

The Selection of DRIMMC Immersion Liquids for Asbestos Analysis

Asbestos	RI	High Accuracy Required (Regulatory, litigation, forensic, etc.)	Routine Samples
Chrysotile	α	1.546/1.550 (HD or HD-L)*	1.550 (HD-S or L)
	γ	1.550/1.560 (HD or HD-L)*	
Grunerite (Amosite)	α	1.680 (HD or HD-L)	1.680 (HD or HD-L)
	γ	1.700 (HD or HD-L)	
Riebeckite (Crocidolite)	α	1.700 (HD or HD-L)	1.680 (HD or HD-L)
	γ	1.680 (HD or HD-L)	
Tremolite	α	1.605/1.610/1.615 (HD or HD-L)	1.620 (HD or HD-L) 1.625 (HD or HD-L)
	γ	1.630/1.635 (HD or HD-L)	
Actinolite	α	1.605/1.610/1.615 (HD or HD-L)	
	γ	1.635/1.640 (HD or HD-L)	
Anthophyllite	α	1.605/1.610/1.615 (HD or HD-L)	
	γ	1.630/1.635/1.640 (HD or HD-L)	

Chrysofile

in DRIMMC 1.546 (HD)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628
320	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
340	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596
360	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.591	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586
380	1.586	1.585	1.584	1.583	1.582	1.581	1.580	1.584	1.583	1.582	1.581	1.580	1.579	1.578
400	1.580	1.579	1.578	1.577	1.576	1.575	1.574	1.577	1.576	1.575	1.574	1.573	1.572	1.571
420	1.574	1.573	1.572	1.571	1.570	1.569	1.568	1.572	1.571	1.570	1.569	1.568	1.567	1.566
440	1.569	1.568	1.567	1.566	1.565	1.565	1.564	1.568	1.567	1.566	1.565	1.564	1.563	1.562
460	1.566	1.565	1.564	1.563	1.562	1.561	1.560	1.564	1.563	1.562	1.561	1.560	1.559	1.558
480	1.562	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557	1.556	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555
500	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553
520	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550
540	1.554	1.553	1.552	1.552	1.551	1.550	1.549	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548
560	1.552	1.551	1.550	1.550	1.549	1.548	1.547	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546
580	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545
600	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543
620	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542
640	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541
660	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.545	1.544	1.543	1.542	1.542	1.541	1.540
680	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.540	1.539
700	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.543	1.542	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538
720	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537
740	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536
760	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535
780	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534
800	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534
850	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.532	1.531	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.532
900	1.536	1.535	1.534	1.533	1.532	1.531	1.530	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.532	1.531
950	1.535	1.534	1.533	1.532	1.531	1.530	1.529	1.536	1.535	1.534	1.533	1.532	1.531	1.530
1000	1.534	1.533	1.532	1.531	1.530	1.529	1.528	1.535	1.534	1.533	1.532	1.531	1.530	1.529

Chrysotile

in DRIMMC 1.550 (HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636
320	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616
340	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602
360	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592
380	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584	1.583
400	1.585	1.584	1.583	1.582	1.581	1.580	1.579	1.583	1.582	1.581	1.580	1.579	1.578	1.577
420	1.579	1.578	1.577	1.576	1.575	1.574	1.573	1.577	1.576	1.575	1.574	1.573	1.572	1.571
440	1.574	1.573	1.572	1.571	1.570	1.569	1.568	1.573	1.572	1.571	1.570	1.569	1.568	1.567
460	1.570	1.569	1.568	1.567	1.566	1.565	1.564	1.569	1.568	1.567	1.566	1.565	1.564	1.563
480	1.567	1.566	1.565	1.564	1.563	1.562	1.561	1.566	1.565	1.564	1.563	1.562	1.561	1.560
500	1.564	1.563	1.562	1.561	1.560	1.559	1.558	1.563	1.562	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557
520	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555
540	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552
560	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550
580	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549
600	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547
620	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546
640	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544
660	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543
680	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542
700	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541
720	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540
740	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539
760	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539
780	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538
800	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537
850	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536
900	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534
950	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.532	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533
1000	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.532	1.531	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.532

Chrysotile

in DRIMMC 1.550 (HD-S)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636
320	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616
340	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602
360	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591
380	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584	1.583
400	1.585	1.584	1.583	1.582	1.581	1.580	1.579	1.583	1.582	1.581	1.580	1.579	1.578	1.577
420	1.579	1.578	1.577	1.576	1.575	1.574	1.573	1.577	1.576	1.575	1.574	1.573	1.572	1.571
440	1.574	1.573	1.572	1.571	1.570	1.569	1.568	1.573	1.572	1.571	1.570	1.569	1.568	1.567
460	1.570	1.569	1.568	1.567	1.566	1.565	1.564	1.569	1.568	1.567	1.566	1.565	1.564	1.563
480	1.567	1.566	1.565	1.564	1.563	1.562	1.561	1.566	1.565	1.564	1.563	1.562	1.561	1.560
500	1.564	1.563	1.562	1.561	1.560	1.559	1.558	1.563	1.562	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557
520	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555	1.560	1.559	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555
540	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552
560	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550
580	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549
600	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547
620	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546
640	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544
660	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543
680	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542
700	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541
720	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540
740	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.545	1.544	1.543	1.543	1.542	1.541	1.540
760	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539
780	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538
800	1.542	1.541	1.540	1.539	1.539	1.538	1.537	1.543	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537
850	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.542	1.541	1.540	1.539	1.538	1.537	1.536
900	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.534	1.540	1.539	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535
950	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.532	1.539	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533
1000	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.532	1.531	1.538	1.537	1.536	1.535	1.534	1.533	1.532

Chrysofile

in DRIMMC 1.560 (HD)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654	1.653	1.653	1.652	1.651
320	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630
340	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615
360	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604
380	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595
400	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.592	1.591	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588
420	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584	1.588	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584	1.583
440	1.585	1.584	1.583	1.582	1.581	1.580	1.579	1.584	1.583	1.582	1.581	1.580	1.579	1.578
460	1.581	1.580	1.579	1.578	1.577	1.576	1.575	1.580	1.579	1.578	1.577	1.576	1.575	1.574
480	1.577	1.576	1.575	1.574	1.573	1.572	1.571	1.576	1.575	1.574	1.573	1.572	1.571	1.571
500	1.574	1.573	1.572	1.571	1.570	1.569	1.568	1.573	1.572	1.571	1.570	1.569	1.569	1.568
520	1.571	1.570	1.569	1.568	1.567	1.566	1.565	1.571	1.570	1.569	1.568	1.567	1.566	1.565
540	1.569	1.568	1.567	1.566	1.565	1.564	1.563	1.569	1.568	1.567	1.566	1.565	1.564	1.563
560	1.567	1.566	1.565	1.564	1.563	1.562	1.561	1.566	1.566	1.565	1.564	1.563	1.562	1.561
580	1.565	1.564	1.563	1.562	1.561	1.560	1.559	1.565	1.564	1.563	1.562	1.561	1.560	1.559
600	1.563	1.562	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557	1.563	1.562	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557
620	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557	1.556	1.556	1.562	1.561	1.560	1.559	1.558	1.557	1.556
640	1.560	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554	1.560	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554
660	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.559	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553
680	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.553	1.552	1.558	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552
700	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550	1.557	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551
720	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.556	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550
740	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.555	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549
760	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.549	1.548	1.554	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548
780	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.548
800	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.553	1.552	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547
850	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.551	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545
900	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.550	1.549	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544
950	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.548	1.548	1.547	1.546	1.545	1.544	1.543
1000	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542	1.541	1.540	1.547	1.546	1.546	1.545	1.544	1.543	1.542

Amosite

in DRIMMC 1.680 (HD)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.772	1.771	1.770	1.769	1.769	1.768	1.767	1.772	1.771	1.770	1.769	1.769	1.768	1.767
320	1.752	1.752	1.751	1.750	1.749	1.748	1.747	1.752	1.752	1.751	1.750	1.749	1.748	1.747
340	1.738	1.737	1.736	1.735	1.734	1.734	1.733	1.738	1.737	1.736	1.735	1.734	1.734	1.733
360	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724	1.723	1.722	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724	1.723	1.722
380	1.719	1.718	1.717	1.717	1.716	1.715	1.714	1.719	1.718	1.717	1.717	1.716	1.715	1.714
400	1.713	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.713	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707
420	1.707	1.706	1.705	1.704	1.704	1.703	1.702	1.707	1.706	1.705	1.704	1.704	1.703	1.702
440	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697
460	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693
480	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690
500	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687
520	1.690	1.689	1.688	1.688	1.687	1.686	1.685	1.690	1.689	1.688	1.688	1.687	1.686	1.685
540	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.683	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.683
560	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.682	1.681	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.682	1.681
580	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679
600	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677
620	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676
640	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.675	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.675
660	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673
680	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672
700	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671
720	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670
740	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.670	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.670
760	1.674	1.673	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.674	1.673	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669
780	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668
800	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667
850	1.671	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.671	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666
900	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664
950	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663
1000	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662

Amosite

in DRIMMC 1.680 (HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.784	1.783	1.783	1.782	1.781	1.780	1.779	1.784	1.783	1.783	1.782	1.781	1.780	1.779
320	1.762	1.761	1.760	1.759	1.758	1.757	1.756	1.762	1.761	1.760	1.759	1.758	1.757	1.756
340	1.746	1.745	1.744	1.743	1.742	1.741	1.740	1.746	1.745	1.744	1.743	1.742	1.741	1.740
360	1.734	1.733	1.732	1.731	1.730	1.729	1.728	1.734	1.733	1.732	1.731	1.730	1.729	1.728
380	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.719	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.719
400	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711
420	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705
440	1.705	1.704	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.705	1.704	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700
460	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695
480	1.697	1.696	1.695	1.695	1.694	1.693	1.692	1.697	1.696	1.695	1.695	1.694	1.693	1.692
500	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688
520	1.691	1.690	1.689	1.688	1.688	1.687	1.686	1.691	1.690	1.689	1.688	1.688	1.687	1.686
540	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683
560	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681
580	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679
600	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677
620	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.676	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.676
640	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674
660	1.678	1.677	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.678	1.677	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673
680	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671
700	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670
720	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669
740	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668
760	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667
780	1.672	1.671	1.670	1.669	1.669	1.668	1.667	1.672	1.671	1.670	1.669	1.669	1.668	1.667
800	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666
850	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664
900	1.668	1.667	1.666	1.665	1.665	1.664	1.663	1.668	1.667	1.666	1.665	1.665	1.664	1.663
950	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661
1000	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660

Amosite

in DRIMMC 1.700 (HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.802	1.801	1.800	1.799	1.798	1.797	1.796	1.802	1.801	1.800	1.799	1.798	1.797	1.796
320	1.780	1.779	1.778	1.777	1.776	1.775	1.774	1.780	1.779	1.778	1.777	1.776	1.775	1.774
340	1.764	1.763	1.762	1.761	1.760	1.759	1.758	1.764	1.763	1.762	1.761	1.760	1.759	1.758
360	1.752	1.751	1.750	1.749	1.748	1.747	1.746	1.752	1.751	1.750	1.749	1.748	1.747	1.746
380	1.743	1.742	1.741	1.740	1.739	1.738	1.737	1.743	1.742	1.741	1.740	1.739	1.738	1.737
400	1.736	1.735	1.734	1.733	1.732	1.731	1.730	1.736	1.735	1.734	1.733	1.732	1.731	1.730
420	1.730	1.729	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724	1.730	1.729	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724
440	1.725	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.725	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719
460	1.721	1.720	1.719	1.718	1.717	1.716	1.715	1.721	1.720	1.719	1.718	1.717	1.716	1.715
480	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711
500	1.714	1.713	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.714	1.713	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708
520	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705
540	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.704	1.703	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.704	1.703
560	1.707	1.706	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701	1.707	1.706	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701
580	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699
600	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697
620	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.697	1.696	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.697	1.696
640	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694
660	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693
680	1.697	1.696	1.695	1.695	1.694	1.693	1.692	1.697	1.696	1.695	1.695	1.694	1.693	1.692
700	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.692	1.691	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.692	1.691
720	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.691	1.690	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.691	1.690
740	1.694	1.693	1.692	1.691	1.691	1.690	1.689	1.694	1.693	1.692	1.691	1.691	1.690	1.689
760	1.693	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.693	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688
780	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687
800	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686
850	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684
900	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683
950	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682
1000	1.686	1.685	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.686	1.685	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681

Crocidolite

in DRIMMC 1.680 (HD)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.798	1.797	1.796	1.795	1.794	1.793	1.792	1.791	1.790	1.789	1.788	1.787	1.786	1.785
320	1.772	1.771	1.770	1.770	1.769	1.768	1.767	1.767	1.766	1.765	1.764	1.763	1.762	1.761
340	1.754	1.753	1.752	1.751	1.750	1.749	1.748	1.749	1.749	1.748	1.747	1.746	1.745	1.744
360	1.740	1.739	1.738	1.737	1.737	1.736	1.735	1.737	1.736	1.735	1.734	1.733	1.732	1.731
380	1.730	1.729	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724	1.727	1.726	1.725	1.724	1.723	1.722	1.721
400	1.721	1.720	1.719	1.718	1.717	1.716	1.715	1.719	1.718	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713
420	1.714	1.713	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706
440	1.708	1.707	1.706	1.705	1.705	1.704	1.703	1.707	1.706	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701
460	1.703	1.702	1.701	1.701	1.700	1.699	1.698	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696
480	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692
500	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689
520	1.692	1.691	1.690	1.689	1.689	1.688	1.687	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686
540	1.689	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683
560	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681
580	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679
600	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677
620	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675
640	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.674	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674
660	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672
680	1.676	1.675	1.674	1.673	1.673	1.672	1.671	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671
700	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670
720	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.674	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669
740	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.673	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668
760	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667
780	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666
800	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665
850	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663
900	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.661	1.667	1.666	1.665	1.665	1.664	1.663	1.662
950	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660
1000	1.663	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659

Crocidolite

in DRIMMC 1.680 (HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.810	1.809	1.808	1.807	1.806	1.805	1.804	1.803	1.802	1.801	1.800	1.799	1.798	1.797
320	1.782	1.781	1.780	1.779	1.778	1.777	1.776	1.776	1.775	1.774	1.773	1.772	1.771	1.770
340	1.762	1.761	1.760	1.759	1.758	1.757	1.756	1.757	1.756	1.755	1.754	1.753	1.752	1.751
360	1.746	1.745	1.744	1.743	1.743	1.742	1.741	1.743	1.742	1.741	1.740	1.739	1.738	1.737
380	1.735	1.734	1.733	1.732	1.731	1.730	1.729	1.732	1.731	1.730	1.729	1.728	1.727	1.726
400	1.725	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.718	1.717
420	1.717	1.716	1.715	1.715	1.714	1.713	1.712	1.715	1.714	1.714	1.713	1.712	1.711	1.710
440	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.709	1.708	1.707	1.706	1.706	1.705	1.704
460	1.706	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698
480	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694
500	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690
520	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687
540	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684
560	1.687	1.686	1.685	1.684	1.684	1.683	1.682	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681
580	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679
600	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677
620	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675
640	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673
660	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.677	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672
680	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670
700	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669
720	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.673	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668
740	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.668	1.667
760	1.670	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.666
780	1.669	1.668	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.665
800	1.668	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.669	1.668	1.667	1.666	1.666	1.665	1.664
850	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.661	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.663	1.662
900	1.664	1.663	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660
950	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658
1000	1.661	1.660	1.659	1.659	1.658	1.657	1.656	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657

Crocidolite

in DRIMMC 1.700 (HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.827	1.826	1.825	1.824	1.823	1.822	1.821	1.820	1.819	1.818	1.817	1.816	1.815	1.814
320	1.800	1.799	1.798	1.797	1.796	1.795	1.794	1.794	1.793	1.792	1.791	1.790	1.789	1.788
340	1.780	1.779	1.778	1.777	1.776	1.775	1.774	1.775	1.774	1.773	1.772	1.771	1.770	1.769
360	1.765	1.764	1.763	1.762	1.761	1.760	1.759	1.761	1.760	1.759	1.758	1.757	1.756	1.756
380	1.753	1.752	1.751	1.751	1.750	1.749	1.748	1.750	1.749	1.749	1.748	1.747	1.746	1.745
400	1.744	1.743	1.742	1.741	1.740	1.739	1.738	1.742	1.741	1.740	1.739	1.738	1.737	1.736
420	1.737	1.736	1.735	1.734	1.733	1.732	1.731	1.735	1.734	1.733	1.732	1.731	1.730	1.729
440	1.730	1.729	1.728	1.727	1.727	1.726	1.725	1.729	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724	1.723
460	1.725	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.718
480	1.720	1.719	1.719	1.718	1.717	1.716	1.715	1.719	1.718	1.718	1.717	1.716	1.715	1.714
500	1.716	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711	1.710
520	1.713	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.712	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707
540	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.704	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.704
560	1.707	1.706	1.705	1.704	1.703	1.702	1.702	1.707	1.706	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701
580	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699
600	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697
620	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695
640	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693
660	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692
680	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690
700	1.694	1.693	1.692	1.691	1.691	1.690	1.689	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689
720	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688
740	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687
760	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686
780	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685
800	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684
850	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682
900	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680
950	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.678	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679
1000	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677

Tremolite

in DRIMMC 1.605 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.734	1.733	1.732	1.731	1.731	1.730	1.729	1.722	1.721	1.720	1.719	1.719	1.718	1.717
320	1.706	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691
340	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673
360	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659
380	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654	1.654	1.654	1.653	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649
400	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640
420	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633
440	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627
460	1.630	1.629	1.628	1.627	1.627	1.626	1.625	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.624	1.623
480	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618
500	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.620	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615
520	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.613	1.612
540	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.614	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
560	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.608	1.607	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606
580	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604
600	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602
620	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600
640	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.599
660	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597
680	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.601	1.600	1.599	1.598	1.598	1.597	1.596
700	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594
720	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593
740	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592
760	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591
780	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590
800	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589
850	1.591	1.590	1.589	1.589	1.588	1.587	1.586	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587
900	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584	1.591	1.590	1.589	1.588	1.588	1.587	1.586
950	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584	1.583	1.582	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584
1000	1.586	1.586	1.585	1.584	1.583	1.582	1.581	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584	1.583

This liquid is NOT adequate for masuring γ !

Tremolite

in DRIMMC 1.610 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.741	1.740	1.739	1.738	1.737	1.736	1.735	1.729	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724	1.723
320	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.708	1.707	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697
340	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679
360	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665
380	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654
400	1.655	1.654	1.653	1.652	1.652	1.651	1.650	1.651	1.650	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646
420	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.644	1.643	1.642	1.642	1.641	1.640	1.639
440	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633
460	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628
480	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.625	1.624
500	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620
520	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.619	1.618	1.622	1.621	1.620	1.620	1.619	1.618	1.617
540	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
560	1.617	1.616	1.615	1.614	1.614	1.613	1.612	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611
580	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
600	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607
620	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605
640	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603
660	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602
680	1.605	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.601
700	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599
720	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598
740	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597
760	1.600	1.599	1.598	1.598	1.597	1.596	1.595	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596
780	1.599	1.598	1.597	1.596	1.596	1.595	1.594	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595
800	1.598	1.597	1.596	1.595	1.595	1.594	1.593	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594
850	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592
900	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.590	1.589	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590
950	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589
1000	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586	1.586	1.593	1.592	1.591	1.590	1.590	1.589	1.588

This liquid is NOT adequate for masuring γ !

Tremolite

in DRIMMC 1.615 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.748	1.747	1.746	1.745	1.744	1.743	1.742	1.736	1.735	1.734	1.733	1.732	1.731	1.730
320	1.719	1.718	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.704
340	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685
360	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671
380	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660
400	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.657	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651
420	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644
440	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638
460	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633
480	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629
500	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625
520	1.628	1.627	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622
540	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.620	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
560	1.622	1.621	1.620	1.620	1.619	1.618	1.617	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616
580	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
600	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612
620	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610
640	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608
660	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607
680	1.610	1.609	1.608	1.607	1.607	1.606	1.605	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605
700	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604
720	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603
740	1.606	1.605	1.604	1.603	1.603	1.602	1.601	1.607	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602
760	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.606	1.605	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601
780	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.605	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600
800	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599
850	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597
900	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595
950	1.597	1.596	1.595	1.594	1.594	1.593	1.592	1.599	1.598	1.597	1.596	1.596	1.595	1.594
1000	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592

This liquid is NOT adequate for masuring γ !

Tremolite

in DRIMMC 1.620 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.755	1.754	1.753	1.752	1.751	1.750	1.749	1.743	1.742	1.741	1.740	1.739	1.738	1.737
320	1.725	1.724	1.723	1.722	1.721	1.721	1.720	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711	1.710
340	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.700	1.699	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691
360	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677
380	1.676	1.675	1.674	1.674	1.673	1.672	1.671	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666
400	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657
420	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654	1.653	1.655	1.654	1.653	1.653	1.652	1.651	1.650
440	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.649	1.648	1.647	1.646	1.646	1.645	1.644
460	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.641	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638
480	1.641	1.640	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634
500	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.632	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630
520	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627
540	1.630	1.629	1.628	1.627	1.627	1.626	1.625	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624
560	1.627	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621
580	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
600	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617
620	1.620	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615
640	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613
660	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.617	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612
680	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.610	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610
700	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
720	1.612	1.611	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.613	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608
740	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.608	1.607
760	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.606
780	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.605
800	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.609	1.608	1.607	1.606	1.606	1.605	1.604
850	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.603	1.602
900	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600
950	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598
1000	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597

Tremolite

in DRIMMC 1.625 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.762	1.761	1.760	1.759	1.758	1.757	1.756	1.750	1.749	1.748	1.747	1.746	1.745	1.744
320	1.732	1.731	1.730	1.729	1.728	1.727	1.726	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.718	1.717
340	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.699	1.698
360	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683
380	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.677	1.677	1.676	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672
400	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.668	1.667	1.668	1.667	1.666	1.666	1.665	1.664	1.663
420	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655
440	1.657	1.656	1.655	1.655	1.654	1.653	1.652	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649
460	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644
480	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639
500	1.642	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.636
520	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632
540	1.635	1.634	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629
560	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626
580	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624
600	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622
620	1.625	1.624	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620
640	1.623	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618
660	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.622	1.621	1.620	1.619	1.619	1.618	1.617
680	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615
700	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
720	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.613
740	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611
760	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610
780	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
800	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608
850	1.610	1.609	1.608	1.607	1.607	1.606	1.605	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606
900	1.608	1.607	1.606	1.606	1.605	1.604	1.603	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604
950	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603
1000	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.603	1.602

Tremolite

in DRIMMC 1.630 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.768	1.767	1.766	1.765	1.764	1.763	1.762	1.756	1.755	1.754	1.753	1.752	1.751	1.750
320	1.738	1.737	1.736	1.735	1.734	1.733	1.732	1.729	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724	1.723
340	1.716	1.715	1.714	1.713	1.713	1.712	1.711	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.704	1.703
360	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.690	1.689
380	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677
400	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668
420	1.669	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.662	1.661
440	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654
460	1.657	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649
480	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.645
500	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.646	1.645	1.644	1.643	1.643	1.642	1.641
520	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637
540	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634
560	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631
580	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629
600	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627
620	1.630	1.629	1.628	1.628	1.627	1.626	1.625	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625
640	1.628	1.627	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623
660	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.623	1.622
680	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620
700	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.624	1.623	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
720	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617
740	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616
760	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615
780	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
800	1.617	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613
850	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611
900	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
950	1.611	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.613	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608
1000	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606

This liquid is **NOT** adequate for measuring α !

Tremolite

in DRIMMC 1.635 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.775	1.774	1.773	1.772	1.771	1.770	1.769	1.763	1.762	1.761	1.760	1.759	1.758	1.757
320	1.745	1.744	1.743	1.742	1.741	1.740	1.739	1.735	1.734	1.733	1.732	1.731	1.730	1.730
340	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.718	1.717	1.715	1.714	1.713	1.712	1.712	1.711	1.710
360	1.706	1.705	1.704	1.703	1.702	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.698	1.697	1.696	1.695
380	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683
400	1.683	1.682	1.681	1.681	1.680	1.679	1.678	1.679	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674
420	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666
440	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660
460	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654
480	1.657	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650
500	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646
520	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642
540	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639
560	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.638	1.637
580	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634
600	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632
620	1.635	1.634	1.633	1.632	1.632	1.631	1.630	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630
640	1.633	1.632	1.631	1.630	1.630	1.629	1.628	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628
660	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626
680	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625
700	1.628	1.627	1.626	1.625	1.625	1.624	1.623	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.624
720	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622
740	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621
760	1.624	1.623	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620
780	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.619	1.618	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
800	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.617	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618
850	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616
900	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
950	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612
1000	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611

This liquid is **NOT** adequate for measuring α !

Actinolite

in DRIMMC 1.605 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.726	1.725	1.724	1.723	1.723	1.722	1.721	1.713	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707
320	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.689	1.688	1.687	1.687	1.686	1.685	1.684
340	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667
360	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.655
380	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645
400	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.642	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637
420	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.636	1.635	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631
440	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625
460	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621
480	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617
500	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.619	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
520	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611
540	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608
560	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606
580	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604
600	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602
620	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600
640	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599
660	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.598
680	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596
700	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595
720	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594
740	1.597	1.596	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593
760	1.596	1.595	1.594	1.594	1.593	1.592	1.591	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592
780	1.595	1.594	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591
800	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590
850	1.592	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.594	1.593	1.592	1.592	1.591	1.590	1.589
900	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587
950	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584	1.584	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586
1000	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584	1.583	1.582	1.590	1.589	1.588	1.587	1.587	1.586	1.585

This liquid is NOT adequate for masuring γ !

Actinolite

in DRIMMC 1.610 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.733	1.732	1.731	1.730	1.729	1.728	1.727	1.719	1.718	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713
320	1.706	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690
340	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673
360	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660
380	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650
400	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.643
420	1.645	1.644	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636
440	1.639	1.638	1.637	1.637	1.636	1.635	1.634	1.636	1.635	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631
460	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.629	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626
480	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622
500	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
520	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616
540	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613
560	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611
580	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
600	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607
620	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605
640	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604
660	1.607	1.606	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602
680	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601
700	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600
720	1.603	1.602	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599
740	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.598	1.597	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598
760	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.596	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597
780	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.595	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596
800	1.599	1.598	1.597	1.596	1.596	1.595	1.594	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595
850	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.593	1.592	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593
900	1.595	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592
950	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.592	1.591
1000	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589

This liquid is **NOT** adequate for masuring γ !

Actinolite

in DRIMMC 1.615 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.740	1.739	1.738	1.737	1.736	1.735	1.734	1.726	1.725	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720
320	1.713	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696
340	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.689	1.688	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679
360	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666
380	1.667	1.666	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656
400	1.658	1.657	1.656	1.656	1.655	1.654	1.653	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648
420	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.647	1.646	1.645	1.644	1.644	1.643	1.642
440	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636
460	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.632
480	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.629	1.628
500	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.626	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624
520	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621
540	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618
560	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616
580	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
600	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612
620	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610
640	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
660	1.612	1.611	1.610	1.609	1.609	1.608	1.607	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607
680	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606
700	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605
720	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.603	1.609	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604
740	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.608	1.607	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603
760	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.607	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602
780	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601
800	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600
850	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598
900	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.598	1.597
950	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595
1000	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.593	1.592	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594

This liquid is NOT adequate for masuring γ !

Actinolite

in DRIMMC 1.620 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.747	1.746	1.745	1.744	1.743	1.742	1.741	1.733	1.732	1.731	1.730	1.729	1.728	1.727
320	1.719	1.718	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713	1.708	1.708	1.707	1.706	1.705	1.704	1.703
340	1.699	1.698	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685
360	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672
380	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662
400	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654
420	1.656	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647
440	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.642
460	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637
480	1.640	1.639	1.638	1.637	1.637	1.636	1.635	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633
500	1.636	1.635	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629
520	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626
540	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.624
560	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.622	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621
580	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
600	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617
620	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615
640	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.619	1.618	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
660	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.612	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612
680	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611
700	1.614	1.613	1.612	1.612	1.611	1.610	1.609	1.615	1.614	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610
720	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.610	1.609
740	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.608
760	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.608	1.607
780	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.611	1.610	1.609	1.609	1.608	1.607	1.606
800	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605
850	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603
900	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601
950	1.603	1.602	1.601	1.600	1.600	1.599	1.598	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600
1000	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.604	1.603	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599

Actinolite

in DRIMMC 1.625 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.754	1.753	1.752	1.751	1.750	1.749	1.748	1.740	1.739	1.738	1.737	1.736	1.735	1.734
320	1.726	1.725	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711	1.710	1.709
340	1.706	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.697	1.696	1.695	1.694	1.694	1.693	1.692
360	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678
380	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668
400	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659
420	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.658	1.657	1.656	1.656	1.655	1.654	1.653
440	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647
460	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.646	1.645	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642
480	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638
500	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.635
520	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631
540	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.634	1.633	1.632	1.632	1.631	1.630	1.629
560	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.628	1.627	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626
580	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624
600	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622
620	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620
640	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.624	1.623	1.622	1.621	1.621	1.620	1.619
660	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617
680	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616
700	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.615
720	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613
740	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612
760	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611
780	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610
800	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.610
850	1.611	1.610	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.613	1.612	1.611	1.610	1.610	1.609	1.608
900	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606
950	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.605
1000	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603

Actinolite

in DRIMMC 1.630 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.760	1.759	1.758	1.757	1.756	1.755	1.754	1.746	1.745	1.744	1.743	1.742	1.742	1.741
320	1.732	1.731	1.730	1.729	1.728	1.727	1.726	1.721	1.720	1.719	1.718	1.717	1.716	1.715
340	1.711	1.710	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697
360	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684
380	1.684	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673
400	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665
420	1.667	1.666	1.665	1.664	1.664	1.663	1.662	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658
440	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652
460	1.655	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647
480	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643
500	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.645	1.644	1.643	1.642	1.642	1.641	1.640
520	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636
540	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.639	1.638	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634
560	1.637	1.636	1.635	1.634	1.634	1.633	1.632	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631
580	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629
600	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627
620	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625
640	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.625	1.624
660	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622
680	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.626	1.625	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621
700	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
720	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618
740	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617
760	1.620	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616
780	1.619	1.618	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615
800	1.618	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
850	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.612	1.611	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612
900	1.614	1.613	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611
950	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
1000	1.611	1.610	1.609	1.609	1.608	1.607	1.606	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608

This liquid is NOT adequate for measuring α !

Actinolite

in DRIMMC 1.635 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.767	1.766	1.765	1.764	1.763	1.762	1.761	1.753	1.752	1.752	1.751	1.750	1.749	1.748
320	1.738	1.737	1.736	1.735	1.735	1.734	1.733	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724	1.723	1.722
340	1.718	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712	1.709	1.708	1.707	1.706	1.706	1.705	1.704
360	1.702	1.701	1.700	1.699	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690
380	1.690	1.689	1.688	1.687	1.687	1.686	1.685	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679
400	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.672	1.671
420	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.665	1.664
440	1.666	1.665	1.664	1.664	1.663	1.662	1.661	1.663	1.662	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658
460	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.658	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654	1.653
480	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.649
500	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645
520	1.648	1.647	1.646	1.646	1.645	1.644	1.643	1.647	1.646	1.645	1.645	1.644	1.643	1.642
540	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639
560	1.642	1.641	1.640	1.640	1.639	1.638	1.637	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636
580	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634
600	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632
620	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630
640	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628
660	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627
680	1.630	1.629	1.628	1.628	1.627	1.626	1.625	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.627	1.626
700	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624
720	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623
740	1.626	1.625	1.624	1.624	1.623	1.622	1.621	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622
760	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.620	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621
780	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620
800	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
850	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617
900	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615
950	1.617	1.616	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
1000	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.618	1.617	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613

This liquid is **NOT** adequate for measuring α !

Actinolite

in DRIMMC 1.640 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.774	1.773	1.772	1.771	1.770	1.769	1.768	1.760	1.759	1.758	1.757	1.756	1.755	1.755
320	1.745	1.744	1.743	1.742	1.741	1.740	1.739	1.734	1.733	1.732	1.731	1.730	1.729	1.728
340	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.718	1.715	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711	1.710
360	1.708	1.707	1.706	1.705	1.704	1.703	1.703	1.701	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696
380	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685
400	1.686	1.685	1.684	1.683	1.683	1.682	1.681	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676
420	1.678	1.677	1.676	1.676	1.675	1.674	1.673	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669
440	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663
460	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658
480	1.661	1.660	1.659	1.658	1.658	1.657	1.656	1.659	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654
500	1.657	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650
520	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.652	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647
540	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.646	1.645	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644
560	1.647	1.646	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641
580	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639
600	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637
620	1.640	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635
640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633
660	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632
680	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.631	1.630	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630
700	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629
720	1.632	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628
740	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627
760	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626
780	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625
800	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624
850	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622
900	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620
950	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.624	1.623	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
1000	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617

This liquid is **NOT** adequate for measuring α !

Anthophyllite

in DRIMMC 1.605 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.723	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.718	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711
320	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.692	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687
340	1.679	1.678	1.677	1.677	1.676	1.675	1.674	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669
360	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.657
380	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646
400	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.642	1.641	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638
420	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.635	1.634	1.637	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632
440	1.633	1.632	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626
460	1.628	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.627	1.626	1.625	1.624	1.624	1.623	1.622
480	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.619	1.623	1.622	1.621	1.620	1.620	1.619	1.618
500	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
520	1.617	1.616	1.615	1.615	1.614	1.613	1.612	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611
540	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608
560	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606
580	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604
600	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602
620	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600
640	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.604	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599
660	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597
680	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.597	1.596	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596
700	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595
720	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.599	1.598	1.597	1.597	1.596	1.595	1.594
740	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.598	1.597	1.596	1.596	1.595	1.594	1.593
760	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.597	1.596	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592
780	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591
800	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590
850	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588
900	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.587
950	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585
1000	1.588	1.587	1.587	1.586	1.585	1.584	1.583	1.590	1.589	1.588	1.587	1.586	1.585	1.584

This liquid is NOT adequate for masuring γ !

Anthophyllite

in DRIMMC 1.610 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.730	1.729	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.718	1.717
320	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693
340	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.681	1.680	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675
360	1.671	1.670	1.669	1.668	1.668	1.667	1.666	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662
380	1.660	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652
400	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644
420	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637
440	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.633	1.632
460	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627
480	1.629	1.628	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623
500	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
520	1.622	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616
540	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.614
560	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611
580	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
600	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607
620	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605
640	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.609	1.608	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604
660	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602
680	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601
700	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.605	1.604	1.603	1.603	1.602	1.601	1.600
720	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.600	1.599
740	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.598
760	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.597
780	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.601	1.600	1.599	1.598	1.598	1.597	1.596
800	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.600	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595
850	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593
900	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591
950	1.594	1.593	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.591	1.590
1000	1.593	1.592	1.591	1.590	1.589	1.588	1.587	1.594	1.593	1.592	1.592	1.591	1.590	1.589

This liquid is **NOT** adequate for measuring γ !

Anthophyllite

in DRIMMC 1.615 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.737	1.736	1.735	1.734	1.733	1.732	1.731	1.730	1.729	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724
320	1.710	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699
340	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686	1.687	1.686	1.685	1.684	1.684	1.683	1.682
360	1.677	1.676	1.675	1.674	1.674	1.673	1.672	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668
380	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.662	1.661	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658
400	1.657	1.656	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649
420	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.648	1.647	1.646	1.646	1.645	1.644	1.643
440	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637
460	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632
480	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628
500	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.625
520	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621
540	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.624	1.623	1.622	1.622	1.621	1.620	1.619
560	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616
580	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
600	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612
620	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610
640	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.614	1.613	1.612	1.611	1.611	1.610	1.609
660	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607
680	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606
700	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.605
720	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603
740	1.607	1.606	1.605	1.605	1.604	1.603	1.602	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602
760	1.606	1.605	1.604	1.603	1.603	1.602	1.601	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601
780	1.605	1.604	1.603	1.602	1.602	1.601	1.600	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600
800	1.604	1.603	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.600
850	1.602	1.601	1.600	1.600	1.599	1.598	1.597	1.603	1.602	1.601	1.600	1.600	1.599	1.598
900	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596
950	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.600	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.595
1000	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593	1.592	1.599	1.598	1.597	1.596	1.595	1.594	1.593

This liquid is NOT adequate for masuring γ !

Anthophyllite

in DRIMMC 1.620 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.744	1.743	1.742	1.741	1.740	1.739	1.738	1.737	1.736	1.735	1.734	1.733	1.732	1.731
320	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706
340	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692	1.693	1.692	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688
360	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.678	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674
380	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.664
400	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655
420	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648
440	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642
460	1.644	1.643	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.638
480	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633
500	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.635	1.634	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630
520	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.627
540	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.629	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624
560	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621
580	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
600	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617
620	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615
640	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.615	1.614
660	1.617	1.616	1.615	1.615	1.614	1.613	1.612	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612
680	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.616	1.615	1.614	1.614	1.613	1.612	1.611
700	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
720	1.613	1.612	1.611	1.610	1.610	1.609	1.608	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608
740	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607
760	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606
780	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605
800	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604
850	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602
900	1.605	1.604	1.603	1.603	1.602	1.601	1.600	1.606	1.605	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601
950	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599
1000	1.602	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598	1.597	1.604	1.603	1.602	1.601	1.600	1.599	1.598

Anthophyllite

in DRIMMC 1.625 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.751	1.750	1.749	1.748	1.747	1.746	1.745	1.744	1.743	1.742	1.741	1.740	1.739	1.738
320	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.718	1.718	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713	1.713
340	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694
360	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.685	1.684	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680
380	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669
400	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661
420	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.657	1.656	1.659	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654
440	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648
460	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643
480	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.640	1.644	1.643	1.642	1.641	1.641	1.640	1.639
500	1.641	1.640	1.639	1.638	1.638	1.637	1.636	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635
520	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.637	1.636	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632
540	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629
560	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626
580	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624
600	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622
620	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620
640	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618
660	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.618	1.617	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617
680	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.616
700	1.619	1.618	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
720	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613
740	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612
760	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611
780	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610
800	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
850	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607
900	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605
950	1.608	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604
1000	1.607	1.606	1.605	1.604	1.603	1.602	1.601	1.608	1.607	1.606	1.605	1.604	1.604	1.603

Anthophyllite

in DRIMMC 1.630 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.757	1.756	1.755	1.754	1.753	1.752	1.751	1.750	1.749	1.748	1.747	1.746	1.745	1.745
320	1.729	1.728	1.728	1.727	1.726	1.725	1.724	1.724	1.723	1.722	1.721	1.720	1.719	1.718
340	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706	1.705	1.704	1.705	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701	1.700
360	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.691	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686
380	1.683	1.682	1.681	1.680	1.680	1.679	1.678	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675
400	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666
420	1.667	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659
440	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.656	1.655	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654	1.653
460	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648
480	1.650	1.649	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644
500	1.646	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640
520	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637
540	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634
560	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.632	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631
580	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629
600	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627
620	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625
640	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623
660	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622
680	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620
700	1.624	1.623	1.622	1.621	1.621	1.620	1.619	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619
720	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618
740	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617
760	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616
780	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615
800	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614
850	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612
900	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.610
950	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.609	1.608	1.614	1.613	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609
1000	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607	1.606	1.613	1.612	1.611	1.610	1.609	1.608	1.607

This liquid is **NOT** adequate for measuring α !

Anthophyllite

in DRIMMC 1.635 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.764	1.763	1.762	1.761	1.760	1.759	1.759	1.757	1.756	1.756	1.755	1.754	1.753	1.752
320	1.736	1.735	1.734	1.733	1.732	1.731	1.730	1.731	1.730	1.729	1.728	1.727	1.726	1.725
340	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712	1.711	1.710	1.712	1.711	1.710	1.709	1.708	1.707	1.706
360	1.701	1.700	1.699	1.698	1.697	1.696	1.695	1.698	1.697	1.696	1.695	1.694	1.693	1.692
380	1.689	1.688	1.687	1.686	1.685	1.684	1.683	1.686	1.686	1.685	1.684	1.683	1.682	1.681
400	1.680	1.679	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672
420	1.672	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.670	1.669	1.668	1.667	1.667	1.666	1.665
440	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.660	1.659
460	1.660	1.659	1.658	1.657	1.657	1.656	1.655	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654	1.653
480	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649
500	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645
520	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642
540	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639
560	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.638	1.637	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636
580	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634
600	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632
620	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630
640	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628
660	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.632	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627
680	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625
700	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624
720	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.628	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623
740	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.627	1.626	1.625	1.624	1.624	1.623	1.622
760	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.622	1.621
780	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.621	1.620
800	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.624	1.623	1.622	1.622	1.621	1.620	1.619
850	1.621	1.620	1.619	1.619	1.618	1.617	1.616	1.622	1.621	1.620	1.619	1.619	1.618	1.617
900	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615
950	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613
1000	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612	1.611	1.618	1.617	1.616	1.615	1.614	1.613	1.612

This liquid is **NOT** adequate for measuring α !

Anthophyllite

in DRIMMC 1.640 (HD or HD-L)

λ_m (nm)	α							γ						
	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C	17°C	19°C	21°C	23°C	25°C	27°C	29°C
300	1.771	1.770	1.769	1.768	1.767	1.766	1.765	1.764	1.763	1.762	1.761	1.760	1.759	1.759
320	1.743	1.742	1.741	1.740	1.739	1.738	1.737	1.737	1.736	1.735	1.734	1.733	1.732	1.732
340	1.722	1.721	1.720	1.719	1.718	1.717	1.716	1.718	1.717	1.716	1.715	1.714	1.713	1.712
360	1.707	1.706	1.705	1.704	1.703	1.702	1.701	1.703	1.703	1.702	1.701	1.700	1.699	1.698
380	1.695	1.694	1.693	1.692	1.691	1.690	1.689	1.692	1.691	1.690	1.689	1.688	1.687	1.686
400	1.685	1.684	1.684	1.683	1.682	1.681	1.680	1.683	1.682	1.681	1.680	1.679	1.678	1.677
420	1.678	1.677	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.676	1.675	1.674	1.673	1.672	1.671	1.670
440	1.671	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.670	1.669	1.668	1.667	1.666	1.665	1.664
460	1.666	1.665	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.664	1.664	1.663	1.662	1.661	1.660	1.659
480	1.661	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.660	1.659	1.658	1.657	1.656	1.655	1.654
500	1.657	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.656	1.655	1.654	1.653	1.652	1.651	1.650
520	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.649	1.648	1.653	1.652	1.651	1.650	1.649	1.648	1.647
540	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644	1.650	1.649	1.648	1.647	1.646	1.645	1.644
560	1.647	1.646	1.645	1.644	1.644	1.643	1.642	1.647	1.646	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641
580	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.645	1.644	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639
600	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.643	1.642	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637
620	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.641	1.640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635
640	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.639	1.638	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633
660	1.637	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.637	1.636	1.635	1.635	1.634	1.633	1.632
680	1.635	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.636	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630
700	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.635	1.634	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629
720	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.633	1.632	1.631	1.630	1.629	1.629	1.628
740	1.631	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.632	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626
760	1.630	1.629	1.628	1.628	1.627	1.626	1.625	1.631	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625
780	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.625	1.624	1.630	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624
800	1.628	1.627	1.626	1.625	1.625	1.624	1.623	1.629	1.628	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623
850	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.627	1.626	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621
900	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.619	1.625	1.624	1.623	1.622	1.621	1.621	1.620
950	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.624	1.623	1.622	1.621	1.620	1.619	1.618
1000	1.621	1.620	1.619	1.618	1.617	1.616	1.615	1.622	1.621	1.620	1.620	1.619	1.618	1.617

This liquid is **NOT** adequate for measuring α !