,46	0,0612	1,98008	1,04	
47,1622	1280,17	0,1224	1,92552	3,73	01-072-1652; 01-083-1466
47,5610	4617,82	0,1224	1,91030	13,47	01-072-1652
47,6966	2615,16	0,0612	1,90992	7,63	
48,5591	4458,84	0,1224	1,87334	13,00	01-072-1652
48,6929	2723,63	0,0816	1,87315	7,94	
50,1239	2297,72	0,0816	1,81847	6,70	01-079-1910; 00-029-0701; 01-083-1466
50,2670	1128,40	0,0612	1,81813	3,29	
54,8601	593,53	0,1020	1,67214	1,73	01-079-1910; 01-083-1466

55,0133	368,66	0,0612	1,67199	1,08	
55,3114	299,31	0,1020	1,65957	0,87	01-079-1910; 00-029-0701
56,6242	615,00	0,1020	1,62416	1,79	01-072-1652; 01-083-1466
57,4561	1572,93	0,1020	1,60261	4,59	01-072-1652; 01-083-1466
57,6307	899,83	0,0816	1,60214	2,62	
58,1666	181,50	0,1224	1,58471	0,53	01-072-1652; 01-083-1466
59,9440	1393,66	0,0816	1,54190	4,06	01-079-1910; 01-083-1466
60,1058	694,86	0,0816	1,54196	2,03	
60,7378	1131,13	0,1020	1,52364	3,30	01-072-1652; 00-007-0042; 01-083-1466
61,5461	437,11	0,4896	1,50555	1,27	01-072-1652; 00-007-0042; 01-083-1466
63,1190	345,85	0,1632	1,47177	1,01	01-072-1652; 01-083-1466
64,0218	278,81	0,0612	1,45317	0,81	01-079-1910; 01-083-1466
64,7227	991,12	0,1224	1,43912	2,89	01-072-1652; 01-083-1466
65,6993	676,03	0,1224	1,42007	1,97	01-079-1910; 01-083-1466
67,1610	75,44	0,3264	1,39267	0,22	00-029-0701; 01-083-1466
67,7267	846,22	0,0816	1,38241	2,47	01-079-1910
67,9062	452,24	0,0816	1,38262	1,32	
68,1240	1090,97	0,0816	1,37531	3,18	01-079-1910
68,3084	1093,24	0,0816	1,37205	3,19	01-079-1910
69,3398	212,81	0,4080	1,35414	0,62	01-072-1652

Minerali identificati

Ref. Code	Compound Name	Chemical Formula
01-079-1910	Quartz	Si O ₂
01-072-1652	Calcite	Ca C O ₃
00-007-0042	Muscovite-3\ITT\RG	(K , Na) (Al , Mg , Fe) ₂ (Si _{3.1} Al _{0.9}) O ₁₀ (O H) ₂
00-029-0701	Clinochlore-1, Fe-rich	(Mg , Fe) ₆ (Si , Al) ₄ O ₁₀ (O H) ₈
01-083-1466	Albite low	Na _{0.986} (Al _{1.005} Si _{2.995} O ₈)
00-008-0048	Orthoclase	K (Al , Fe) Si ₂ O ₈