

ν'	$\lambda@15^\circ\text{C}$	$\lambda@21^\circ\text{C}$	$\sigma_{\text{max}}@-20-30\text{Torr}$	S	γ_{self}	γ_{air}	γ_{N_2}	γ_{H_2}	γ_{He}	δ_{self}	δ_{N_2}	δ_{H_2}	δ_{He}
(cm ⁻¹)	(Å)	(Å)	(10 ⁻²⁴ cm ² /mol)	(10 ⁻²⁵ cm/mol.)	(MHz/Torr)	(MHz/Torr)	(MHz/Torr)	(MHz/Torr)	(MHz/Torr)	(MHz/Torr)	(MHz/Torr)	(MHz/Torr)	(MHz/Torr)
13001,86	7689,09	7689,13	0.8 ± 0.1										
13002,85	7688,51	7688,55	1.8 ± 0.2										
13003,28	7688,25	7688,29	6.6 ± 0.5										
13003,32	7688,23	7688,27	6.6 ± 0.5										
13004,35	7687,62	7687,66	1.5 ± 0.2										
13004,50	7687,53	7687,57	2.8 ± 0.1										
13011,35	7683,48	7683,53	4.1 ± 0.2										
13011,51	7683,39	7683,43	0.9 ± 0.2										
13011,61	7683,33	7683,37	0.4 ± 0.2										
13011,71	7683,27	7683,31	1.0 ± 0.2										
13012,09	7683,05	7683,09	1.4 ± 0.2										
13037,42	7668,12	7668,16	4.2 ± 0.2										
13037,61	7668,01	7668,05	4.0 ± 0.3										
13037,88	7667,85	7667,89	2.3 ± 0.4										
13038,14	7667,7	7667,74	1.2 ± 0.3										
13038,40	7667,54	7667,59	1.1 ± 0.3										
13039,06	7667,15	7667,20	3.6 ± 0.3										
13039,21	7667,07	7667,11	4.5 ± 0.4										
13039,68	7666,79	7666,83	8.1 ± 0.3	5.7 ± 0.2	52 ± 2	10.3 ± 0.1	11 ± 1	9.1 ± 0.7	6 ± 1				
13039,90	7666,66	7666,70	5.7 ± 0.3										
13040,04	7666,58	7666,62	8.0 ± 0.4										
13040,24	7666,46	7666,50											
13040,34	7666,4	7666,44											
13040,47	7666,33	7666,37											
13040,57	7666,27	7666,31											
13043,53	7664,53	7664,57	2.6 ± 0.2										
13044,10	7664,19	7664,23	1.6 ± 0.1										
13044,45	7663,99	7664,03	1.8 ± 0.2										
13049,92	7660,77	7660,82	3.9 ± 0.3										
13050,06	7660,69	7660,73											
13050,26	7660,57	7660,62											
13068,36	7649,96	7650,01	1.7 ± 0.3										
13068,43	7649,92	7649,97											
13068,61	7649,82	7649,86											
13070,78	7648,55	7648,59											
13070,85	7648,51	7648,55											

13070,95	7648,45	7648,49																		
13071,26	7648,27	7648,31	1.1 ± 0.2																	
13071,62	7648,06	7648,10	4.1 ± 0.3																	
13072,17	7647,73	7647,78	2.2 ± 0.2																	
13072,41	7647,59	7647,64																		
13072,49	7647,55	7647,59	1.5 ± 0.1																	
13072,58	7647,49	7647,54	2.2 ± 0.2																	
13072,77	7647,38	7647,43																		
13072,85	7647,34	7647,38																		
13073,08	7647,20	7647,24	2.6 ± 0.2																	
13074,66	7646,28	7646,62	1.8 ± 0.2																	
13076,22	7645,37	7645,41	1.1 ± 0.2																	
13083,81	7640,93	7640,97	9.2 ± 0.4	6.0 ± 0.3	41.5 ± 0.7	9 ± 1	7.2 ± 0.7	8.9 ± 0.4	4.8 ± 0.6											
13083,98	7640,83	7640,87	0.5 ± 0.1																	
13104,60	7628,81	7628,85																		
13104,71	7628,74	7628,79	1.6 ± 0.1																	
13106,06	7627,96	7628,00	3.1 ± 0.1																	
13106,24	7627,85	7627,90	2.8 ± 0.1																	
13106,46	7627,73	7627,77	0.5 ± 0.1																	
13106,55	7627,67	7627,72	0.8 ± 0.1																	
13106,71	7627,58	7627,62																		
13106,84	7627,50	7627,55	1.4 ± 0.1																	
13106,94	7624,45	7624,49																		
13107,15	7627,32	7627,37	2.4 ± 0.2																	
13107,20	7627,29	7627,34																		
13107,31	7627,23	7627,27	2.0 ± 0.1																	
13107,39	7627,18	7627,23																		
13107,56	7627,09	7627,13	3.2 ± 0.3																	
13108,11	7626,77	7626,81	6.0 ± 0.4																	
13108,17	7626,73	7626,77																		
13109,70	7625,84	7625,88	2.6 ± 0.1																	
13114,00	7623,34	7623,38	5.9 ± 0.4	3.4 ± 0.2	23.6 ± 0.3	--	8.6 ± 0.5	6.6 ± 0.5	4.0 ± 0.6											
13115,77	7622,31	7622,35	11.6 ± 0.5	7.7 ± 0.3	27.0 ± 0.2	7.5 ± 0.3	9.1 ± 0.6	7.3 ± 0.4	3.7 ± 0.3											
13117,46	7621,33	7621,37	3.9 ± 0.2	2.4 ± 0.1	29 ± 1	11 ± 2	10 ± 1	13 ± 2	5 ± 2											
13118,24	7620,88	7620,92																		
13118,30	7620,84	7620,88	5.5 ± 0.1																	
13118,54	7620,70	7620,74	0.9 ± 0.1																	
13119,36	7620,23	7620,27	4.6 ± 0.2																	

13122,70	7618,29	7618,33	1.0 ± 0.1											
13122,85	7618,20	7618,24	1.6 ± 0.1											
13123,01	7618,11	7618,15	1.0 ± 0.1											
13126,85	7615,88	7615,92	3.2 ± 0.1											
13139,15	7608,75	7608,79	1.9 ± 0.2											
13139,25	7608,69	7608,73	1.6 ± 0.3											
13139,91	7608,31	7608,35	4.4 ± 0.2	4.2 ± 0.2	45 ± 2	9.0 ± 0.6	11.1 ± 0.9	7 ± 1	14.5 ± 0.6					
13145,94														
13146,15	7604,70	7604,74	4.9 ± 0.2											
13146,40														
13149,10	7602,99	7603,03	1.6 ± 0.1											
13152,76	7600,87	7600,92												
13152,90	7600,79	7600,84	2.4 ± 0.2											
13155,68	7599,19	7599,23	3.9 ± 0.2											
13157,39	7598,20	7598,24	3.0 ± 0.1	2.2 ± 0.1	24.6 ± 0.4	12.5 ± 0.2	10.1 ± 0.5	10.3 ± 0.4	5.8 ± 0.4	-0.8 ± 0.4	0.4 ± 0.2	0.4 ± 0.4	0.9 ± 0.4	
13158,24	7597,71	7597,75												
13158,34	7597,65	7597,69												
13161,87	7595,61	7595,66	1.1 ± 0.1											
13171,14	7590,27	7590,31	2.6 ± 0.2	1.8 ± 0.1	28 ± 1									
13172,30	7589,60	7589,64	3.4 ± 0.1											
13172,56	7589,45	7589,49	3.9 ± 0.1											
13173,34	7589,00	7589,04	4.9 ± 0.2	3.8 ± 0.2	27.6 ± 0.4	9 ± 1	10 ± 1	8.4 ± 0.6	4.3 ± 0.5					
13173,61	7588,84	7588,89	1.4 ± 0.1											
13173,98	7588,63	7588,67	3.8 ± 0.2	2.5 ± 0.1	21.3 ± 0.8	6 ± 1	8 ± 2	7 ± 2	5 ± 1					
13175,35	7587,84	7587,88	1.1 ± 0.1											
13175,44	7587,79	7587,83												
13178,01	7586,31	7586,35	0.8 ± 0.1											
13178,72	7585,90	7585,94	1.5 ± 0.2	1.0 ± 0.1	28 ± 2									
13183,95	7582,89	7582,94	4.5 ± 0.1											
13184,07	7582,82	7582,87												
13184,45	7582,61	7582,65	0.6 ± 0.1											
13196,13	7575,89	7575,94	0.9 ± 0.1											
13196,32	7575,78	7575,83	0.6 ± 0.1											
13196,63	7575,61	7575,65	0.5 ± 0.1											
13196,76	7575,53	7575,57	0.6 ± 0.1											
13197,53	7575,09	7575,13	3.1 ± 0.1											
13197,70	7574,99	7574,04	1.1 ± 0.1											
13197,93	7574,86	7574,90	2.5 ± 0.1											

13198,16	7574,73	7574,77	1.8 ± 0.1											
13198,73	7574,40	7574,44	3.0 ± 0.2											
13199,91	7573,72	7573,77	1.9 ± 0.1											
13215,74	7564,65	7564,69	0.7 ± 0.1											
13218,59	7563,02	7563,06	1.4 ± 0.1											
13218,91	7562.84	7562.88	1.6 ± 0.1											
13225.04	7559.33	7559.38	1.4 ± 0.1											
13233.10	7554.73	7554.77	2.9 ± 0.1											
13233.74	7554.36	7554.41	2.0 ± 0.1											
13234.12	7554.15	7554.19	0.4 ± 0.1											
13237.37	7552.29	7552.33	0.8 ± 0.1											
13237.73	7552.09	7552.13	1.5 ± 0.1											
13239.61	7551.01	7551.06	1.7 ± 0.1											
13240,34	7550,60	7550,64	2.0 ± 0.1											
13240,38	7550,57	7550,62												
13240,47	7550,52	7550,57	1.5 ± 0.1											
13240,56	7550,47	7550,51	1.5 ± 0.1											
13242,36	7549,45	7549,49	1.1 ± 0.1											
13246,47	7547,10	7547,15	1.1 ± 0.1											
13243,56	7547,05	7547,09												
13246,73	7546,96	7547,00	0.6 ± 0.1											
13246,84	7546,89	7546,93	0.6 ± 0.1											
13248,52	7545,94	7545,98	0.9 ± 0.2											
13248,90	7545,72	7545,76	0.9 ± 0.2											
13252,54	7543,65	7543,69	0.3 ± 0.1											
13259,95	7539,43	7539,47	1.6 ± 0.1											
13267,85	7534,94	7534,98	0.6 ± 0.1											
13268,26	7534,71	7534,75	0.3 ± 0.1											
13268,44	7534,61	7534,65	0.6 ± 0.1											
13275,31	7530,71	7530,75	1.2 ± 0.1											
13287,42	7523,84	7523,89	0.4 ± 0.1											
13289,16	7522,86	7522,90	1.9 ± 0.1	1.3 ± 0.1	20.5 ± 0.2	8 ± 1	9.7 ± 0.5	9.5 ± 0.7	4 ± 1					
13290,58	7522,05	7522,10	0.6 ± 0.1											
13291,35	7521,62	7521,66	1.3 ± 0.1											
13291,90	7521,31	7521,35												
13291,99	7521,26	7521,30												
13292,10	7521,19	7521,24												
13292,21	7521,13	7521,17												

13292.33	7521.06	7521.11											
13292.42	7521.01	7521.06	0.1 ± 0.1										
13292.56	7520.93	7520.98											
13292.66	7520.88	7520.92	0.2 ± 0.1										
13293.25	7520.54	7520.59	0.2 ± 0.1										
13293.44	7520.44	7520.48	0.3 ± 0.1										
13295.41	7519.32	7519.36	0.2 ± 0.1										
13297.24	7518.29	7518.33	0.3 ± 0.1										
13306.72	7512.93	7512.97	0.7 ± 0.1										
13306.86	7512.85	7512.89	1.1 ± 0.1										
13311.75	7510.09	7510.13	1.1 ± 0.3										
13312.24	7509.82	7509.86											
13314.94	7508.29	7508.34	0.3 ± 0.2										
13315.57	7507.94	7507.98	0.4 ± 0.2										
13330.52	7499.52	7499.56	0.7 ± 0.1										
13337.28	7495.72	7495.76											
13337.46	7495.62	7495.66											
13339.90	7494.24	7494.29	1.5 ± 0.1										
13344.68	7491.56	7491.60	1.3 ± 0.1										
13346.05	7490.79	7490.83	0.3 ± 0.1										
13354.53	7486.03	7486.08	0.2 ± 0.1										
13354.87	7485.84	7485.89	0.3 ± 0.1										
13363.22	7481.17	7481.21	0.5 ± 0.3										