

APD-600A PRINTOUT SAMPLES

The followings are the copies of printouts at the time of measurement and calibration using the APD-600A Asphaltene Analyzer.

<Measurement>

```
DATE 11/10/10 15:30
SAMP NO. : 01
ID NO. : 02-03
SIZE G : 4.000
CALCU. NO. : 05
ABS/L : .3800
ABS/S : .4420
A : 1.1600
P% : 85.000
P. ABS : .3350
M G : .00860
CONC X% : 3.8650
CONC Y% : .00000
CONC Z% : .00000
```

<Calibration>

```
CALIBRATION VALUE
STD-1 ABS/L: 0
      ABS/S: 0
STD-2 ABS/L: 1.4574
      ABS/S: 1.9520
K1 Parameter: 3.2485
K2 Parameter: -.00731
K3 Parameter: 3.2703
K4 Parameter: -.00186
WT% : 4.21
Mabs : 0.227
CAL-1 G : 0.9028
CAL-2 G : 0.7152
CAL-3 G : 0.5353
CAL-4 G : 0.3020
CAL-5 G : 0.1057
ABS/S 1 : 2.785
ABS/S 2 : 2.140
ABS/S 3 : 1.607
ABS/S 4 : 0.835
ABS/S 5 : 0.246
ABS/L 1 : 2.442
ABS/L 2 : 1.868
ABS/L 3 : 1.394
ABS/L 4 : 0.702
ABS/L 5 : 0.193
```