



Breath Alcohol Simulator Solution Analysis No. 15-568 Summary Report

This test was sent to 96 participants. Each sample pack consisted of two bottles of solution which participants were requested to analyze. Data were returned from 79 participants (82.3% response rate) and are compiled into the following tables:

	<u>Page</u>
Manufacturer's Information	2
Summary Comments	3
Table 1: Breath Alcohol Results	4
Table 2: Additional Comments	28
Appendix: Data Sheet	30

This report contains the data received from the participants in this test. Since these participants are located in many countries around the world, and it is their option how the samples are to be used (e.g., training exercise, known or blind proficiency testing, research and development of new techniques, etc.), the results compiled in the Summary Report are not intended to be an overview of the quality of work performed in the profession and cannot be interpreted as such. The Summary Comments are included for the benefit of participants to assist with maintaining or enhancing the quality of their results. These comments are not intended to reflect the general state of the art within the profession.

Manufacturer's Information

Each sample pack consisted of two 500mL bottles of solution each with a different alcohol concentration. Participants were requested to analyze each item and report the resultant Breath Alcohol Concentration (BrAC).

SAMPLE PREPARATION-

In order to obtain the sufficient volume needed for this test, two batches were prepared for Item 1. Two 50L carboys were rinsed with deionized (DI) water and left to air dry prior to use.

ITEM 1 (PREPARATION): Sample preparation consisted of adding a predetermined volume of ethanol and DI water to a carboy. Each solution was mixed and left to equilibrate for four days before being sent for predistribution testing.

ITEM 2 (PREPARATION): No sample preparation was needed as no ethanol was added.

SAMPLE SET ASSEMBLY: Once predistribution results were received, the Item 1 samples were then dispensed from the appropriate carboy into pre-labeled sample bottles. Item 2 was dispensed directly from the original DI water containers into pre-labeled sample bottles. A sample pack was prepared containing an Item 1 and 2.

VERIFICATION-

Laboratories that conducted predistribution analysis of the samples reported consistent results for each batch that were comparable to the preparation Breath Alcohol Concentrations.

Item	Preparation BrAC (g/210L)
1	0.13
2	0.00

Please note that the Preparation BrAC is the value used for calculations during the test preparation phase and may not necessarily represent the final concentration of the samples. It is advised to wait for the Grand Mean statistics available in the Summary and Individual Reports before evaluating performance.

Summary Comments

This test was designed to allow participants to assess their proficiency in the analysis of breath alcohol simulator solutions. Each participant was supplied with a sample set consisting of two 500mL bottles of solution which contained different breath alcohol concentration (BrAC) values. (Refer to Manufacturer's Information for production details.)

Table 1 is separated by batch letter, item number and port used. Some participants reported both IR and EC results; thus the number of entries in the table summaries may not be the same as the number of participants. In total, 74 participants (93.7%) reported results utilizing the Calibration Port and 43 participants (54.4%) reported results utilizing the Breath Port.

The grand mean and standard deviation were calculated utilizing the raw data for each port of Item 1. No participants reported "extreme" data (± 5 STD from grand mean). The grand mean and standard deviation data are provided to assist participants in determining the acceptability of the results per their laboratory policies. Statistical analysis could not be performed on Item 2 due to most responses including a zero value.

CTS noted many participants reported their instrument's serial numbers. For the sake of anonymity, CTS did not reproduce this information in the report.

Breath Alcohol Results*Report 9 consecutive readings from your Breath Test Instrument.*

TABLE 1 - Batch A - Item 1-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean	
22PMC7	IR										
		0.132	0.132	0.131	0.132	0.131	0.130	0.131	0.130	0.129	0.1309
2EG9KM	EC										
		0.121	0.121	0.121	0.120	0.120	0.120	0.121	0.121	0.120	0.1206
	IR										
		0.125	0.125	0.124	0.122	0.123	0.124	0.123	0.123	0.123	0.1236
2VLFZN	EC										
		0.125	0.126	0.125	0.126	0.126	0.125	0.126	0.126	0.127	0.1258
	IR										
		0.124	0.125	0.124	0.125	0.125	0.124	0.125	0.124	0.124	0.1244
34EDZW	IR										
		0.130	0.132	0.133	0.133	0.133	0.132	0.132	0.132	0.132	0.1321
3EVZ9W	IR Intoxilyzer 5000EN										
		0.135	0.134	0.133	0.133	0.132	0.132	0.132	0.131	0.130	0.1324
4AU9HC	IR										
		0.135	0.135	0.134	0.135	0.134	0.134	0.134	0.134	0.133	0.1342
72DEDT	IR										
		0.133	0.133	0.134	0.133	0.133	0.132	0.131	0.131	0.131	0.1323
7G6BFN	IR										
		0.134	0.132	0.132	0.131	0.129	0.129	0.129	0.128	0.128	0.1302
7JA482	IR										
		0.131	0.130	0.130	0.129	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.1297
8ZETYT	IR										
		0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.134	0.134	0.135	0.1348
93YYYY	EC										
		0.128	0.129	0.128	0.129	0.128	0.129	0.129	0.129	0.128	0.1286
	IR										
		0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.127	0.129	0.128	0.128	0.1280
B9DPBK	IR										
		0.138	0.137	0.137	0.137	0.136	0.136	0.136	0.135	0.135	0.1363
DU8DVC	EC										
		0.122	0.124	0.124	0.124	0.123	0.123	0.124	0.123	0.123	0.1233
	IR										
		0.125	0.125	0.125	0.125	0.124	0.124	0.123	0.125	0.124	0.1244
DYZEYC	EC										
		0.121	0.122	0.121	0.123	0.123	0.122	0.122	0.122	0.123	0.1221
	IR										
		0.125	0.125	0.125	0.126	0.126	0.126	0.125	0.126	0.126	0.1256

TABLE 1 - Batch A - Item 1-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
EDEZVB	EC									
	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.128	0.128	0.127	0.127	0.1272
	IR									
	0.127	0.126	0.126	0.126	0.126	0.127	0.127	0.125	0.126	0.1262
FMJAZE	IR									
	0.133	0.133	0.133	0.132	0.132	0.133	0.133	0.133	0.132	0.1327
GM2HPA	EC									
	0.126	0.125	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.125	0.126	0.1258
	IR									
	0.126	0.125	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.1259
H3PE2N	EC									
	0.133	0.134	0.134	0.133	0.134	0.134	0.132	0.133	0.134	0.1334
HLYAWF	IR									
	0.131	0.132	0.132	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.1308
JAPUPB	Headspace GC-FID									
	0.127	0.128	0.128	0.127	0.127	0.128	0.127	0.127	0.127	0.1273
KEB744	EC									
	0.124	0.124	0.125	0.126	0.125	0.126	0.126	0.125	0.125	0.1251
	IR									
	0.125	0.126	0.126	0.125	0.126	0.127	0.127	0.126	0.126	0.1260
KNJ3LF	IR									
	0.135	0.134	0.134	0.133	0.133	0.131	0.132	0.131	0.132	0.1328
M62J43	EC									
	0.127	0.128	0.129	0.129	0.129	0.130	0.130	0.130	0.130	0.1291
MMX77L	IR									
	0.130	0.131	0.131	0.131	0.131	0.129	0.130	0.130	0.131	0.1304
N2UMVJ	IR									
	0.143	0.139	0.138	0.136	0.136	0.135	0.136	0.136	0.135	0.1371
NFVEE3	IR									
	0.112	0.117	0.115	0.116	0.116	0.119	0.119	0.121	0.121	0.1173
QD2AY2	EC									
	0.127	0.126	0.127	0.127	0.127	0.127	0.128	0.127	0.127	0.1270
	IR									
	0.128	0.127	0.127	0.127	0.128	0.127	0.127	0.128	0.128	0.1274
RHQ9NF	IR									
	0.130	0.131	0.132	0.131	0.131	0.130	0.130	0.131	0.131	0.1308
RPQNC3	IR									
	0.133	0.129	0.133	0.129	0.132	0.132	0.131	0.132	0.131	0.1313
RPRLMX	IR Intox 8000									
	0.123	0.124	0.124	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.1246
TNW68F	IR									
	0.133	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.132	0.131	0.132	0.1311

TABLE 1 - Batch A - Item 1-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
U4KUH3	Infrared by CMI Intoxilyzer 5000EN									
	0.126	0.126	0.122	0.124	0.123	0.124	0.124	0.125	0.124	0.1242
UK4QWB	IR									
	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.1290
UXD9U7	IR Intoxilyzer 8000									
	0.129	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.1291
VLW286	IR									
	0.128	0.128	0.128	0.128	0.127	0.129	0.128	0.128	0.128	0.1280
VW2UZ6	IR									
	0.136	0.136	0.135	0.135	0.134	0.133	0.132	0.132	0.132	0.1339
XUJJZ4	IR									
	0.129	0.130	0.130	0.129	0.129	0.130	0.129	0.129	0.129	0.1293
Z836YU	EC									
	0.125	0.125	0.126	0.125	0.126	0.126	0.125	0.126	0.126	0.1256
	IR									
	0.128	0.128	0.128	0.127	0.128	0.128	0.127	0.127	0.128	0.1277
Z9RCG6	IR-Intoxilyzer 8000									
	0.125	0.126	0.125	0.125	0.126	0.126	0.125	0.125	0.124	0.1252

Statistical Analysis for Item 1

Grand Mean	0.1284	Number of Entries Included	49
Standard Deviation	0.0041	Number of Entries Excluded	0

TABLE 1 - Batch A - Item 2-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean	
22PMC7	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
2EG9KM	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
2VLFZN	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
34EDZW	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
3EVZ9W	IR Intoxilyzer 5000EN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
4AU9HC	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
72DEDT	IR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
7G6BFN	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
7JA482	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
8ZETYT	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
93YYYY	EC	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0001
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
B9DPBK	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
DU8DVC	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
DYZEYC	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
EDEZVB	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000

TABLE 1 - Batch A - Item 2-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
FMJAZE	IR									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM2HPA	EC									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	IR									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
H3PE2N	EC									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HLYAWF	IR									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
JAPUPB	Headspace GC-FID									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
KEB744	EC									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	IR									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
KNJ3LF	IR									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
M62J43	EC									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MMX77L	IR									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2UMVJ	IR									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NFVEE3	IR									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QD2AY2	EC									
		0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.0008
	IR									
		0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0002
RHQ9NF	IR									
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
RPQNC3	IR									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
RPRLMX	IR Intox 8000									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
TNW68F	IR									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
U4KUH3	Infrared by CMI Intoxilyzer 5000EN									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
UK4QWB	IR									
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000

TABLE 1 - Batch A - Item 2-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
UXD9U7	IR Intoxilyzer 8000									
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
VLW286	IR									
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
VW2UZ6	IR									
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
XUJJZ4	IR									
					0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
Z9RCG6	IR-Intoxilyzer 8000									
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000

Statistical Analysis for Item 2

Please note: Statistical analysis for this Item has not been provided due to the zero value of most responses. This did not allow for the generation of accurate statistics.

TABLE 1 - Batch A -Calibration Port Summary Statistics

Response Summary	Calibration Port	
	Item 1	Item 2
Preparation Target BrAC (g/210L):	0.13	0.00
Grand Mean	0.1284	†
Standard Deviation	0.0041	

†Please note: Statistical analysis for this Item has not been provided due to the zero value of most responses. This did not allow for the generation of accurate statistics.

TABLE 1 - Batch A - Item 1-Breath Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean	
22PMC7	IR	0.128	0.128	0.128	0.127	0.128	0.127	0.127	0.126	0.126	0.1272
2EG9KM	EC	0.119	0.119	0.121	0.120	0.119	0.121	0.120	0.120	0.120	0.1199
	IR	0.122	0.124	0.123	0.123	0.123	0.122	0.122	0.122	0.122	0.1226
2VLFZN	EC	0.124	0.124	0.125	0.124	0.125	0.124	0.125	0.124	0.123	0.1242
	IR	0.124	0.123	0.123	0.122	0.124	0.122	0.122	0.121	0.122	0.1226
34EDZW	IR	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.1298
3EVZ9W	IR Intoxilyzer 5000EN	0.132	0.131	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.129	0.1304
72DEDT	IR	0.128	0.127	0.127	0.124	0.127	0.126	0.126	0.125	0.126	0.1262
8ZETYT	IR	0.134	0.134	0.134	0.134	0.133	0.134	0.134	0.134	0.134	0.1339
93YYYY	EC	0.127	0.128	0.127	0.127	0.128	0.126	0.126	0.127	0.125	0.1268
	IR	0.127	0.127	0.124	0.127	0.126	0.126	0.124	0.126	0.125	0.1258
B9DPBK	IR	0.129	0.131	0.131	0.132	0.132	0.133	0.132	0.132	0.131	0.1314
DU8DVC	EC	0.124	0.125	0.124	0.123	0.124	0.124	0.123	0.124	0.123	0.1238
	IR	0.125	0.125	0.124	0.123	0.124	0.123	0.124	0.123	0.123	0.1238
DYZEYC	EC	0.119	0.120	0.120	0.120	0.121	0.121	0.120	0.120	0.122	0.1203
	IR	0.122	0.124	0.123	0.124	0.123	0.124	0.124	0.123	0.124	0.1234
EDEZVB	EC	0.125	0.125	0.125	0.125	0.124	0.124	0.125	0.124	0.122	0.1243
	IR	0.126	0.125	0.125	0.125	0.124	0.125	0.125	0.124	0.123	0.1247
FMJAZE	IR	0.127	0.129	0.128	0.129	0.127	0.129	0.128	0.129	0.127	0.1281
GM2HPA	EC	0.123	0.125	0.124	0.124	0.125	0.125	0.124	0.124	0.124	0.1242
	IR	0.123	0.124	0.125	0.124	0.125	0.124	0.124	0.123	0.124	0.1240

TABLE 1 - Batch A - Item 1-Breath Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean	
H3PE2N	EC	0.128	0.128	0.129	0.129	0.129	0.129	0.130	0.130	0.130	0.1291
HLYAWF	IR	0.128	0.128	0.128	0.127	0.127	0.126	0.127	0.126	0.125	0.1269
KEB744	EC	0.125	0.125	0.124	0.124	0.123	0.123	0.124	0.123	0.124	0.1239
	IR	0.124	0.124	0.123	0.123	0.121	0.122	0.122	0.123	0.122	0.1227
KNJ3LF	IR	0.131	0.132	0.131	0.132	0.132	0.131	0.130	0.130	0.130	0.1310
LF6CX3	IR	0.126	0.126	0.126	0.127	0.126	0.126	0.125	0.126	0.126	0.1260
M62J43	EC	0.130	0.130	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.127	0.1283
MMX77L	IR	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128	0.127	0.127	0.127	0.126	0.1277
	IR	0.128	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.130	0.130	0.1292
NFVEE3	IR	0.123	0.120	0.120	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.1210
QD2AY2	EC	0.124	0.125	0.126	0.124	0.125	0.125	0.125	0.125	0.124	0.1248
	IR	0.123	0.125	0.124	0.124	0.126	0.125	0.123	0.124	0.125	0.1243
RHQ9NF	IR	0.128	0.127	0.127	0.126	0.128	0.127	0.127	0.126	0.127	0.1270
RPQNC3	IR	0.128	0.127	0.128	0.128	0.128	0.127	0.127	0.126	0.127	0.1273
TNW68F	IR	0.129	0.128	0.127	0.128	0.129	0.128	0.126	0.127	0.127	0.1277
TZ3DMD	IR	0.120	0.122	0.118	0.115	0.114	0.115	0.115	0.116	0.113	0.1164
U4KUH3	Infrared by CMI Intoxilyzer 5000EN	0.121	0.122	0.121	0.121	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.1217
UXD9U7	IR Intoxilyzer 8000	0.129	0.130	0.131	0.128	0.130	0.128	0.129	0.129	0.128	0.1291
XL6XRY	EC	0.139	0.139	0.138	0.138	0.138	0.139	0.138	0.138	0.138	0.1383
XUJJZ4	IR	0.131	0.131	0.130	0.131	0.130	0.129	0.128	0.128	0.129	0.1297

TABLE 1 - Batch A - Item 1-Breath Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
Y8H3TE	1EC-Instrument 1 (Drager 9510)									
	0.128	0.127	0.126	0.125	0.125	0.126	0.125	0.125	0.125	0.1258
	1IR-Instrument 1 (Drager 9510)									
	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.1289
	2EC-Instrument 2 (Drager 9510)									
	0.124	0.125	0.125	0.125	0.124	0.124	0.125	0.125	0.124	0.1244
	2IR-Instrument 2 (Drager 9510)									
	0.125	0.128	0.129	0.128	0.128	0.129	0.129	0.129	0.129	0.1282

Statistical Analysis for Item 1

Grand Mean	0.1262	Number of Entries Included	45
Standard Deviation	0.0039	Number of Entries Excluded	0

TABLE 1 - Batch A - Item 2-Breath Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean	
22PMC7	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
2EG9KM	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
2VLFZN	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
34EDZW	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
3EVZ9W	IR Intoxilyzer 5000EN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
72DEDT	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
8ZETYT	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
93YYYY	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
B9DPBK	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
DU8DVC	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
DYZEYC	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
EDEZVB	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
FMJAZE	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
GM2HPA	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000

TABLE 1 - Batch A - Item 2-Breath Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean	
H3PE2N	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
HLYAWF	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
KEB744	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
KNJ3LF	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
LF6CX3	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
M62J43	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
MMX77L	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
N2UMVJ	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
NFVEE3	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
QD2AY2	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
RHQ9NF	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
RPQNC3	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
TNW68F	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
TZ3DMD	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
U4KUH3	Infrared by CMI Intoxilyzer 5000EN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
UXD9U7	IR Intoxilyzer 8000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
XL6XRY	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
XUJJZ4	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000

TABLE 1 - Batch A - Item 2-Breath Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
Y8H3TE	1EC-Instrument 1 (Drager 9510)									
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	1IR-Instrument 1 (Drager 9510)									
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	2EC-Instrument 2 (Drager 9510)									
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	2IR-Instrument 2 (Drager 9510)									
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000

Statistical Analysis for Item 2

Please note: Statistical analysis for this Item has not been provided due to the zero value of most responses. This did not allow for the generation of accurate statistics.

TABLE 1 - Batch A -Breath Port Summary Statistics

Response Summary	Breath Port	
	Item 1	Item 2
Preparation Target BrAC (g/210L):	0.13	0.00
Grand Mean	0.1262	†
Standard Deviation	0.0039	

†Please note: Statistical analysis for this Item has not been provided due to the zero value of most responses. This did not allow for the generation of accurate statistics.

Breath Alcohol Results*Report 9 consecutive readings from your Breath Test Instrument.*

TABLE 1 - Batch B - Item 1-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
2DLPGZ	EC									
	0.129	0.129	0.129	0.129	0.128	0.129	0.128	0.129	0.128	0.1287
	IR									
	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.1307
2URWV2	IR									
	0.129	0.129	0.129	0.129	0.128	0.129	0.129	0.129	0.129	0.1289
4XFDZR	EC/IR II									
	0.134	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.134	0.134	0.133	0.1333
6E7GJG	EC									
	0.128	0.128	0.128	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.1273
	IR									
	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.1293
6L8V6H	EC									
	0.128	0.127	0.128	0.128	0.127	0.128	0.128	0.127	0.127	0.1276
	IR									
	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.1290
73Q9VE	IR									
	0.130	0.128	0.129	0.130	0.129	0.130	0.130	0.130	0.130	0.1296
7KN7HG	EC									
	0.124	0.124	0.125	0.124	0.123	0.124	0.125	0.125	0.125	0.1243
	IR									
	0.128	0.128	0.128	0.127	0.127	0.127	0.128	0.128	0.128	0.1277
7TLXNP	IR									
	0.132	0.132	0.132	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.1309
9LPDBJ	IR									
	0.127	0.128	0.128	0.128	0.128	0.129	0.128	0.129	0.128	0.1281
9TC29A	EC									
	0.126	0.127	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.1277
	IR									
	0.127	0.128	0.129	0.129	0.130	0.130	0.129	0.130	0.129	0.1290
CFE4WM	EC									
	0.130	0.130	0.130	0.129	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.1299
	IR									
	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.1290
DLZGBF	IR									
	0.128	0.127	0.128	0.127	0.128	0.127	0.128	0.127	0.126	0.1273
E3JTZR	IR									
	0.125	0.126	0.127	0.128	0.126	0.127	0.128	0.128	0.127	0.1269

TABLE 1 - Batch B - Item 1-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
EEWUY7	EC									
	0.129	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.1281
	IR									
	0.127	0.128	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.1271
EQ3648	IR									
	0.129	0.128	0.129	0.128	0.128	0.128	0.129	0.128	0.128	0.1283
FCKE66	I/R									
	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.1302
FCKGRN	IR									
	0.129	0.130	0.130	0.132	0.132	0.131	0.131	0.132	0.132	0.1310
FXLRD3	EC									
	0.127	0.127	0.127	0.126	0.127	0.126	0.126	0.126	0.126	0.1264
	IR									
	0.127	0.127	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.1262
GZ3BVC	IR									
	0.130	0.130	0.131	0.129	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.1301
H4KX7B	IR									
	0.129	0.129	0.130	0.129	0.129	0.130	0.129	0.130	0.130	0.1294
HBEZ8M	IR									
	0.126	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.128	0.1270
HFBRFJ	EC									
	0.127	0.127	0.127	0.127	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.1276
	IR									
	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.130	0.130	0.129	0.130	0.1293
KU8NQG	IR									
	0.132	0.132	0.132	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.1313
L8RMWA	IR									
	0.129	0.129	0.130	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.1300
LU2QVC	IR									
	0.127	0.129	0.129	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.1289
M2YH2K	IR/EC									
	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.129	0.130	0.1299
M7823X	IR									
	0.131	0.132	0.130	0.128	0.131	0.133	0.131	0.130	0.128	0.1304
MB3VXE	IR									
	0.135	0.133	0.132	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.1313
NHLKXE	IR									
	0.130	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.1294

TABLE 1 - Batch B - Item 1-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
P4XZRB	EC									
		0.131	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
	IR									
		0.131	0.132	0.132	0.131	0.131	0.131	0.131	0.130	0.1311
PDMLZU	IR									
		0.130	0.130	0.131	0.130	0.130	0.131	0.131	0.130	0.1304
QFQGGC	IR									
		0.130	0.131	0.130	0.131	0.132	0.131	0.131	0.132	0.1311
TYAMGY	IR									
		0.126	0.127	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.1289
U2EAU3	IR									
		0.130	0.130	0.129	0.129	0.130	0.129	0.129	0.129	0.1293
ULZ799	IR									
		0.133	0.133	0.133	0.133	0.132	0.133	0.133	0.133	0.1328

Statistical Analysis for Item 1

Grand Mean	0.1291	Number of Entries Included	45
Standard Deviation	0.0018	Number of Entries Excluded	0

TABLE 1 - Batch B - Item 2-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean	
2DLPGZ	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
2URWV2	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	EC/IR II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
4XFDZR	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
6E7GJG	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
6L8V6H	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
73Q9VE	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0001
7KN7HG	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
7TLXNP	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
9LPDBJ	EC	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0002
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
9TC29A	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
CFE4WM	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
DLZGBF	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
E3JTZR	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000

TABLE 1 - Batch B - Item 2-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean	
EEWUY7	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
EQ3648	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	I/R	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
FCKGRN	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
FXLRD3	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
GZ3BVC	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
H4KX7B	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
HBEZ8M	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
HFBRFJ	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
KU8NQG	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
L8RMWA	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
LU2QVC	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR/EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
M2YH2K	IR	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.0007
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
M7823X	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
MB3VXE	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
NHLKXE	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000

TABLE 1 - Batch B - Item 2-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean	
P4XZRB	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0004
PDMLZU	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.0001
QFQGGC	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
TYAMGY	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
U2EAU3	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
ULZ799	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000

Statistical Analysis for Item 2

Please note: Statistical analysis for this Item has not been provided due to the zero value of most responses. This did not allow for the generation of accurate statistics.

TABLE 1 - Batch B -Calibration Port Summary Statistics

Response Summary	Calibration Port	
	Item 1	Item 2
Preparation Target BrAC (g/210L):	0.13	0.00
Grand Mean	0.1291	†
Standard Deviation	0.0018	

†Please note: Statistical analysis for this Item has not been provided due to the zero value of most responses. This did not allow for the generation of accurate statistics.

TABLE 1 - Batch B - Item 1-Breath Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
2URWV2	IR									
		0.127	0.127	0.127	0.127	0.126	0.126	0.126	0.125	0.123
										0.1260
CFE4WM	EC									
		0.129	0.128	0.128	0.128	0.128	0.127	0.126	0.127	0.127
										0.1276
	IR									
		0.128	0.129	0.128	0.128	0.127	0.128	0.127	0.127	0.128
										0.1278
FCKGRN	IR									
		0.129	0.129	0.129	0.129	0.128	0.129	0.128	0.128	0.128
										0.1286
H4KX7B	IR									
		0.129	0.129	0.130	0.130	0.130	0.129	0.131	0.131	0.130
										0.1299
KU8NQG	IR									
		0.130	0.130	0.131	0.131	0.129	0.130	0.130	0.130	0.129
										0.1300
LU2QVC	IR									
		0.131	0.132	0.131	0.131	0.131	0.131	0.132	0.131	0.131
										0.1312
MB3VXE	IR									
		0.127	0.128	0.127	0.128	0.127	0.127	0.127	0.128	0.126
										0.1272
QFQGGC	IR									
		0.134	0.133							
										0.1335
ULZ799	IR									
		0.133	0.133							
										0.1330
W8UURY	IR									
		0.120	0.120	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.120
										0.1207

Statistical Analysis for Item 1

Grand Mean	0.1287	Number of Entries Included	11
Standard Deviation	0.0036	Number of Entries Excluded	0

TABLE 1 - Batch B - Item 2-Breath Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean	
2URWV2	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
CFE4WM	EC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
FCKGRN	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
H4KX7B	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
KU8NQG	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
MB3VXE	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
QFQGGC	IR	0.000	0.000								0.0000
ULZ799	IR	0.000	0.000								0.0000
W8UURY	IR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000

Statistical Analysis for Item 2

Please note: Statistical analysis for this Item has not been provided due to the zero value of most responses. This did not allow for the generation of accurate statistics.

TABLE 1 - Batch B -Breath Port Summary Statistics

Response Summary	Breath Port	
	Item 1	Item 2
Preparation Target BrAC (g/210L):	0.13	0.00
Grand Mean	0.1287	†
Standard Deviation	0.0036	

†Please note: Statistical analysis for this Item has not been provided due to the zero value of most responses. This did not allow for the generation of accurate statistics.

Additional Comments

TABLE 2

WebCode - Batch	Additional Comments
2EG9KM - A	Item 2 was analyzed through breath hose using the ABA mode. The cuvette port could not be used due to software limitations. Item 2 was analyzed through the breath hose using the ABA mode. The [sic]
2VLFZN - A	Item 2 was analyzed though the breath hose using the ABA mode. The cuvette port could not be used due to software limitations.
34EDZW - A	Intoxilyzer 5000EN.
3EVZ9W - A	During the first Calibration Check Test on QA Item 2A Test# 15-568, received an Interferent Detected Exception. Reran the Calibration Check Test.
72DEDT - A	[From Table 1 - Batch A - Item 2 - Calibration Port: First value: ".INT"]
93YYF - A	Item 2 was analyzed through the breath hose using the ABA mode. The cuvette port could not be used due to software limitations.
DU8DVC - A	Item 2 was analyzed through the breath hose using ABA mode. The cuvette port could not be used due to software limitations.
DYZEYC - A	For Item 2 analysis of all samples were obtained in ABA mode by blowing through the simulator into the breath hose. Software limitations for standard checks of "zero" samples necessitated this deviation.
EDEZVB - A	Item 2 was analyzed through breath hose using ABA mode. The cuvette part could not be used due to software limitations.
FCKGRN - B	- Caps were sealed and intact at time of testing. - Room was warm and fan was on to help with circulation. - Ran second test on separate Intoxilyzer to verify Item 2. This is the action I would take when performing an instrument calibration and value reported was not expected.
GM2HPA - A	Item 2 was analyzed through the breath hose using ABA mode. The cuvette port could not be used due to software limitations.
GZ3BVC - B	All tests conducted using the calibration port.
H3PE2N - A	Unable to complete tests all on one day since only one usable simulator was available for casework and proficiency testing- tests spread out over the course of three days when the simulator was available. (1A Calibration Port and Breath Port- analysis on 6/11/15; 2A Calibration Port- analysis on 6/12/15; 2A Breath Port- analysis on 6/15/15.
HLYAWF - A	Ran a total of 10 calibration check test[sic] through the calibration port, on first test for Item 2A received an interferent, recording the last nine tests.
JAPUPB - A	Our lab analyzes simulator solutions with a GC-FID to determine the certified value and then uses the solution to verify breath instrument calibrations. These test solutions (15-568 Item 1 & Item 2) were analyzed on the GC-FID as a Proficiency Test of our ability to certify solutions (based on my reading of the directions is not an incorrect use).
LF6CX3 - A	Single Guth 2100 simulator and electric air pump used to produce an air flow rate of approx. 17 Litres/minute.

TABLE 2

WebCode - Batch	Additional Comments
M2YH2K - B	[From Table 1 - Calibration Port: - Method of Analysis: "Only IR results reported"]
NHLKXE - B	BREATH PORT SOLUTION CHECK WAS NOT PERFORMED
QD2AY2 - A	Item 2 samples were analyzed through the breath hose due to software limitations of the instrument.
RHQ9NF - A	Received an interferent exception on first calibration port test. Ran a addition calibration port test with a result of .000.[sic] [From Table 1 - Batch A - Item 2 - Calibration Port: First value: "INT"]
U4KUH3 - A	I received this sealed package from [Name] on 05/18/2015. Her initials on the box indicate that she received the sealed box on 05/11/2015
UK4QWB - A	The mean value of our results for item 1 was 0.1286. The mean value of our results for item 2 was 0.0002.
VLW286 - A	Different simulators were used for items 1 and 2 -- did not wait an hour between items.
W8UURY - B	N.B. if alchol[sic] level is below 0.01g/litres the machine will display a 'zero' result
XL6XRY - A	With an uncertainty of +/-0.007 g/210L. Used equipmente, Alcotest Drager 7510. The report is for Accreditation Organism.[sic]
XUJJZ4 - A	[From Table 1 - Batch A - Item 2 - Calibration Port: First four values: "INT"]
Y8H3TE - A	Tests were conducted with a 2-vessel wet bath calibrator. Samples were provided into two Drager 9510 instruments with IR results being primary sensor and EC results being secondary sensor. Carrier gas had 5% CO2, and Drager instrument set to accept Wet & CO2 samples.
Z836YU - A	Analyzed Item #2 on Calibration Port but received Cal Gas supply errors because there was no ethanol present. Item #2 could not be analyzed using our standard procedure.

Appendix: Data Sheet

Collaborative Testing Services ~ Forensic Testing Program

Test No. 15-568: Breath Alcohol Simulator Solution Analysis

DATA MUST BE RECEIVED BY July 06, 2015 TO BE INCLUDED IN THE REPORT

Participant Code: _____

WebCode: _____

Online Data Entry

Visit www.cts-portal.com to enter your proficiency test results online. If you have any questions please do not hesitate to contact CTS.

Test the simulator solutions provided using either the calibration port or the breath port of your breath test instrument following your laboratory's procedure (except where noted). Please note there are separate reporting sections for results obtained using the calibration port versus the breath port.

Note: Please review the data sheet in its entirety prior to beginning analysis as there are specific instructions within the reporting sections.

Items Submitted (Sample Pack BR):

Item 1: Breath Alcohol Simulator Solution I.

Item 2: Breath Alcohol Simulator Solution II.

Batch A or B (letter found on Item bottles): _____

Date Samples Received: _____ **Date(s) Samples Analyzed:** _____

Please return all pages of this data sheet.

Page 1 of 3

Participant Code:

WebCode:

Calibration Port Measurements

Report 9 consecutive readings for each Item to three decimal places in grams per 210 liters (you may need to convert). Record the simulator temperature before starting, every three readings, and after the last reading.

Method of Analysis (i.e. IR, EC, etc.): _____

If additional methods of analysis are used, copy this page or attach your own form following this layout.

Calibration Port - Item 1 Analysis

Start Sim. Temp: _____ Start Time: _____

1 _____	2 _____	3 _____	Sim. Temp: _____
4 _____	5 _____	6 _____	Sim. Temp: _____
7 _____	8 _____	9 _____	

Final Sim. Temp: _____ Finish Time: _____

**** Please allow at least 1 hour between finishing Item 1 and starting Item 2.****

Calibration Port - Item 2 Analysis

Start Sim. Temp: _____ Start Time: _____

1 _____	2 _____	3 _____	Sim. Temp: _____
4 _____	5 _____	6 _____	Sim. Temp: _____
7 _____	8 _____	9 _____	

Final Sim. Temp: _____ Finish Time: _____

Please return all pages of this data sheet.

Page 2 of 3

Participant Code:

WebCode:

Breath Port Measurements

Report 9 consecutive readings for each Item to three decimal places in grams per 210 liters (you may need to convert). Record the simulator temperature before starting, every three readings, and after the last reading.

Method of Analysis (i.e. IR, EC, etc.): _____

If additional methods of analysis are used, copy this page or attach your own form following this layout.

Breath Port - Item 1 Analysis

Start Sim. Temp: _____ Start Time: _____

1 _____ 2 _____ 3 _____ Sim. Temp: _____

4 _____ 5 _____ 6 _____ Sim. Temp: _____

7 _____ 8 _____ 9 _____

Final Sim. Temp: _____ Finish Time: _____

**** Please allow at least 1 hour between finishing Item 1 and starting Item 2. ****

Breath Port - Item 2 Analysis

Start Sim. Temp: _____ Start Time: _____

1 _____ 2 _____ 3 _____ Sim. Temp: _____

4 _____ 5 _____ 6 _____ Sim. Temp: _____

7 _____ 8 _____ 9 _____

Final Sim. Temp: _____ Finish Time: _____

Additional Comments

Return Instructions: Data must be received via online data entry, fax (please include a cover sheet), or mail by *July 06, 2015* to be included in the report.

QUESTIONS?

TEL: +1-571-434-1925 (8 am - 4:30 pm EST)

EMAIL: forensics@cts-interlab.com

www.ctsforensics.com

Participant Code:

ONLINE DATA ENTRY: www.cts-portal.com

FAX: +1-571-434-1937

or Toll-Free: 1-866-FAX-2CTS (329-2287)

MAIL: Collaborative Testing Services, Inc.

P.O. Box 650820

Sterling, VA 20165-0820 USA

Please return all pages of this data sheet.

Page 3 of 3