APPENDIX IV -- TABULATED TRANSVERSE FIELD DATA

SiO_2(l) Prepared at 110 °C; $\lambda_{\perp}^{Mu}$ Vs Temperature

T (K)	ΔT (K)	$\lambda_{\perp}^{Mu}$ (μs^{-1})	$\Delta\lambda_{\perp}^{Mu}$ (μs^{-1})
4.1	0.10	2.59	0.180
5.8	0.20	2.49	0.137
9.0	1.00	2.11	0.186
9.5	0.20	2.02	0.118
10.2	0.20	2.00	0.154
11.5	1.50	1.82	0.142
12.5	0.20	1.72	0.112
14.0	0.30	1.50	0.101
16.8	0.20	1.63	0.118
19.3	0.20	2.48	0.135
22.0	0.20	2.58	0.145
25.0	0.20	2.99	0.336
32.5	3.50	2.55	0.135
40.3	2.30	2.13	0.270
47.5	12.50	1.85	0.153
59.0	11.00	1.38	0.153
60.0	2.00	1.02	0.072
86.0	1.00	0.62	0.046
128.0	1.00	0.51	0.037
300.0	3.00	0.40	0.028

SiO_2(3) Prepared at 600 °C; $\lambda_{\perp}^{Mu}$ Vs Temperature

T (K)	ΔT (K)	$\lambda_{\perp}^{Mu}$ (μs^{-1})	$\Delta\lambda_{\perp}^{Mu}$ (μs^{-1})
4.6	0.05	1.18	0.033
6.0	0.10	1.08	0.052
8.0	0.10	1.01	0.045
10.0	0.10	0.90	0.060
12.0	0.10	0.73	0.035
16.0	0.10	0.51	0.026
18.0	0.10	0.57	0.035
20.0	0.30	0.84	0.036
22.0	0.10	1.13	0.053
24.0	0.30	1.42	0.086
25.0	0.20	1.38	0.052
26.0	0.10	1.68	0.098
28.0	0.10	1.85	0.107
30.0	0.20	2.11	0.108
40.0	2.00	1.97	0.082
50.0	3.00	1.85	0.065
85.0	5.00	1.37	0.074

SiO_2(2) Prepared at 110 °C; $\lambda_{\perp}^{Mu}$ Vs Temperature

T (K)	ΔT (K)	$\lambda_{\perp}^{Mu}$ (μs^{-1})	$\Delta\lambda_{\perp}^{Mu}$ (μs^{-1})
5.8	0.20	2.49	0.137
10.1	0.20	2.13	0.089
13.5	0.20	1.76	0.086
25.0	0.20	3.31	0.206
45.0	0.20	1.59	0.089
58.5	5.50	0.99	0.078
64.0	0.20	1.03	0.057