

# ON-LINE DIESEL STREAM MODEL SUMMARY

PARAMETER	RANGE	r <sup>2</sup>	SEP	SAMPLES	ASTM Method
CETANE INDEX	46.4 - 53.8	0.96	0.19	356	D976
SULFUR (ppm)	0.8 - 9.6	0.72	0.68	347	D7039
CLOUD PT. (°F)	-13 - 6	0.8	1.94	326	D5773
IBP (°F)	312.7 - 369	0.42	7.75	316	D86
5% (°F)	395.6 - 431.9	0.83	3.11	316	D86
10% (°F)	415.7 - 456.4	0.94	2.22	316	D86
20% (°F)	440.8 - 482.1	0.97	1.68	316	D86
30% (°F)	456.2 - 504.6	0.99	1.36	335	D86
40% (°F)	471.9 - 520.5	0.99	1.19	335	D86
50% (°F)	486.6 - 534.1	0.99	1.23	335	D86
60% (°F)	502.4 - 546.9	0.98	1.31	335	D86
70% (°F)	520 - 562.1	0.97	1.56	331	D86
80% (°F)	540.6 - 580.3	0.96	1.78	331	D86
90% (°F)	567.7 - 604.8	0.9	2.49	331	D86
95% (°F)	588.9 - 634.1	0.76	4.45	331	D86
EP (°F)	610.2 - 641.7	0.87	2.3	331	D86
FLASH PT. (°C)	135 - 156	0.4	2.8	340	D7094
POUR PT. (°F)	-15 - 10	0.6	3	340	D97
API GRAVITY	34.1 - 38.2	0.99	0.084	354	D4052