



/))))))))))3))))))))))3))))))))))3))))))))))3))))))))))  
))))1  
\* Mid-range \* \* \* \*  
\*  
/))))))))))3))))))))))3))))))))))3))))))))))3))))))))))  
))))1  
\* High-range \* \* \* \*  
\*  
.))))))))))2))))))))))2))))))))))2))))))))))2))))))))))  
))))-

Figure 6C-4. Analyzer calibration data.

Source identification: \_\_\_\_\_ Run number: \_\_\_\_\_

Test personnel: \_\_\_\_\_ Span: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

```
+))))))))))0))))))))0))))))))))))))))))))0))))))))))))))))))))0))
))))),
*           *           *           Initial Values           *           Final Values           *
*           *
*           *           /))))))))0))))))))3))))))))0))))))))1
Drift *
*           *           *           Analyzer *           System *           System *           System *           System *
(% of *
*           *           *           cal. *           cal. *           cal. bias *           cal. *           cal. bias *
span) *
*           *           *           response *           response *           (% of span)*           response *           (% of span)*
*
/))))))))3))))))))3))))))))3))))))))3))))))))3))))))))3))))))))3))
))))1
* Zero gas *           *           *           *           *           *           *
*
/))))))))3))))))))3))))))))3))))))))3))))))))3))))))))3))))))))3))
))))1
* Upscale gas *           *           *           *           *           *           *
*
.)))))))))2))))))))2))))))))2))))))))2))))))))2))))))))2))))))))2))
))))-
```

$$100 \quad \text{System Calibration Bias} = \frac{(\text{System Cal. Response} - \text{Analyzer Cal. Response})}{\text{Span}}$$

$$\text{Drift} = \frac{(\text{Final System Cal. Response} - \text{Initial System Cal. Response})}{\text{Span}} \cdot 100$$

Figure 6C-5. System calibration bias and drift data.