

Acid Spectroscopy Curves

Wavelength (nm)	5 pH	5.5 pH	6 pH	6.5 pH	7 pH	7.5 pH	8 pH
380.5	4.52E-02	4.87E-02	7.62E-03	5.18E-02	-3.60E-03	1.03E-02	7.06E-03
381.6	4.61E-02	5.05E-02	9.20E-03	4.97E-02	-2.70E-03	1.08E-02	8.42E-03
382.8	4.99E-02	5.44E-02	1.41E-02	5.13E-02	1.19E-03	1.22E-02	1.01E-02
383.9	4.90E-02	5.54E-02	1.24E-02	5.35E-02	-2.07E-03	8.39E-03	9.37E-03
385.1	4.64E-02	5.49E-02	1.20E-02	5.67E-02	-1.65E-03	5.92E-03	7.84E-03
386.2	4.65E-02	5.34E-02	1.20E-02	5.97E-02	-1.96E-03	6.34E-03	9.17E-03
387.4	4.49E-02	5.32E-02	1.27E-02	5.74E-02	-4.85E-04	7.96E-03	9.28E-03
388.5	4.23E-02	5.11E-02	1.05E-02	5.39E-02	-1.98E-03	8.20E-03	8.27E-03
389.7	4.13E-02	5.05E-02	9.25E-03	5.06E-02	-9.58E-04	7.42E-03	9.22E-03
390.8	4.19E-02	4.83E-02	8.75E-03	4.81E-02	-9.29E-05	6.51E-03	1.10E-02
392	4.62E-02	4.95E-02	1.21E-02	4.69E-02	2.29E-03	8.82E-03	1.73E-02
393.1	4.66E-02	4.85E-02	1.17E-02	4.44E-02	6.16E-04	8.70E-03	2.14E-02
394.3	4.77E-02	4.75E-02	1.16E-02	4.31E-02	1.21E-03	9.98E-03	2.73E-02
395.4	4.91E-02	4.62E-02	1.15E-02	4.16E-02	5.14E-04	1.11E-02	3.32E-02
396.6	5.12E-02	4.49E-02	1.21E-02	4.10E-02	1.33E-03	1.38E-02	3.85E-02
397.7	5.20E-02	4.31E-02	1.16E-02	3.98E-02	3.07E-04	1.74E-02	4.28E-02
398.9	5.19E-02	4.07E-02	1.01E-02	3.92E-02	2.18E-04	1.91E-02	4.43E-02
400	5.12E-02	3.97E-02	7.87E-03	3.91E-02	-5.97E-04	1.98E-02	4.54E-02
401.2	5.10E-02	4.02E-02	6.38E-03	3.95E-02	-2.89E-04	1.87E-02	4.50E-02
402.3	5.10E-02	4.12E-02	4.60E-03	4.11E-02	8.46E-04	1.80E-02	4.57E-02
403.5	5.16E-02	4.24E-02	2.95E-03	4.05E-02	9.65E-04	1.54E-02	4.45E-02
404.6	5.17E-02	4.37E-02	7.81E-04	4.00E-02	6.42E-04	1.24E-02	4.30E-02
405.8	5.14E-02	4.54E-02	-1.08E-03	3.97E-02	-6.14E-06	9.10E-03	4.18E-02
406.9	5.06E-02	4.73E-02	-2.79E-03	4.00E-02	1.53E-04	6.56E-03	4.10E-02
408.1	5.07E-02	4.84E-02	-4.20E-03	4.08E-02	4.90E-04	4.33E-03	4.13E-02
409.2	5.00E-02	4.94E-02	-5.88E-03	3.97E-02	1.73E-04	2.37E-03	3.95E-02
410.4	4.97E-02	4.92E-02	-6.59E-03	3.99E-02	3.26E-04	1.26E-03	3.91E-02
411.5	4.90E-02	4.98E-02	-7.39E-03	3.92E-02	5.38E-04	9.04E-04	3.82E-02
412.7	4.89E-02	5.00E-02	-7.37E-03	3.91E-02	8.25E-05	-5.77E-04	3.83E-02
413.8	4.76E-02	4.98E-02	-8.29E-03	3.73E-02	-5.31E-05	-2.59E-03	3.77E-02
415	4.75E-02	5.00E-02	-8.32E-03	3.72E-02	4.39E-04	4.56E-03	3.70E-02
416.1	4.70E-02	5.02E-02	-8.94E-03	3.67E-02	7.27E-04	-4.83E-03	3.65E-02
417.3	4.72E-02	5.11E-02	-8.60E-03	3.74E-02	1.22E-03	-4.72E-03	3.66E-02
418.4	4.69E-02	5.17E-02	-8.35E-03	3.75E-02	9.87E-04	-4.32E-03	3.70E-02
419.6	4.67E-02	5.21E-02	-7.63E-03	3.72E-02	1.38E-03	-4.71E-03	3.71E-02
420.7	4.63E-02	5.18E-02	-7.24E-03	3.70E-02	1.04E-03	-4.88E-03	3.62E-02
421.9	4.61E-02	5.16E-02	-6.81E-03	3.64E-02	1.41E-03	-4.82E-03	3.57E-02
423	4.55E-02	5.07E-02	-7.07E-03	3.58E-02	6.72E-04	-4.88E-03	3.48E-02
424.2	4.54E-02	5.08E-02	-6.84E-03	3.52E-02	9.72E-04	-4.86E-03	3.51E-02
425.3	4.48E-02	5.01E-02	-7.18E-03	3.54E-02	3.55E-04	-4.35E-03	3.49E-02
426.5	4.44E-02	4.98E-02	-6.85E-03	3.62E-02	7.83E-04	-4.45E-03	3.45E-02
427.6	4.41E-02	4.89E-02	-6.99E-03	3.60E-02	1.21E-03	-4.45E-03	3.40E-02
428.8	4.34E-02	4.91E-02	-6.65E-03	3.55E-02	1.66E-03	-5.45E-03	3.36E-02
429.9	4.37E-02	4.95E-02	-5.77E-03	3.50E-02	1.54E-03	-5.37E-03	3.42E-02
431.1	4.35E-02	4.98E-02	-4.99E-03	3.54E-02	8.12E-04	-5.23E-03	3.45E-02
432.2	4.36E-02	4.90E-02	-4.31E-03	3.49E-02	-4.56E-06	-5.30E-03	3.44E-02
433.4	4.31E-02	4.80E-02	-4.74E-03	3.44E-02	-9.04E-04	-5.11E-03	3.40E-02
434.5	4.30E-02	4.81E-02	-3.98E-03	3.44E-02	-8.52E-04	-4.70E-03	3.37E-02
435.7	4.26E-02	4.78E-02	-3.92E-03	3.47E-02	-6.86E-04	-4.94E-03	3.32E-02
436.8	4.27E-02	4.84E-02	-3.27E-03	3.56E-02	6.94E-04	-5.37E-03	3.26E-02
438	4.30E-02	4.78E-02	-3.17E-03	3.53E-02	8.87E-04	-5.57E-03	3.28E-02
439.1	4.32E-02	4.81E-02	-2.53E-03	3.50E-02	8.77E-04	-5.66E-03	3.28E-02
440.3	4.27E-02	4.77E-02	-2.87E-03	3.37E-02	2.92E-04	-5.48E-03	3.25E-02
441.4	4.21E-02	4.80E-02	-2.84E-03	3.37E-02	4.30E-04	-5.35E-03	3.22E-02
442.6	4.19E-02	4.73E-02	-2.66E-03	3.39E-02	4.77E-04	-4.75E-03	3.20E-02
443.7	4.17E-02	4.66E-02	-2.45E-03	3.43E-02	5.09E-04	-4.87E-03	3.19E-02
444.9	4.19E-02	4.61E-02	-2.34E-03	3.40E-02	1.03E-03	-5.06E-03	3.17E-02
446	4.22E-02	4.60E-02	-2.45E-03	3.41E-02	1.08E-03	-4.27E-03	3.19E-02
447.2	4.28E-02	4.65E-02	-1.48E-03	3.41E-02	1.77E-03	-3.57E-03	3.26E-02
448.3	4.17E-02	4.57E-02	-7.09E-04	3.37E-02	7.37E-04	-3.82E-03	3.23E-02
449.5	4.06E-02	4.50E-02	-7.70E-04	3.26E-02	3.01E-04	-4.62E-03	3.11E-02
450.6	4.02E-02	4.44E-02	-3.00E-04	3.32E-02	2.78E-05	-4.41E-03	3.06E-02
451.8	4.02E-02	4.42E-02	-6.20E-04	3.28E-02	-1.33E-04	-4.35E-03	2.98E-02
452.9	4.07E-02	4.46E-02	3.49E-04	3.29E-02	8.80E-04	-3.67E-03	3.02E-02
454.1	4.00E-02	4.48E-02	2.40E-04	3.23E-02	1.14E-03	-3.35E-03	3.05E-02
455.2	4.06E-02	4.50E-02	3.04E-04	3.32E-02	1.46E-03	-3.19E-03	3.00E-02
456.4	3.99E-02	4.46E-02	1.27E-04	3.37E-02	1.02E-03	-3.06E-03	2.94E-02
457.5	4.01E-02	4.42E-02	6.59E-04	3.37E-02	5.66E-04	-3.11E-03	2.85E-02
458.7	3.90E-02	4.39E-02	1.31E-03	3.26E-02	6.68E-04	-3.00E-03	2.84E-02
459.8	3.91E-02	4.30E-02	1.73E-03	3.22E-02	1.12E-03	-2.67E-03	2.86E-02
461	3.75E-02	4.20E-02	1.43E-03	3.03E-02	1.49E-03	-3.43E-03	2.77E-02

Acid Spectroscopy Curves

462.1	3.70E-02	4.12E-02	1.75E-03	2.97E-02	1.66E-03	-2.96E-03	2.74E-02
463.3	3.62E-02	4.06E-02	2.34E-03	2.90E-02	9.57E-04	-4.27E-03	2.81E-02
464.4	3.68E-02	4.02E-02	2.67E-03	2.95E-02	6.71E-05	-4.03E-03	2.76E-02
465.6	3.67E-02	3.92E-02	1.32E-03	2.92E-02	-1.19E-03	-4.62E-03	2.74E-02
466.7	3.68E-02	4.00E-02	1.26E-03	2.88E-02	-1.22E-03	-4.07E-03	2.56E-02
467.9	3.66E-02	4.01E-02	1.64E-03	2.84E-02	-9.92E-04	-3.94E-03	2.60E-02
469	3.60E-02	4.02E-02	2.44E-03	2.86E-02	-4.23E-04	-3.17E-03	2.56E-02
470.2	3.53E-02	3.94E-02	2.81E-03	2.85E-02	-6.93E-06	-2.70E-03	2.62E-02
471.3	3.48E-02	3.84E-02	2.95E-03	2.76E-02	2.64E-04	-2.02E-03	2.59E-02
472.5	3.59E-02	3.76E-02	4.58E-03	2.75E-02	1.87E-04	-1.79E-03	2.68E-02
473.6	3.59E-02	3.69E-02	5.27E-03	2.71E-02	-2.43E-04	-1.23E-03	2.66E-02
474.8	3.52E-02	3.64E-02	5.07E-03	2.71E-02	-5.40E-05	-1.15E-03	2.68E-02
475.9	3.35E-02	3.51E-02	4.38E-03	2.61E-02	7.46E-05	-1.23E-03	2.65E-02
477.1	3.36E-02	3.45E-02	3.78E-03	2.55E-02	4.78E-05	-1.90E-03	2.65E-02
478.2	3.38E-02	3.35E-02	3.59E-03	2.55E-02	3.99E-04	-3.11E-03	2.57E-02
479.4	3.43E-02	3.31E-02	3.18E-03	2.50E-02	2.52E-04	-3.39E-03	2.54E-02
480.5	3.39E-02	3.25E-02	3.57E-03	2.45E-02	1.12E-03	-3.04E-03	2.55E-02
481.7	3.24E-02	3.20E-02	4.07E-03	2.33E-02	2.61E-04	-2.41E-03	2.64E-02
482.8	3.17E-02	3.28E-02	4.59E-03	2.30E-02	4.60E-04	-1.41E-03	2.61E-02
484	3.10E-02	3.25E-02	5.10E-03	2.29E-02	2.61E-04	-7.89E-04	2.54E-02
485.1	3.06E-02	3.23E-02	4.60E-03	2.16E-02	8.07E-04	-3.75E-04	2.41E-02
486.3	2.89E-02	3.04E-02	4.72E-03	2.08E-02	1.13E-03	-7.23E-04	2.30E-02
487.4	2.77E-02	2.91E-02	4.01E-03	1.91E-02	1.35E-03	-1.86E-03	2.30E-02
488.6	2.78E-02	2.86E-02	4.07E-03	1.94E-02	1.05E-03	-2.27E-03	2.27E-02
489.7	2.75E-02	2.83E-02	3.85E-03	1.86E-02	1.23E-03	-3.36E-03	2.28E-02
490.9	2.72E-02	2.76E-02	3.50E-03	1.78E-02	-1.13E-04	-3.68E-03	2.14E-02
492	2.63E-02	2.67E-02	4.01E-03	1.77E-02	-4.76E-04	-3.35E-03	2.15E-02
493.2	2.59E-02	2.68E-02	3.96E-03	1.77E-02	-1.04E-03	-2.88E-03	2.17E-02
494.3	2.48E-02	2.67E-02	4.15E-03	1.72E-02	-9.92E-05	-2.72E-03	2.21E-02
495.5	2.39E-02	2.68E-02	3.81E-03	1.52E-02	6.38E-04	-3.17E-03	2.16E-02
496.6	2.29E-02	2.64E-02	3.70E-03	1.45E-02	8.43E-04	-3.09E-03	2.07E-02
497.8	2.20E-02	2.54E-02	2.44E-03	1.39E-02	-3.95E-04	-3.01E-03	2.00E-02
498.9	2.12E-02	2.49E-02	2.16E-03	1.43E-02	-5.25E-04	-2.86E-03	2.02E-02
500.1	2.01E-02	2.39E-02	1.77E-03	1.31E-02	-8.58E-04	-2.96E-03	1.92E-02
501.2	1.90E-02	2.38E-02	2.04E-03	1.22E-02	5.66E-04	-3.04E-03	1.90E-02
502.4	1.77E-02	2.30E-02	1.91E-03	1.12E-02	-2.10E-04	-3.51E-03	1.81E-02
503.5	1.66E-02	2.30E-02	1.76E-03	1.05E-02	-4.99E-05	-3.33E-03	1.89E-02
504.6	1.60E-02	2.15E-02	1.78E-03	1.02E-02	-1.52E-03	-4.28E-03	1.78E-02
505.8	1.47E-02	2.07E-02	1.95E-03	9.98E-03	-1.23E-03	-4.35E-03	1.74E-02
506.9	1.39E-02	2.02E-02	1.90E-03	1.01E-02	-1.16E-03	-4.66E-03	1.72E-02
508.1	1.33E-02	2.04E-02	2.67E-03	1.02E-02	3.93E-04	-3.40E-03	1.78E-02
509.2	1.23E-02	2.02E-02	2.63E-03	9.45E-03	3.67E-04	-3.04E-03	1.77E-02
510.4	1.13E-02	1.96E-02	2.81E-03	9.50E-03	9.62E-04	-2.91E-03	1.70E-02
511.6	9.34E-03	1.92E-02	2.09E-03	8.87E-03	-3.99E-04	-3.37E-03	1.70E-02
512.6	8.48E-03	1.85E-02	2.39E-03	9.23E-03	-2.91E-04	-3.48E-03	1.62E-02
513.7	8.03E-03	1.86E-02	2.53E-03	8.27E-03	-9.23E-04	-3.60E-03	1.59E-02
514.7	7.57E-03	1.83E-02	2.84E-03	8.02E-03	-8.30E-04	-3.91E-03	1.49E-02
515.8	7.82E-03	1.84E-02	2.98E-03	7.76E-03	-1.37E-04	-3.98E-03	1.53E-02
516.9	6.94E-03	1.71E-02	2.96E-03	7.84E-03	1.75E-04	-4.19E-03	1.52E-02
517.9	7.24E-03	1.65E-02	2.13E-03	7.57E-03	7.59E-04	-4.37E-03	1.54E-02
519	6.41E-03	1.57E-02	1.44E-03	6.43E-03	1.55E-04	-4.70E-03	1.52E-02
520.1	6.44E-03	1.60E-02	5.89E-04	6.21E-03	-2.28E-05	-4.69E-03	1.54E-02
521.1	6.24E-03	1.70E-02	7.86E-04	5.85E-03	5.63E-05	-4.49E-03	1.52E-02
522.2	5.44E-03	1.68E-02	5.92E-04	5.65E-03	-4.69E-05	-4.61E-03	1.47E-02
523.3	5.36E-03	1.72E-02	8.90E-04	5.26E-03	4.55E-04	-4.84E-03	1.42E-02
524.3	5.01E-03	1.63E-02	3.04E-04	4.88E-03	4.99E-04	-4.96E-03	1.41E-02
525.4	5.13E-03	1.63E-02	-3.20E-04	4.52E-03	8.42E-04	-4.85E-03	1.38E-02
526.5	5.06E-03	1.52E-02	-1.23E-03	3.48E-03	-3.05E-05	-4.99E-03	1.37E-02
527.5	5.73E-03	1.47E-02	-1.01E-03	3.47E-03	2.18E-04	-4.35E-03	1.32E-02
528.6	6.71E-03	1.48E-02	-1.05E-03	2.98E-03	-3.87E-05	-4.20E-03	1.31E-02
529.7	6.75E-03	1.56E-02	-1.85E-03	2.88E-03	4.30E-04	-3.92E-03	1.27E-02
530.7	6.99E-03	1.61E-02	-2.98E-03	1.98E-03	-7.18E-04	-4.61E-03	1.22E-02
531.8	6.48E-03	1.59E-02	-3.66E-03	1.92E-03	-7.56E-04	-4.31E-03	1.23E-02
532.9	6.74E-03	1.57E-02	-3.55E-03	2.10E-03	-4.33E-04	-4.18E-03	1.22E-02
533.9	6.08E-03	1.59E-02	-3.75E-03	1.86E-03	9.00E-05	-3.71E-03	1.22E-02
535	6.39E-03	1.64E-02	-4.31E-03	1.81E-03	5.15E-05	-4.09E-03	1.14E-02
536.1	6.90E-03	1.63E-02	-4.93E-03	8.93E-04	-6.98E-04	-4.73E-03	1.10E-02
537.1	7.78E-03	1.63E-02	-5.08E-03	1.23E-03	-4.57E-04	-4.50E-03	1.12E-02
538.2	8.51E-03	1.65E-02	-5.16E-03	5.66E-04	-3.17E-04	-4.67E-03	1.15E-02
539.2	9.01E-03	1.77E-02	-5.15E-03	7.15E-04	-1.84E-04	-4.40E-03	1.19E-02
540.3	9.16E-03	1.76E-02	-4.94E-03	2.98E-04	-2.68E-04	-4.58E-03	1.19E-02
541.4	9.69E-03	1.75E-02	-5.44E-03	3.47E-04	-3.00E-05	-3.61E-03	1.21E-02

Acid Spectroscopy Curves

542.4	9.80E-03	1.72E-02	-5.88E-03	-8.57E-05	3.56E-04	-2.87E-03	1.22E-02
543.5	9.89E-03	1.71E-02	-6.33E-03	-3.24E-04	2.26E-04	-2.97E-03	1.19E-02
544.6	9.96E-03	1.72E-02	-6.58E-03	-3.64E-04	1.35E-04	-3.56E-03	1.18E-02
545.6	1.03E-02	1.62E-02	-6.39E-03	-3.00E-04	-9.85E-05	-3.81E-03	1.15E-02
546.7	1.07E-02	1.62E-02	-7.53E-03	-2.34E-04	2.51E-04	-4.32E-03	1.13E-02
547.8	1.07E-02	1.61E-02	-7.78E-03	-2.82E-04	1.09E-04	-3.81E-03	1.12E-02
548.8	1.13E-02	1.72E-02	-8.27E-03	-3.17E-04	1.78E-04	-4.16E-03	1.09E-02
549.9	1.12E-02	1.75E-02	-8.66E-03	-3.03E-04	3.87E-05	-4.67E-03	1.06E-02
551	1.12E-02	1.76E-02	-8.91E-03	-9.30E-04	6.69E-05	-5.01E-03	1.02E-02
552	1.04E-02	1.70E-02	-9.92E-03	-1.13E-03	2.51E-04	-5.02E-03	1.03E-02
553.1	1.09E-02	1.72E-02	-1.01E-02	-1.91E-03	1.79E-04	-3.92E-03	9.87E-03
554.2	1.16E-02	1.73E-02	-1.11E-02	-1.89E-03	1.08E-04	-4.34E-03	9.63E-03
555.2	1.21E-02	1.77E-02	-1.13E-02	-2.15E-03	-4.14E-04	-4.07E-03	9.18E-03
556.3	1.24E-02	1.78E-02	-1.17E-02	-1.55E-03	-4.69E-04	-3.94E-03	1.00E-02
557.4	1.24E-02	1.82E-02	-1.14E-02	-1.09E-03	-4.98E-04	-3.80E-03	1.07E-02
558.4	1.28E-02	1.83E-02	-1.11E-02	-7.33E-04	-3.94E-04	-3.31E-03	1.07E-02
559.5	1.28E-02	1.80E-02	-1.10E-02	-6.93E-04	-2.89E-04	-4.29E-03	1.05E-02
560.6	1.34E-02	1.80E-02	-1.14E-02	-7.23E-04	-2.57E-04	-4.10E-03	9.90E-03
561.6	1.33E-02	1.84E-02	-1.17E-02	-7.38E-04	-3.65E-04	-4.48E-03	1.05E-02
562.7	1.33E-02	1.84E-02	-1.16E-02	-1.32E-03	5.55E-06	-4.25E-03	1.01E-02
563.7	1.30E-02	1.83E-02	-1.18E-02	-2.20E-03	-1.71E-04	-4.41E-03	1.01E-02
564.8	1.31E-02	1.78E-02	-1.19E-02	-2.80E-03	-1.08E-04	-5.36E-03	8.97E-03
565.9	1.33E-02	1.79E-02	-1.23E-02	-2.86E-03	-5.17E-04	-5.10E-03	9.11E-03
566.9	1.37E-02	1.74E-02	-1.20E-02	-2.40E-03	-4.34E-04	-5.22E-03	8.98E-03
568	1.36E-02	1.77E-02	-1.21E-02	-2.41E-03	-4.15E-04	-4.74E-03	9.47E-03
569.1	1.37E-02	1.77E-02	-1.23E-02	-2.71E-03	1.98E-05	-4.72E-03	9.20E-03
570.1	1.40E-02	1.77E-02	-1.26E-02	-2.79E-03	6.67E-04	-4.73E-03	8.65E-03
571.2	1.43E-02	1.76E-02	-1.30E-02	-2.74E-03	1.03E-03	-4.50E-03	8.89E-03
572.3	1.40E-02	1.73E-02	-1.36E-02	-2.84E-03	6.47E-04	-4.85E-03	8.15E-03
573.3	1.35E-02	1.76E-02	-1.34E-02	-2.71E-03	4.32E-04	-4.75E-03	8.61E-03
574.4	1.34E-02	1.72E-02	-1.34E-02	-2.86E-03	6.60E-05	-5.25E-03	7.84E-03
575.5	1.36E-02	1.76E-02	-1.33E-02	-2.66E-03	-5.34E-06	-5.26E-03	8.17E-03
576.5	1.40E-02	1.79E-02	-1.35E-02	-3.14E-03	-2.00E-04	-5.64E-03	8.11E-03
577.6	1.45E-02	1.87E-02	-1.36E-02	-2.77E-03	-2.68E-05	-5.59E-03	8.35E-03
578.7	1.49E-02	1.87E-02	-1.30E-02	-2.53E-03	2.00E-04	-5.08E-03	8.34E-03
579.7	1.46E-02	1.82E-02	-1.33E-02	-3.01E-03	2.85E-04	-5.10E-03	7.75E-03
580.8	1.43E-02	1.76E-02	-1.35E-02	-3.62E-03	7.14E-04	-4.89E-03	7.28E-03
581.9	1.35E-02	1.71E-02	-1.42E-02	-4.16E-03	-1.47E-04	-6.07E-03	6.76E-03
582.9	1.31E-02	1.70E-02	-1.45E-02	-3.48E-03	-4.00E-04	-5.92E-03	6.85E-03
584	1.27E-02	1.71E-02	-1.45E-02	-3.32E-03	-5.89E-04	-6.08E-03	6.91E-03
585.1	1.30E-02	1.76E-02	-1.38E-02	-3.04E-03	6.61E-04	-5.15E-03	7.37E-03
586.1	1.32E-02	1.77E-02	-1.32E-02	-2.90E-03	7.21E-04	-5.37E-03	7.62E-03
587.2	1.34E-02	1.80E-02	-1.26E-02	-2.84E-03	8.75E-04	-4.96E-03	7.65E-03
588.3	1.39E-02	1.76E-02	-1.27E-02	-2.90E-03	7.93E-04	-5.38E-03	7.17E-03
589.3	1.44E-02	1.73E-02	-1.31E-02	-2.88E-03	6.33E-04	-5.45E-03	6.65E-03
590.4	1.46E-02	1.67E-02	-1.37E-02	-2.85E-03	7.94E-05	-5.80E-03	6.36E-03
591.5	1.48E-02	1.67E-02	-1.38E-02	-2.92E-03	-2.57E-04	-5.60E-03	6.72E-03
592.6	1.41E-02	1.66E-02	-1.37E-02	-3.45E-03	-3.00E-04	-5.87E-03	6.50E-03
593.6	1.38E-02	1.67E-02	-1.34E-02	-3.62E-03	2.93E-04	-5.98E-03	6.46E-03
594.7	1.33E-02	1.70E-02	-1.41E-02	-3.63E-03	2.03E-05	-6.08E-03	6.16E-03
595.8	1.36E-02	1.69E-02	-1.45E-02	-3.86E-03	-1.84E-04	-5.87E-03	6.59E-03
596.9	1.42E-02	1.68E-02	-1.44E-02	-3.66E-03	-6.91E-04	-5.96E-03	7.03E-03
598	1.41E-02	1.58E-02	-1.46E-02	-4.02E-03	-3.43E-04	-5.80E-03	6.98E-03
599	1.40E-02	1.57E-02	-1.46E-02	-4.00E-03	1.10E-04	-5.78E-03	6.77E-03
600.1	1.37E-02	1.53E-02	-1.49E-02	-4.27E-03	2.93E-04	-5.81E-03	6.29E-03
601.2	1.37E-02	1.56E-02	-1.47E-02	-4.70E-03	-7.80E-05	-6.19E-03	6.10E-03
602.3	1.33E-02	1.55E-02	-1.49E-02	-5.08E-03	-7.88E-04	-6.40E-03	5.48E-03
603.3	1.34E-02	1.55E-02	-1.50E-02	-5.50E-03	-7.07E-04	-6.80E-03	5.05E-03
604.4	1.34E-02	1.55E-02	-1.52E-02	-5.20E-03	-5.90E-04	-7.01E-03	4.62E-03
605.5	1.34E-02	1.53E-02	-1.52E-02	-5.20E-03	-4.84E-04	-7.42E-03	4.05E-03
606.6	1.27E-02	1.48E-02	-1.58E-02	-5.39E-03	-7.30E-04	-7.49E-03	3.42E-03
607.6	1.26E-02	1.43E-02	-1.59E-02	-5.99E-03	-9.42E-04	-7.41E-03	3.45E-03
608.7	1.29E-02	1.41E-02	-1.59E-02	-5.94E-03	-2.02E-04	-7.19E-03	3.78E-03
609.8	1.27E-02	1.43E-02	-1.60E-02	-5.72E-03	-9.58E-05	-7.29E-03	3.57E-03
610.9	1.26E-02	1.44E-02	-1.62E-02	-5.17E-03	-7.43E-05	-7.64E-03	3.36E-03
611.9	1.24E-02	1.45E-02	-1.58E-02	-5.17E-03	-3.71E-04	-7.73E-03	3.34E-03
613	1.28E-02	1.45E-02	-1.56E-02	-4.98E-03	-4.40E-04	-7.32E-03	3.90E-03
614.1	1.30E-02	1.46E-02	-1.53E-02	-5.01E-03	-3.17E-04	-6.84E-03	3.54E-03
615.2	1.34E-02	1.45E-02	-1.56E-02	-4.92E-03	-2.94E-04	-6.68E-03	3.62E-03
616.2	1.36E-02	1.47E-02	-1.58E-02	-5.35E-03	-4.80E-04	-6.72E-03	3.57E-03
617.3	1.38E-02	1.49E-02	-1.62E-02	-5.32E-03	-3.31E-04	-7.11E-03	3.79E-03
618.4	1.39E-02	1.52E-02	-1.68E-02	-5.15E-03	-6.53E-04	-7.08E-03	3.87E-03

Acid Spectroscopy Curves

619.5	1.42E-02	1.52E-02	-1.69E-02	-4.45E-03	-9.23E-05	-7.12E-03	4.06E-03
620.6	1.43E-02	1.52E-02	-1.75E-02	-4.36E-03	-5.35E-05	-7.27E-03	4.32E-03
621.6	1.44E-02	1.54E-02	-1.72E-02	-4.27E-03	3.69E-04	-6.81E-03	4.09E-03
622.7	1.41E-02	1.49E-02	-1.75E-02	-4.91E-03	-2.14E-04	-6.93E-03	3.57E-03
623.8	1.44E-02	1.47E-02	-1.73E-02	-5.27E-03	-4.53E-04	-6.67E-03	3.00E-03
624.9	1.42E-02	1.40E-02	-1.79E-02	-5.50E-03	-4.44E-04	-7.39E-03	2.96E-03
625.9	1.46E-02	1.42E-02	-1.80E-02	-5.51E-03	1.17E-05	-7.26E-03	2.69E-03
627	1.45E-02	1.45E-02	-1.80E-02	-5.48E-03	-8.35E-05	-7.10E-03	2.64E-03
628.1	1.44E-02	1.46E-02	-1.78E-02	-5.58E-03	-3.18E-04	-7.16E-03	2.26E-03
629.2	1.41E-02	1.42E-02	-1.77E-02	-5.68E-03	-1.26E-04	-7.24E-03	2.80E-03
630.2	1.45E-02	1.34E-02	-1.76E-02	-5.72E-03	0.00E+00	-7.15E-03	2.77E-03
631.3	1.48E-02	1.30E-02	-1.76E-02	-5.90E-03	-7.64E-05	-6.47E-03	2.73E-03
632.4	1.53E-02	1.32E-02	-1.76E-02	-5.58E-03	-3.25E-04	-6.34E-03	2.49E-03
633.5	1.53E-02	1.36E-02	-1.73E-02	-5.43E-03	-3.53E-05	-6.22E-03	2.31E-03
634.5	1.60E-02	1.33E-02	-1.70E-02	-5.23E-03	6.56E-05	-6.53E-03	2.40E-03
635.6	1.56E-02	1.30E-02	-1.72E-02	-5.35E-03	-3.04E-05	-6.79E-03	2.31E-03
636.7	1.51E-02	1.24E-02	-1.80E-02	-5.91E-03	-3.43E-04	-7.53E-03	2.42E-03
637.8	1.49E-02	1.22E-02	-1.86E-02	-6.14E-03	-5.61E-04	-7.53E-03	2.32E-03
638.8	1.48E-02	1.17E-02	-1.85E-02	-6.34E-03	-5.69E-04	-7.54E-03	1.56E-03
639.9	1.53E-02	1.14E-02	-1.84E-02	-6.17E-03	-7.36E-04	-7.46E-03	1.49E-03
641	1.48E-02	1.11E-02	-1.83E-02	-6.38E-03	-2.73E-04	-7.42E-03	1.23E-03
642.1	1.55E-02	1.11E-02	-1.83E-02	-5.97E-03	-2.58E-04	-7.44E-03	2.11E-03
643.1	1.54E-02	1.15E-02	-1.86E-02	-5.42E-03	-3.06E-04	-7.11E-03	2.06E-03
644.2	1.54E-02	1.17E-02	-1.89E-02	-5.11E-03	-5.07E-04	-7.56E-03	2.02E-03
645.3	1.47E-02	1.15E-02	-1.94E-02	-5.27E-03	-4.19E-04	-7.81E-03	1.41E-03
646.4	1.45E-02	1.06E-02	-1.95E-02	-5.51E-03	-2.86E-05	-8.05E-03	1.05E-03
647.5	1.49E-02	1.07E-02	-1.98E-02	-5.59E-03	9.32E-05	-7.83E-03	8.53E-04
648.5	1.51E-02	1.10E-02	-2.00E-02	-5.81E-03	-1.29E-04	-7.78E-03	6.27E-04
649.6	1.52E-02	1.17E-02	-1.98E-02	-5.26E-03	5.35E-05	-7.57E-03	8.78E-04
650.7	1.52E-02	1.13E-02	-1.98E-02	-4.84E-03	-1.88E-04	-7.58E-03	1.02E-03
651.8	1.49E-02	1.10E-02	-1.97E-02	-4.22E-03	-2.30E-04	-7.43E-03	9.10E-04
652.8	1.49E-02	1.09E-02	-1.96E-02	-5.06E-03	-4.32E-04	-7.47E-03	9.11E-04
653.9	1.47E-02	1.13E-02	-1.93E-02	-5.14E-03	-3.04E-04	-7.62E-03	1.12E-03
655	1.52E-02	1.15E-02	-1.87E-02	-5.22E-03	-2.06E-04	-7.46E-03	1.54E-03
656.1	1.48E-02	1.07E-02	-1.93E-02	-4.97E-03	-5.91E-04	-7.79E-03	1.09E-03
657.1	1.46E-02	1.07E-02	-1.90E-02	-4.99E-03	-4.96E-04	-7.68E-03	6.42E-04
658.2	1.45E-02	1.06E-02	-1.93E-02	-5.45E-03	-3.05E-04	-7.85E-03	4.39E-04
659.3	1.49E-02	1.11E-02	-1.88E-02	-5.31E-03	-1.80E-04	-7.52E-03	8.31E-04
660.4	1.50E-02	1.14E-02	-1.86E-02	-4.78E-03	2.96E-04	-7.15E-03	1.38E-03
661.4	1.48E-02	1.15E-02	-1.88E-02	-4.50E-03	9.80E-05	-7.21E-03	1.51E-03
662.5	1.43E-02	1.14E-02	-1.91E-02	-4.12E-03	5.09E-04	-7.47E-03	1.60E-03
663.6	1.39E-02	1.05E-02	-1.94E-02	-4.55E-03	-5.62E-05	-8.08E-03	1.01E-03
664.7	1.42E-02	1.07E-02	-1.91E-02	-4.07E-03	3.42E-04	-8.04E-03	8.02E-04
665.7	1.49E-02	1.10E-02	-1.87E-02	-3.84E-03	1.46E-04	-7.99E-03	4.59E-04
666.8	1.53E-02	1.15E-02	-1.89E-02	-3.40E-03	5.30E-05	-7.85E-03	6.21E-04
667.9	1.52E-02	1.13E-02	-1.93E-02	-3.60E-03	-3.48E-04	-8.13E-03	6.27E-04
669	1.48E-02	1.06E-02	-1.98E-02	-3.68E-03	-5.23E-04	-8.46E-03	9.27E-04
670.1	1.46E-02	1.02E-02	-1.99E-02	-4.24E-03	-4.30E-04	-9.05E-03	7.95E-04
671.1	1.49E-02	9.30E-03	-2.02E-02	-4.30E-03	-1.61E-04	-9.05E-03	3.13E-04
672.2	1.50E-02	8.83E-03	-2.04E-02	-4.52E-03	-1.85E-04	-9.66E-03	-2.63E-04
673.3	1.48E-02	8.63E-03	-2.02E-02	-4.28E-03	3.15E-04	-9.61E-03	-4.03E-04
674.3	1.41E-02	8.75E-03	-2.01E-02	-4.35E-03	-4.58E-05	-1.01E-02	-4.28E-04
675.4	1.40E-02	9.19E-03	-2.01E-02	-4.46E-03	1.10E-04	-9.77E-03	-1.86E-04
676.5	1.39E-02	8.97E-03	-2.05E-02	-4.42E-03	-3.47E-04	-1.00E-02	-4.95E-04
677.6	1.42E-02	9.38E-03	-2.05E-02	-4.03E-03	-3.59E-05	-9.81E-03	-2.52E-05
678.6	1.36E-02	8.53E-03	-2.05E-02	-4.35E-03	-6.53E-05	-9.64E-03	-2.36E-04
679.7	1.38E-02	8.09E-03	-2.09E-02	-4.60E-03	-1.73E-04	-9.46E-03	-2.56E-04
680.8	1.37E-02	7.79E-03	-2.08E-02	-5.15E-03	-3.12E-04	-9.40E-03	-3.97E-04
681.9	1.41E-02	8.07E-03	-2.05E-02	-5.22E-03	-3.38E-04	-9.16E-03	-3.46E-04
682.9	1.37E-02	8.50E-03	-2.02E-02	-5.24E-03	-4.45E-04	-9.25E-03	-2.67E-04
684	1.35E-02	8.73E-03	-1.97E-02	-4.96E-03	-8.66E-04	-9.44E-03	-9.90E-05
685.1	1.34E-02	9.43E-03	-1.93E-02	-4.64E-03	-7.47E-04	-9.28E-03	1.46E-04
686.2	1.36E-02	9.20E-03	-1.90E-02	-4.66E-03	-6.78E-04	-9.20E-03	-1.27E-04
687.2	1.35E-02	8.82E-03	-1.89E-02	-4.53E-03	-4.58E-04	-8.82E-03	-2.63E-04
688.3	1.31E-02	8.25E-03	-1.91E-02	-4.49E-03	-8.48E-04	-9.43E-03	-5.35E-04
689.4	1.33E-02	8.33E-03	-1.89E-02	-4.14E-03	-6.07E-04	-9.99E-03	2.33E-04
690.4	1.37E-02	8.54E-03	-1.80E-02	-3.96E-03	-1.20E-04	-9.78E-03	1.04E-04
691.5	1.41E-02	8.91E-03	-1.79E-02	-3.72E-03	2.60E-04	-9.97E-03	-3.11E-04
692.6	1.46E-02	9.23E-03	-1.74E-02	-3.72E-03	8.23E-05	-9.50E-03	-5.81E-04
693.7	1.46E-02	9.58E-03	-1.78E-02	-3.79E-03	2.47E-04	-9.82E-03	-3.22E-04
694.7	1.47E-02	8.99E-03	-1.75E-02	-4.13E-03	-5.31E-06	-1.01E-02	-8.75E-05
695.8	1.43E-02	8.76E-03	-1.72E-02	-4.64E-03	-3.43E-05	-1.01E-02	-2.35E-04

Acid Spectroscopy Curves

696.9	1.39E-02	8.32E-03	-1.71E-02	-5.00E-03	-3.56E-04	-1.02E-02	-5.06E-04
698	1.34E-02	8.83E-03	-1.65E-02	-4.65E-03	-6.51E-06	-9.62E-03	-1.06E-04
699	1.31E-02	8.74E-03	-1.67E-02	-4.40E-03	-3.90E-05	-1.01E-02	2.97E-04
700.1	1.30E-02	8.64E-03	-1.70E-02	-4.53E-03	8.40E-05	-1.06E-02	2.20E-05
701.2	1.36E-02	8.44E-03	-1.66E-02	-4.33E-03	-2.40E-04	-1.05E-02	8.67E-05
702.2	1.38E-02	9.06E-03	-1.65E-02	-4.26E-03	-1.19E-04	-1.01E-02	-2.29E-04
703.3	1.39E-02	9.32E-03	-1.62E-02	-3.96E-03	-1.57E-04	-9.81E-03	6.41E-04
704.4	1.29E-02	9.25E-03	-1.66E-02	-4.66E-03	7.31E-05	-1.02E-02	2.52E-04
705.5	1.29E-02	8.99E-03	-1.68E-02	-4.77E-03	2.19E-04	-1.06E-02	4.16E-04
706.6	1.27E-02	8.50E-03	-1.62E-02	-4.92E-03	1.29E-04	-1.05E-02	-1.38E-05
707.7	1.31E-02	8.74E-03	-1.68E-02	-4.75E-03	2.19E-04	-1.07E-02	1.93E-04
708.8	1.30E-02	8.59E-03	-1.64E-02	-4.49E-03	2.14E-04	-1.01E-02	6.79E-04
709.9	1.27E-02	8.91E-03	-1.70E-02	-4.60E-03	-1.86E-04	-1.06E-02	2.45E-04
711	1.25E-02	8.67E-03	-1.73E-02	-4.68E-03	-3.34E-04	-1.09E-02	-1.68E-04
712.1	1.23E-02	8.74E-03	-1.75E-02	-5.08E-03	-6.38E-04	-1.12E-02	-7.72E-04
713.2	1.24E-02	8.32E-03	-1.81E-02	-5.11E-03	-5.14E-04	-1.12E-02	-7.16E-04
714.3	1.27E-02	8.48E-03	-1.76E-02	-5.03E-03	-5.57E-04	-1.08E-02	-2.33E-04
715.4	1.26E-02	7.93E-03	-1.73E-02	-5.22E-03	-3.52E-04	-1.10E-02	-2.54E-04
716.5	1.29E-02	8.13E-03	-1.70E-02	-5.17E-03	-6.79E-05	-1.09E-02	-1.05E-04
717.6	1.34E-02	7.74E-03	-1.66E-02	-5.37E-03	-3.96E-04	-1.05E-02	-3.32E-04
718.8	1.38E-02	7.68E-03	-1.67E-02	-5.69E-03	-4.23E-04	-1.06E-02	-6.39E-04
719.9	1.38E-02	7.84E-03	-1.63E-02	-5.79E-03	-6.41E-04	-1.03E-02	-4.81E-04
721	1.30E-02	8.03E-03	-1.69E-02	-5.79E-03	-1.64E-04	-1.12E-02	-7.79E-04
722.1	1.29E-02	7.85E-03	-1.67E-02	-5.15E-03	-4.75E-04	-1.09E-02	-2.12E-04
723.2	1.27E-02	7.43E-03	-1.65E-02	-5.27E-03	-4.88E-04	-1.11E-02	-2.51E-04
724.3	1.26E-02	7.30E-03	-1.64E-02	-5.28E-03	-5.76E-04	-1.06E-02	-8.51E-05
725.4	1.28E-02	7.79E-03	-1.63E-02	-5.42E-03	-1.91E-04	-1.05E-02	-1.01E-04
726.5	1.28E-02	7.78E-03	-1.70E-02	-5.45E-03	-4.97E-04	-1.11E-02	-6.99E-04
727.6	1.39E-02	8.07E-03	-1.61E-02	-5.39E-03	-6.27E-04	-1.10E-02	-2.89E-04
728.7	1.38E-02	8.01E-03	-1.63E-02	-5.93E-03	-1.01E-03	-1.17E-02	-4.33E-04
729.8	1.42E-02	7.84E-03	-1.55E-02	-5.68E-03	-5.25E-04	-1.12E-02	4.29E-04
731	1.35E-02	7.40E-03	-1.62E-02	-6.15E-03	-3.99E-04	-1.15E-02	2.48E-04
732.1	1.38E-02	7.31E-03	-1.59E-02	-5.65E-03	-7.39E-05	-1.11E-02	2.50E-04
733.2	1.37E-02	7.64E-03	-1.57E-02	-6.22E-03	-1.06E-04	-1.11E-02	-6.93E-05
734.3	1.42E-02	7.96E-03	-1.58E-02	-5.78E-03	2.61E-05	-1.10E-02	-1.56E-05
735.4	1.42E-02	8.53E-03	-1.61E-02	-5.59E-03	4.28E-04	-1.07E-02	8.51E-05
736.5	1.44E-02	8.07E-03	-1.66E-02	-5.43E-03	8.88E-04	-1.09E-02	5.65E-05
737.6	1.40E-02	7.51E-03	-1.60E-02	-5.74E-03	9.06E-04	-1.08E-02	2.12E-05
738.7	1.40E-02	6.91E-03	-1.58E-02	-6.18E-03	4.55E-04	-1.12E-02	1.88E-05
739.8	1.40E-02	7.08E-03	-1.52E-02	-6.33E-03	-2.02E-04	-1.13E-02	1.22E-05
740.9	1.43E-02	7.56E-03	-1.57E-02	-6.12E-03	-2.54E-04	-1.15E-02	4.38E-05
742.1	1.48E-02	7.57E-03	-1.57E-02	-5.94E-03	-3.15E-04	-1.12E-02	-1.30E-04
743.2	1.47E-02	7.75E-03	-1.63E-02	-5.73E-03	-4.16E-04	-1.11E-02	-3.91E-04
744.3	1.50E-02	7.92E-03	-1.59E-02	-5.32E-03	-4.07E-04	-1.11E-02	-3.50E-04
745.4	1.49E-02	8.43E-03	-1.56E-02	-4.94E-03	-4.93E-04	-1.10E-02	-8.07E-05
746.5	1.49E-02	8.12E-03	-1.53E-02	-4.84E-03	-5.21E-04	-1.07E-02	4.61E-04
747.6	1.50E-02	8.40E-03	-1.53E-02	-5.49E-03	-7.39E-04	-1.05E-02	4.28E-04
748.7	1.53E-02	8.44E-03	-1.53E-02	-6.15E-03	-5.55E-04	-1.05E-02	2.82E-04
749.8	1.63E-02	9.08E-03	-1.49E-02	-6.23E-03	1.11E-04	-1.03E-02	5.51E-04
750.9	1.59E-02	8.72E-03	-1.50E-02	-5.90E-03	2.88E-04	-1.05E-02	2.79E-04
752	1.59E-02	8.15E-03	-1.51E-02	-6.23E-03	1.62E-04	-1.08E-02	1.68E-04
753.1	1.56E-02	7.72E-03	-1.50E-02	-5.99E-03	-2.94E-04	-1.10E-02	-1.27E-04
754.3	1.58E-02	7.76E-03	-1.45E-02	-5.92E-03	-4.35E-04	-1.02E-02	5.84E-04
755.4	1.56E-02	7.69E-03	-1.45E-02	-5.35E-03	-2.99E-04	-9.86E-03	6.19E-04
756.5	1.53E-02	7.54E-03	-1.50E-02	-5.44E-03	-4.61E-04	-1.01E-02	6.38E-04
757.6	1.56E-02	7.47E-03	-1.46E-02	-5.28E-03	-2.50E-04	-1.05E-02	2.69E-04
758.7	1.59E-02	7.87E-03	-1.42E-02	-5.32E-03	3.51E-04	-9.93E-03	5.15E-04
759.8	1.59E-02	8.26E-03	-1.41E-02	-5.84E-03	2.57E-04	-1.00E-02	4.03E-04
760.9	1.62E-02	7.39E-03	-1.49E-02	-6.37E-03	-1.74E-04	-1.04E-02	-1.06E-05
762	1.64E-02	7.24E-03	-1.49E-02	-6.17E-03	-8.63E-04	-1.06E-02	1.19E-04
763.1	1.66E-02	7.31E-03	-1.43E-02	-5.87E-03	-5.31E-04	-1.05E-02	2.05E-04
764.2	1.67E-02	8.16E-03	-1.38E-02	-5.21E-03	-5.09E-05	-9.76E-03	9.92E-04
765.3	1.69E-02	8.08E-03	-1.34E-02	-5.04E-03	1.24E-04	-9.74E-03	6.87E-04
766.5	1.73E-02	8.50E-03	-1.33E-02	-4.56E-03	3.00E-04	-9.89E-03	1.33E-03
767.6	1.67E-02	8.32E-03	-1.35E-02	-4.72E-03	-6.40E-05	-1.03E-02	1.24E-03
768.7	1.64E-02	7.88E-03	-1.46E-02	-5.10E-03	-1.84E-04	-1.09E-02	1.47E-03
769.8	1.62E-02	7.41E-03	-1.50E-02	-5.21E-03	-6.61E-04	-1.08E-02	1.24E-03
770.9	1.71E-02	7.41E-03	-1.51E-02	-4.95E-03	-3.95E-04	-1.08E-02	1.30E-03
772	1.80E-02	7.77E-03	-1.45E-02	-4.40E-03	-2.81E-05	-1.06E-02	1.64E-03
773.1	1.91E-02	7.52E-03	-1.40E-02	-4.29E-03	2.60E-04	-1.00E-02	1.80E-03
774.2	1.88E-02	7.89E-03	-1.40E-02	-4.83E-03	2.91E-04	-9.95E-03	2.03E-03
775.3	1.84E-02	7.94E-03	-1.39E-02	-5.39E-03	-2.46E-04	-9.60E-03	1.41E-03

Acid Spectroscopy Curves

776.4	1.68E-02	7.89E-03	-1.41E-02	-5.69E-03	-4.73E-04	-1.02E-02	9.12E-04
777.6	1.65E-02	7.76E-03	-1.37E-02	-5.10E-03	-2.43E-04	-1.02E-02	5.58E-04
778.7	1.64E-02	7.24E-03	-1.39E-02	-5.10E-03	2.84E-04	-1.01E-02	8.09E-04
779.8	1.74E-02	6.67E-03	-1.45E-02	-5.43E-03	4.52E-04	-1.05E-02	6.60E-04
780.9	1.75E-02	5.94E-03	-1.53E-02	-6.13E-03	-2.44E-04	-1.08E-02	6.54E-04
782	1.78E-02	6.70E-03	-1.51E-02	-5.51E-03	-8.68E-04	-1.13E-02	8.54E-04
783.1	1.79E-02	7.52E-03	-1.54E-02	-5.45E-03	-1.05E-03	-1.10E-02	1.17E-03
784.2	1.88E-02	8.26E-03	-1.50E-02	-4.84E-03	-8.60E-04	-1.07E-02	1.55E-03
785.3	1.86E-02	8.03E-03	-1.50E-02	-4.96E-03	-2.78E-04	-1.02E-02	1.03E-03
786.4	1.86E-02	7.58E-03	-1.38E-02	-4.35E-03	-2.22E-04	-1.00E-02	1.21E-03
787.5	1.84E-02	7.38E-03	-1.33E-02	-4.42E-03	1.98E-05	-1.03E-02	7.65E-04
788.6	1.92E-02	7.37E-03	-1.29E-02	-4.36E-03	-4.79E-05	-1.02E-02	1.85E-03
789.8	1.86E-02	7.30E-03	-1.38E-02	-4.60E-03	3.18E-05	-1.04E-02	1.29E-03
790.9	1.85E-02	7.57E-03	-1.44E-02	-4.72E-03	-2.85E-04	-1.02E-02	1.52E-03
792	1.83E-02	7.63E-03	-1.46E-02	-5.01E-03	-9.28E-04	-1.05E-02	7.40E-04
793.1	1.92E-02	7.90E-03	-1.35E-02	-4.58E-03	-6.87E-04	-1.02E-02	1.17E-03
794.2	1.91E-02	7.16E-03	-1.34E-02	-4.23E-03	-7.43E-04	-1.01E-02	7.12E-04
795.3	1.88E-02	6.83E-03	-1.36E-02	-4.10E-03	-4.07E-04	-1.02E-02	8.41E-04
796.4	1.83E-02	7.21E-03	-1.39E-02	-4.22E-03	-8.31E-04	-9.69E-03	9.09E-04
797.5	1.77E-02	7.69E-03	-1.30E-02	-3.64E-03	-4.82E-04	-9.09E-03	1.24E-03
798.6	1.79E-02	8.27E-03	-1.25E-02	-3.78E-03	-8.06E-05	-8.58E-03	1.20E-03
799.7	1.78E-02	8.58E-03	-1.19E-02	-3.90E-03	-6.66E-05	-8.70E-03	1.25E-03
800.8	1.86E-02	8.89E-03	-1.21E-02	-4.45E-03	1.42E-05	-9.03E-03	1.43E-03
802	1.90E-02	8.86E-03	-1.20E-02	-4.17E-03	-1.40E-05	-9.46E-03	1.62E-03
803.1	2.00E-02	8.13E-03	-1.28E-02	-3.84E-03	-1.62E-04	-9.60E-03	1.73E-03
804.2	2.01E-02	7.91E-03	-1.24E-02	-3.23E-03	-6.97E-04	-9.31E-03	1.96E-03
805.3	2.01E-02	7.63E-03	-1.26E-02	-2.80E-03	-7.19E-04	-9.10E-03	2.66E-03
806.4	2.00E-02	8.32E-03	-1.19E-02	-2.33E-03	-3.96E-04	-8.60E-03	3.16E-03
807.5	2.04E-02	8.99E-03	-1.15E-02	-2.23E-03	1.39E-04	-8.51E-03	3.38E-03
808.6	2.05E-02	9.26E-03	-1.15E-02	-2.65E-03	-8.28E-06	-8.50E-03	2.95E-03
809.7	2.03E-02	8.56E-03	-1.22E-02	-3.14E-03	-4.45E-05	-8.79E-03	2.60E-03
810.8	1.99E-02	7.80E-03	-1.23E-02	-3.57E-03	-5.11E-04	-8.85E-03	2.64E-03
811.9	1.99E-02	7.93E-03	-1.21E-02	-3.17E-03	-9.17E-04	-8.71E-03	2.75E-03
813.1	2.01E-02	8.12E-03	-1.21E-02	-2.85E-03	-4.52E-04	-8.66E-03	2.81E-03
814.2	2.04E-02	8.61E-03	-1.23E-02	-2.08E-03	-4.96E-05	-8.55E-03	3.07E-03
815.3	2.04E-02	8.30E-03	-1.22E-02	-2.14E-03	4.58E-04	-8.57E-03	2.93E-03
816.4	2.08E-02	7.95E-03	-1.22E-02	-2.32E-03	-3.32E-04	-9.26E-03	2.88E-03
817.5	2.09E-02	7.29E-03	-1.28E-02	-2.94E-03	-4.66E-04	-9.90E-03	2.40E-03
818.6	2.16E-02	7.71E-03	-1.25E-02	-2.28E-03	-4.63E-04	-9.38E-03	2.93E-03
819.7	2.08E-02	7.90E-03	-1.29E-02	-3.06E-03	-1.60E-04	-8.92E-03	2.57E-03
820.8	2.02E-02	7.70E-03	-1.38E-02	-3.40E-03	-3.75E-04	-8.85E-03	2.19E-03
821.9	2.01E-02	7.68E-03	-1.39E-02	-3.23E-03	-4.74E-04	-8.81E-03	2.43E-03
823	2.07E-02	7.98E-03	-1.36E-02	-2.70E-03	-3.39E-04	-8.72E-03	2.63E-03
824.1	2.13E-02	8.50E-03	-1.32E-02	-2.85E-03	-7.50E-05	-8.48E-03	3.61E-03
825.3	2.15E-02	8.26E-03	-1.34E-02	-3.32E-03	4.40E-04	-8.62E-03	3.39E-03
826.4	2.20E-02	8.61E-03	-1.26E-02	-2.76E-03	3.71E-04	-8.23E-03	4.08E-03
827.5	2.18E-02	8.61E-03	-1.23E-02	-2.32E-03	6.23E-04	-8.63E-03	3.16E-03
828.6	2.19E-02	8.91E-03	-1.27E-02	-2.48E-03	2.61E-04	-8.86E-03	3.11E-03
829.7	2.18E-02	9.06E-03	-1.36E-02	-2.96E-03	1.81E-04	-8.67E-03	2.64E-03
830.8	2.27E-02	9.58E-03	-1.36E-02	-2.37E-03	2.49E-04	-7.86E-03	3.40E-03
831.9	2.25E-02	9.13E-03	-1.37E-02	-2.53E-03	-1.67E-04	-8.18E-03	3.61E-03
833	2.21E-02	8.81E-03	-1.28E-02	-2.14E-03	2.96E-04	-8.40E-03	3.68E-03
834	2.16E-02	7.86E-03	-1.29E-02	-3.05E-03	-1.73E-05	-8.83E-03	3.58E-03
835.1	2.16E-02	8.18E-03	-1.30E-02	-2.56E-03	-1.72E-04	-8.37E-03	3.26E-03
836.1	2.17E-02	8.65E-03	-1.28E-02	-2.57E-03	-4.89E-05	-8.37E-03	4.12E-03
837.2	2.07E-02	8.40E-03	-1.35E-02	-3.15E-03	-4.92E-04	-8.37E-03	3.70E-03
838.2	2.13E-02	8.40E-03	-1.35E-02	-3.46E-03	-3.84E-04	-8.59E-03	4.41E-03
839.3	2.11E-02	7.79E-03	-1.42E-02	-4.45E-03	-7.30E-04	-8.71E-03	4.18E-03
840.3	2.20E-02	8.81E-03	-1.30E-02	-3.90E-03	-9.63E-05	-7.98E-03	5.17E-03
841.4	2.10E-02	8.43E-03	-1.34E-02	-4.38E-03	-2.25E-04	-8.30E-03	4.43E-03
842.4	2.09E-02	8.98E-03	-1.31E-02	-3.61E-03	-3.37E-05	-8.40E-03	4.43E-03
843.5	2.09E-02	8.54E-03	-1.33E-02	-3.21E-03	5.09E-05	-8.83E-03	4.24E-03
844.5	2.13E-02	8.70E-03	-1.32E-02	-3.00E-03	-9.38E-05	-9.16E-03	4.52E-03
845.6	2.13E-02	8.51E-03	-1.31E-02	-2.35E-03	-9.35E-04	-8.96E-03	4.60E-03
846.6	2.11E-02	8.27E-03	-1.27E-02	-2.44E-03	-1.69E-03	-9.13E-03	4.34E-03
847.7	2.04E-02	7.93E-03	-1.23E-02	-2.84E-03	-1.75E-03	-8.36E-03	4.30E-03
848.7	2.10E-02	7.60E-03	-1.25E-02	-3.07E-03	-8.82E-04	-8.13E-03	4.58E-03
849.8	2.14E-02	8.31E-03	-1.25E-02	-2.81E-03	4.83E-05	-7.42E-03	5.58E-03
850.8	2.21E-02	8.48E-03	-1.27E-02	-2.46E-03	1.09E-03	-7.27E-03	5.61E-03
851.9	2.21E-02	8.61E-03	-1.27E-02	-3.18E-03	3.53E-04	-7.08E-03	5.38E-03
852.9	2.20E-02	8.09E-03	-1.27E-02	-3.95E-03	-4.81E-05	-7.84E-03	5.01E-03
854	2.24E-02	8.27E-03	-1.29E-02	-3.90E-03	-1.24E-04	-7.84E-03	5.03E-03

Acid Spectroscopy Curves

855	2.26E-02	8.73E-03	-1.19E-02	-3.47E-03	1.01E-03	-7.72E-03	5.76E-03
856.1	2.27E-02	9.48E-03	-1.17E-02	-2.80E-03	5.35E-04	-7.35E-03	6.12E-03
857.1	2.27E-02	9.04E-03	-1.11E-02	-3.01E-03	3.10E-04	-7.34E-03	6.25E-03
858.2	2.26E-02	8.76E-03	-1.23E-02	-2.70E-03	-1.04E-03	-6.83E-03	6.03E-03
859.2	2.29E-02	8.45E-03	-1.23E-02	-2.44E-03	-3.97E-04	-6.56E-03	5.87E-03
860.3	2.23E-02	8.56E-03	-1.28E-02	-2.36E-03	-8.58E-04	-6.86E-03	5.82E-03
861.4	2.22E-02	8.40E-03	-1.24E-02	-2.24E-03	2.90E-05	-7.06E-03	5.97E-03
862.4	2.25E-02	8.57E-03	-1.22E-02	-2.48E-03	1.18E-04	-6.51E-03	5.86E-03
863.5	2.34E-02	9.15E-03	-1.22E-02	-1.75E-03	7.55E-04	-5.87E-03	6.75E-03
864.5	2.35E-02	8.99E-03	-1.16E-02	-2.32E-03	3.60E-04	-5.78E-03	6.32E-03
865.6	2.30E-02	8.69E-03	-1.13E-02	-2.35E-03	1.62E-04	-6.18E-03	6.76E-03
866.6	2.24E-02	8.68E-03	-1.05E-02	-2.86E-03	-6.18E-04	-6.34E-03	6.57E-03
867.7	2.21E-02	9.00E-03	-1.16E-02	-3.12E-03	-7.19E-04	-6.84E-03	6.91E-03
868.7	2.31E-02	8.97E-03	-1.13E-02	-3.58E-03	-1.07E-04	-6.64E-03	6.69E-03
869.8	2.30E-02	9.44E-03	-1.09E-02	-3.96E-03	2.41E-04	-6.75E-03	6.89E-03
870.8	2.38E-02	9.15E-03	-1.10E-02	-3.84E-03	5.16E-04	-6.62E-03	7.20E-03
871.9	2.28E-02	8.73E-03	-1.12E-02	-3.80E-03	-3.83E-04	-6.58E-03	7.31E-03
872.9	2.32E-02	8.36E-03	-1.12E-02	-4.50E-03	1.73E-04	-6.16E-03	7.58E-03
874	2.43E-02	8.96E-03	-9.27E-03	-3.82E-03	8.48E-04	-5.10E-03	7.99E-03
875	2.45E-02	8.95E-03	-9.26E-03	-3.58E-03	1.05E-03	-5.62E-03	7.82E-03
876.1	2.41E-02	7.92E-03	-9.13E-03	-2.91E-03	3.54E-04	-5.56E-03	7.49E-03
877.1	2.32E-02	7.69E-03	-9.94E-03	-3.94E-03	-2.97E-04	-6.08E-03	7.24E-03
878.2	2.34E-02	8.49E-03	-9.61E-03	-3.96E-03	-3.65E-04	-5.40E-03	7.39E-03
879.2	2.36E-02	9.13E-03	-9.16E-03	-3.89E-03	-9.53E-04	-5.20E-03	7.53E-03
880.3	2.34E-02	9.29E-03	-9.21E-03	-3.33E-03	-1.02E-03	-4.82E-03	7.23E-03
881.3	2.39E-02	9.47E-03	-7.70E-03	-2.75E-03	-2.69E-04	-3.79E-03	7.93E-03
882.4	2.52E-02	1.01E-02	-6.49E-03	-2.01E-03	6.71E-04	-2.94E-03	8.16E-03
883.4	2.43E-02	9.56E-03	-5.58E-03	-2.19E-03	1.09E-03	-3.74E-03	7.97E-03
884.5	2.54E-02	9.20E-03	-5.78E-03	-2.73E-03	7.92E-04	-3.80E-03	7.82E-03
885.5	2.47E-02	9.17E-03	-6.60E-03	-3.20E-03	5.59E-04	-4.04E-03	7.04E-03
886.6	2.64E-02	1.01E-02	-5.04E-03	-3.31E-03	8.05E-04	-1.95E-03	7.85E-03
887.6	2.49E-02	9.62E-03	-6.75E-03	-4.20E-03	-2.51E-05	-3.07E-03	7.11E-03
888.7	2.46E-02	9.48E-03	-5.63E-03	-4.45E-03	8.10E-04	-2.54E-03	8.15E-03
889.7	2.47E-02	9.52E-03	-6.04E-03	-4.60E-03	1.10E-04	-2.29E-03	8.24E-03
890.8	2.49E-02	1.02E-02	-4.44E-03	-4.71E-03	1.97E-04	-1.66E-03	8.20E-03
891.9	2.56E-02	1.04E-02	-3.16E-03	-4.58E-03	-8.09E-05	-6.93E-04	8.50E-03
892.9	2.51E-02	9.70E-03	-3.61E-03	-4.87E-03	2.59E-04	-1.82E-03	8.02E-03
894	2.52E-02	9.96E-03	-2.95E-03	-4.23E-03	7.11E-04	-8.28E-05	8.29E-03
895	2.53E-02	1.00E-02	-3.70E-03	-4.84E-03	-3.78E-04	-7.86E-04	7.51E-03
896.1	2.49E-02	1.13E-02	-2.81E-03	-4.29E-03	-6.29E-04	-2.66E-04	7.48E-03
897.1	2.45E-02	1.16E-02	-1.48E-03	-4.09E-03	-8.60E-04	-3.78E-04	8.12E-03
898.2	2.40E-02	1.14E-02	-2.22E-03	-3.79E-03	-7.03E-04	-1.28E-04	8.79E-03
899.2	2.40E-02	1.19E-02	-9.98E-04	-3.05E-03	-1.11E-03	1.27E-03	9.93E-03
900.3	2.48E-02	1.18E-02	-4.36E-04	-2.50E-03	-5.06E-04	1.80E-03	1.06E-02
901.3	2.44E-02	1.21E-02	1.40E-03	-1.89E-03	-2.53E-05	2.53E-03	1.05E-02
902.4	2.43E-02	1.22E-02	2.25E-03	-1.54E-03	3.08E-04	2.65E-03	1.07E-02
903.4	2.39E-02	1.26E-02	2.24E-03	-1.37E-03	-9.92E-05	3.28E-03	1.10E-02
904.5	2.32E-02	1.39E-02	4.34E-03	2.91E-04	7.28E-04	4.94E-03	1.25E-02
905.5	2.29E-02	1.37E-02	4.91E-03	1.58E-03	1.24E-03	5.84E-03	1.30E-02
906.6	2.19E-02	1.39E-02	5.62E-03	2.77E-03	1.70E-03	6.08E-03	1.29E-02
907.6	2.13E-02	1.47E-02	6.32E-03	3.03E-03	3.51E-04	6.30E-03	1.31E-02
908.7	2.09E-02	1.44E-02	6.51E-03	2.44E-03	4.83E-04	6.71E-03	1.29E-02
909.7	2.03E-02	1.51E-02	7.94E-03	2.66E-03	-2.64E-04	7.53E-03	1.35E-02
910.8	1.99E-02	1.42E-02	7.92E-03	3.26E-03	9.56E-05	8.04E-03	1.42E-02
911.8	1.85E-02	1.38E-02	7.50E-03	4.52E-03	-1.18E-03	7.24E-03	1.42E-02
912.9	1.73E-02	1.51E-02	8.68E-03	6.41E-03	-1.09E-03	7.69E-03	1.45E-02
913.9	1.65E-02	1.48E-02	8.52E-03	7.21E-03	-1.16E-05	7.38E-03	1.39E-02
915	1.64E-02	1.65E-02	1.09E-02	8.34E-03	1.52E-03	8.99E-03	1.43E-02
916	1.60E-02	1.57E-02	1.07E-02	8.53E-03	1.58E-03	9.27E-03	1.53E-02
917.1	1.43E-02	1.53E-02	1.08E-02	8.65E-03	5.27E-04	9.40E-03	1.54E-02
918.1	1.26E-02	1.49E-02	1.06E-02	9.46E-03	-1.93E-04	9.26E-03	1.52E-02
919.2	1.19E-02	1.45E-02	1.09E-02	9.45E-03	9.26E-04	9.27E-03	1.47E-02
920.3	1.12E-02	1.55E-02	1.20E-02	1.11E-02	1.71E-03	9.91E-03	1.48E-02
921.3	1.01E-02	1.55E-02	1.28E-02	1.12E-02	1.65E-03	1.02E-02	1.58E-02
922.4	8.92E-03	1.46E-02	1.31E-02	1.14E-02	4.36E-04	9.96E-03	1.51E-02
923.4	8.43E-03	1.47E-02	1.43E-02	1.17E-02	4.59E-04	1.07E-02	1.53E-02
924.5	7.55E-03	1.39E-02	1.36E-02	1.17E-02	5.05E-04	1.07E-02	1.49E-02
925.5	6.60E-03	1.38E-02	1.31E-02	1.30E-02	7.26E-04	1.02E-02	1.54E-02
926.6	5.24E-03	1.31E-02	1.22E-02	1.24E-02	5.41E-05	9.19E-03	1.50E-02
927.6	4.89E-03	1.21E-02	1.20E-02	1.22E-02	-5.29E-04	9.19E-03	1.41E-02
928.7	4.12E-03	1.17E-02	1.21E-02	1.09E-02	-7.85E-04	8.66E-03	1.35E-02
929.7	4.12E-03	1.10E-02	1.18E-02	1.00E-02	-9.74E-04	8.05E-03	1.31E-02

Acid Spectroscopy Curves

930.8	3.07E-03	1.07E-02	1.09E-02	9.77E-03	-4.64E-04	7.17E-03	1.25E-02
931.8	3.15E-03	9.78E-03	1.08E-02	9.49E-03	-3.29E-04	7.09E-03	1.20E-02
932.9	2.43E-03	9.55E-03	1.03E-02	9.52E-03	3.01E-05	7.00E-03	1.13E-02
933.9	2.21E-03	8.61E-03	9.88E-03	8.43E-03	-1.78E-04	7.19E-03	1.19E-02
935	7.34E-04	8.34E-03	8.55E-03	8.43E-03	-9.69E-05	6.80E-03	1.18E-02
936	-2.54E-04	6.68E-03	7.63E-03	7.32E-03	-2.11E-04	6.64E-03	1.16E-02
937.1	3.73E-05	6.26E-03	7.54E-03	7.49E-03	6.40E-04	5.96E-03	1.09E-02
938.1	6.33E-06	5.60E-03	7.18E-03	6.45E-03	8.37E-04	6.37E-03	1.10E-02
939.2	-3.02E-04	5.87E-03	6.62E-03	5.86E-03	1.25E-03	6.08E-03	1.08E-02
940.3	-2.12E-03	4.36E-03	4.77E-03	3.95E-03	8.71E-04	5.70E-03	9.86E-03
941.3	-3.15E-03	2.96E-03	3.99E-03	2.70E-03	5.85E-04	5.14E-03	9.55E-03
942.4	-4.33E-03	1.06E-03	3.20E-03	2.20E-03	4.77E-04	5.11E-03	8.98E-03
943.4	-4.67E-03	5.98E-04	2.18E-03	1.74E-03	1.51E-05	4.62E-03	8.54E-03
944.5	-5.07E-03	5.54E-04	1.77E-03	1.68E-03	9.51E-04	3.82E-03	7.60E-03
945.5	-4.21E-03	5.39E-05	1.17E-03	8.76E-04	1.47E-03	3.07E-03	6.95E-03
946.6	-3.36E-03	8.42E-04	1.68E-03	9.39E-04	2.43E-03	3.27E-03	7.08E-03
947.6	-3.97E-03	-9.69E-04	7.94E-04	2.43E-04	1.32E-03	3.73E-03	5.72E-03
948.7	-4.35E-03	-9.04E-04	-2.48E-04	-6.16E-04	1.24E-03	3.23E-03	5.62E-03
949.7	-5.78E-03	-2.75E-03	-6.03E-04	-1.11E-03	5.12E-04	2.72E-03	4.79E-03