



Breath Alcohol Simulator Solution Analysis No. 10-568 Summary Report

This test was sent to 104 participants. Each sample pack consisted of two bottles of solution which participants were requested to analyze. Data were returned from 87 participants (84% 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	29

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 Breath Alcohol Concentration (BrAC).

SAMPLE PREPARATION-

Four 50L carboys were labeled with the appropriate preparation BrAC, item number, and batch letter. The carboys were rinsed with deionized (DI) water and left to air dry prior to use. In order to obtain the sufficient volume needed for this test, two batches were prepared of each Item (A and B). Each batch of both items was prepared using the following procedure.

ITEMS 1 and 2 (PREPARATION): Sample preparation consisted of adding a predetermined amount of ethanol to a carboy containing 30L of DI water followed by an additional amount of DI water to reach the final volume of 35L. Each solution was mixed and left to equilibrate for four days before being sent for predistribution testing.

SAMPLE SET ASSEMBLY: Once predistribution results were received, the samples were then dispensed from the appropriate carboy into prelabeled sample bottles and packaged for shipment. A sample pack was prepared containing an Item 1 and 2 from the same batch. Each sample pack and item was labeled with test number and batch letter.

VERIFICATION-

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

<u>Item</u>	<u>Preparation BrAC (g/210 L)</u>
Item 1	0.19
Item 2	0.10

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 differing breath alcohol concentration (BrAC) values. [Refer to Manufacturer's Information for production details.]

The report that follows contains all data as provided by the participants. It is separated in Table 1 by batch letter, item number and port used. The table was further broken down by the instrumentation that was used. Eighty-seven participants reported results for the two batches and items submitted. Forty-two participants used the instrument Calibration Port for batch A, Items 1 and 2. Twenty-seven participants used the instrument Breath Port for batch A, Items 1 and 2. Forty-nine participants used the instrument Calibration Port for batch B, Items 1 and 2. Thirty-one participants used the instrument Breath Port for batch B, Items 1 and 2. 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.

The grand mean and standard deviation were calculated for each item and port. The grand mean and standard deviation data are provided to assist participants and accrediting bodies in determining the acceptability of the results.

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	
2GUTUA	IR	0.178	0.179	0.180	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.1803
3YNTHZ	IR	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.1880
4HJL3X	IR	0.192	0.191	0.192	0.191	0.192	0.191	0.192	0.192	0.192	0.1917
628MAK	IR	0.189	0.189	0.190	0.190	0.190	0.189	0.190	0.190	0.190	0.1897
7M6D6C	IR = Intoxilyzer 5000 EN	0.191	0.190	0.192	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.1910
99A39G	IR	0.183	0.185	0.185	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.1854
AY4KBH	IR	0.192	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.1929
BHVQGN	IR	0.182	0.183	0.184	0.185	0.185	0.185	0.186	0.186	0.186	0.1847
BZU4PP	IR	0.191	0.191	0.190	0.191	0.190	0.190	0.191	0.191	0.190	0.1906
C8UK62	IR	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.196	0.1969
DNDXVY	IR	0.193	0.196	0.197	0.197	0.197	0.197	0.196	0.196	0.195	0.1960
E2DWGA	IR	0.195	0.195	0.194	0.195	0.195	0.196	0.195	0.194	0.195	0.1949
EK8RUX	IR	0.197	0.198	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.198	0.1986
GML9Z8	IR, Intoxilyzer 5000 EN S/N 68-010519	0.191	0.191	0.191	0.190	0.191	0.191	0.190	0.190	0.190	0.1906
GZB727	IR	0.187	0.187	0.187	0.187	0.188	0.188	0.187	0.187	0.188	0.1873
H7G2K7	IR	0.188	0.189	0.188	0.189	0.189	0.188	0.189	0.188	0.188	0.1884
HEC4MG	Electrochemical (Fuel cell)	0.189	0.189	0.189	0.188	0.187	0.186	0.187	0.185	0.186	0.1873

TABLE 1 - Batch A - Item 1-Calibration Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters								Mean	
HLAT77	IR, 5000 EN 68-010483	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.194	0.194	0.194	0.1933
JUZUYP	IR	0.188	0.187	0.187	0.187	0.187	0.188	0.188	0.188	0.189	0.1877
LDN284	IR	0.187	0.189	0.189	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.1894
LNJ94N	IR	0.189	0.189	0.190	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.1891
NF2L64	IR	0.193	0.194	0.194	0.195	0.194	0.193	0.194	0.193	0.194	0.1938
NU6KFV	IR	0.190	0.191	0.191	0.191	0.191	0.189	0.191	0.191	0.191	0.1907
QJD9UT	IR	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.189	0.189	0.189	0.1883
RN36WN	EC	0.185	0.185	0.186	0.186	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.1863
RPFE8B	IR	0.187	0.188	0.188	0.188	0.189	0.189	0.190	0.190	0.189	0.1887
T329ZF	IR	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.1900
TDYADJ	IR	0.192	0.193	0.192	0.193	0.193	0.192	0.192	0.192	0.192	0.1923
TMQRRR	EC	0.194	0.196	0.197	0.197	0.197	0.197	0.198	0.197	0.197	0.1967
	IR	0.191	0.192	0.194	0.194	0.193	0.194	0.194	0.194	0.193	0.1932
VABGEL	EC	0.190	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.192	0.192	0.192	0.1912
VMKXLR	IR	0.193	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.193	0.194	0.1938
WA6M9L	IR	0.189	0.190	0.190	0.190	0.190	0.189	0.190	0.190	0.190	0.1898
WR789U	IR	0.189	0.190	0.190	0.190	0.190	0.189	0.189	0.189	0.189	0.1894
XCRKZP	IR	0.196	0.196	0.196	0.196	0.197	0.197	0.197	0.196	0.197	0.1964
XZX82D	IR	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.197	0.197	0.1962

TABLE 1 - Batch A - Item 1-Calibration Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters									Mean
Y2NPGJ	IR	0.191	0.192	0.192	0.192	0.192	0.193	0.193	0.192	0.192	0.1921
YJQAGT	IR, Intoxilyzer 68-010381, Sim S/N G11872	0.190	0.190	0.190	0.190	0.189	0.189	0.189	0.189	0.190	0.1896
YMPLCT	(IR) Intoxilyzer 5000EN (68-010482) (G11850)	0.188	0.188	0.189	0.188	0.188	0.187	0.188	0.188	0.188	0.1880
Z66ED2	IR	0.190	0.191	0.192	0.192	0.191	0.191	0.190	0.191	0.192	0.1911
ZE737Y	EC using Intox EC/IR SN 03418	0.189	0.190	0.190	0.191	0.192	0.191	0.191	0.193	0.192	0.1910
ZZBDE9	IR	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.193	0.192	0.192	0.192	0.1921

Statistical Analysis for Item 1

Grand Mean	0.1908	Number of Entries Included	42
Standard Deviation	0.0037	Number of Entries Excluded	0

TABLE 1 - Batch A - Item 2-Calibration Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters									Mean
2GUTUA	IR	0.099	0.099	0.100	0.099	0.099	0.100	0.100	0.099	0.100	0.0994
3YNTHZ	IR	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.0980
4HJL3X	IR	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.098	0.098	0.099	0.0981
628MAK	IR	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.1000
7M6D6C	IR = Intoxilyzer 5000 EN	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.0990
99A39G	IR	0.097	0.097	0.097	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.0969
AY4KBH	IR	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.102	0.1017
BHVQGN	IR	0.102	0.101	0.100	0.101	0.100	0.101	0.100	0.100	0.100	0.1006
BZU4PP	IR	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.0996
C8UK62	IR	0.107	0.107	0.106	0.107	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.1063
DNDXVY	IR	0.101	0.101	0.102	0.101	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.1012
E2DWGA	IR	0.102	0.101	0.101	0.101	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.1012
EK8RUX	IR	0.106	0.105	0.105	0.105	0.104	0.104	0.104	0.104	0.105	0.1047
GML9Z8	IR, Intoxilyzer 5000 EN S/N 68-010519	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.102	0.101	0.102	0.101	0.1014
GZB727	IR	0.098	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.0978
H7G2K7	IR	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.096	0.096	0.096	0.0960
HEC4MG	Electrochemical (Fuel cell)	0.100	0.101	0.099	0.100	0.100	0.099	0.099	0.098	0.097	0.0992
HLAT77	IR, 5000 EN 68-010483	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.101	0.099	0.100	0.100	0.1003

TABLE 1 - Batch A - Item 2-Calibration Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters									Mean	
JUZUYP	IR	0.102	0.101	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.100	0.101	0.101	0.1009
LDN284	IR	0.098	0.098	0.098	0.099	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.0981
LNJ94N	IR	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.098	0.0979
NF2L64	IR	0.101	0.101	0.102	0.101	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.1012
NU6KFV	IR	0.100	0.100	0.100	0.101	0.100	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.1000
QJD9UT	IR	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.100	0.101	0.101	0.100	0.100	0.1003
RN36WN	EC	0.093	0.098	0.099	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.0981
RPFE8B	IR	0.100	0.099	0.099	0.098	0.099	0.100	0.100	0.099	0.100	0.100	0.0993
T329ZF	IR	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.0989
TDYADJ	IR	0.099	0.099	0.099	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.0999
TMQRRR	EC	0.103	0.102	0.102	0.101	0.102	0.101	0.102	0.101	0.102	0.102	0.1018
	IR	0.101	0.103	0.102	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.1010
VABGEL	EC	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.1010
VMKXLR	IR	0.097	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.0994
WA6M9L	IR	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.0990
WR789U	IR	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.1001
XCRKZP	IR	0.099	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.1003
XZX82D	IR	0.104	0.104	0.105	0.104	0.105	0.105	0.104	0.105	0.104	0.104	0.1044
Y2NPGJ	IR	0.101	0.101	0.102	0.101	0.101	0.100	0.102	0.101	0.101	0.101	0.1011

TABLE 1 - Batch A - Item 2-Calibration Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
YJQAGT	IR, Intoxilyzer 68-010381, Sim S/N G11872									
	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.1000
YMPLCT	(IR) Intoxilyzer 5000EN (68-010482) (G11850)									
	0.098	0.098	0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.0982
Z66ED2	IR									
	0.099	0.100	0.099	0.100	0.099	0.099	0.100	0.099	0.099	0.0993
ZE737Y	EC using Intox EC/IR SN 03418									
	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.102	0.101	0.101	0.101	0.1011
ZZBDE9	IR									
	0.101	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.1013

Statistical Analysis for Item 2			
Grand Mean	0.1001	Number of Entries Included	42
Standard Deviation	0.0020	Number of Entries Excluded	0

TABLE 1 - Batch A -Calibration Port Summary Statistics

Response Summary	Calibration Port	
	Item 1	Item 2
Preparation Target BrAC (g/210L):	0.19	0.10
Grand Mean	0.1908	0.1001
Standard Deviation	0.0037	0.0020

TABLE 1 - Batch A - Item 1-Breath Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters									Mean
2GUTUA	IR	0.186	0.186	0.186	0.186	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.1854
4YKNHG	IR	0.181	0.184	0.185	0.185	0.190	0.191	0.185	0.183	0.181	0.1850
628MAK	IR	0.192	0.191	0.192	0.192	0.190	0.190	0.189	0.191	0.189	0.1907
7KW6ZX	IR	0.189	0.189	0.190	0.190	0.190	0.189	0.190	0.190	0.189	0.1896
7M6D6C	IR = Intoxilyzer 5000 EN	0.180	0.181	0.179	0.179	0.179	0.178	0.179	0.178	0.177	0.1789
99A39G	IR	0.185	0.185	0.185	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.183	0.1842
AY4KBH	IR	0.192	0.192	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.1912
C8UK62	IR	0.198	0.198	0.196	0.197	0.196	0.194	0.193	0.192	0.192	0.1951
DNDXVY	IR	0.189	0.189	0.189	0.189	0.190	0.190	0.190	0.189	0.188	0.1892
E2DWGA	IR	0.192	0.193	0.192	0.192	0.191	0.191	0.190	0.191	0.190	0.1913
EK8RUX	IR	0.191	0.190	0.189	0.188	0.188	0.188	0.187	0.188	0.186	0.1883
GML9Z8	IR, Intoxilyzer 5000 EN S/N 68-010519	0.190	0.190	0.190	0.189	0.188	0.189	0.187	0.188	0.186	0.1886
GZB727	IR	0.189	0.189	0.188	0.188	0.187	0.186	0.186	0.185	0.185	0.1870
H7G2K7	IR	0.186	0.185	0.186	0.186	0.184	0.184	0.184	0.184	0.182	0.1846
HLAT77	IR	0.193	0.194	0.194	0.194	0.193	0.192	0.193	0.193	0.192	0.1931
JUZUYP	IR	0.186	0.185	0.185	0.185	0.185	0.186	0.186	0.185	0.184	0.1852
LDN284	IR	0.189	0.189	0.188	0.189	0.188	0.187	0.187	0.187	0.187	0.1879
LNJ94N	IR	0.185	0.187	0.187	0.188	0.188	0.188	0.188	0.187	0.188	0.1873

TABLE 1 - Batch A - Item 1-Breath Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters									Mean
NF2L64	IR	0.192	0.193	0.192	0.191	0.191	0.191	0.191	0.190	0.189	0.1911
NU6KFV	IR	0.190	0.191	0.190	0.190	0.190	0.189	0.189	0.189	0.189	0.1897
RPFE8B	IR	0.181	0.182	0.184	0.183	0.184	0.184	0.183	0.182	0.184	0.1830
TDYADJ	IR	0.194	0.195	0.194	0.193	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.1940
VMKXLR	IR	0.188	0.189	0.189	0.190	0.192	0.191	0.189	0.190	0.190	0.1898
WR789U	IR	0.188	0.190	0.189	0.190	0.188	0.187	0.187	0.187	0.187	0.1881
XCRKZP	IR	0.196	0.197	0.196	0.196	0.195	0.194	0.195	0.194	0.194	0.1952
XZX82D	IR	0.197	0.197								0.1970
ZE737Y	EC using Intox EC/IR SN 03418	0.186	0.185	0.186	0.185	0.186	0.185	0.185	0.185	0.184	0.1852

Statistical Analysis for Item 1

Grand Mean	0.1887	Number of Entries Included	27
Standard Deviation	0.0041	Number of Entries Excluded	0

TABLE 1 - Batch A - Item 2-Breath Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters									Mean
2GUTUA	IR	0.098	0.097	0.097	0.096	0.098	0.096	0.096	0.098	0.096	0.0969
4YKNHG	IR	0.088	0.091	0.092	0.091	0.091	0.092	0.090	0.093	0.091	0.0910
628MAK	IR	0.101	0.100	0.102	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.099	0.1004
7KW6ZX	IR	0.100	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.100	0.0997
7M6D6C	IR = Intoxilyzer 5000 EN	0.096	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.0951
99A39G	IR	0.097	0.096	0.096	0.095	0.095	0.096	0.095	0.095	0.095	0.0956
AY4KBH	IR	0.101	0.101	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.100	0.1010
C8UK62	IR	0.107	0.109	0.107	0.106	0.107	0.106	0.105	0.106	0.106	0.1066
DNDXVY	IR	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.0970
E2DWGA	IR	0.101	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.100	0.101	0.100	0.1006
EK8RUX	IR	0.099	0.099	0.099	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.0977
GML9Z8	IR, Intoxilyzer 5000 EN S/N 68-010519	0.101	0.099	0.100	0.099	0.099	0.099	0.100	0.099	0.099	0.0994
GZB727	IR	0.100	0.100	0.100	0.099	0.100	0.099	0.099	0.099	0.098	0.0993
H7G2K7	IR	0.097	0.096	0.096	0.096	0.095	0.096	0.096	0.094	0.094	0.0956
HLAT77	IR	0.101	0.100	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.1002
JUZUYP	IR	0.099	0.100	0.099	0.098	0.098	0.099	0.098	0.098	0.098	0.0986
LDN284	IR	0.097	0.097	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.096	0.0970
LNJ94N	IR	0.097	0.098	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.0978

TABLE 1 - Batch A - Item 2-Breath Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters									Mean
NF2L64	IR	0.100	0.100	0.100	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.098	0.0999
NU6KJV	IR	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.0992
RPFE8B	IR	0.096	0.098	0.096	0.097	0.097	0.096	0.095	0.095	0.095	0.0961
TDYADJ	IR	0.102	0.102	0.102	0.101	0.102	0.100	0.101	0.101	0.100	0.1012
VMKXLR	IR	0.099	0.099	0.101	0.100	0.099	0.100	0.100	0.101	0.100	0.0999
WR789U	IR	0.100	0.099	0.099	0.098	0.100	0.099	0.097	0.097	0.097	0.0984
XCRKZP	IR	0.102	0.103	0.102	0.102	0.103	0.102	0.102	0.102	0.102	0.1022
XZX82D	IR	0.105	0.105								0.1050
ZE737Y	EC using Intox EC/IR SN 03418	0.097	0.098	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.0978

Statistical Analysis for Item 2

Grand Mean	0.0989	Number of Entries Included	27
Standard Deviation	0.0031	Number of Entries Excluded	0

TABLE 1 - Batch A -Breath Port Summary Statistics

Response Summary	Breath Port	
	Item 1	Item 2
Preparation Target BrAC (g/210L):	0.19	0.10
Grand Mean	0.1887	0.0989
Standard Deviation	0.0041	0.0031

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
2P9E4D	IR	0.185	0.185	0.185	0.185	0.186	0.187	0.184	0.187	0.188	0.1858
39EJWF	IR	0.193	0.193	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.193	0.194	0.1937
4R6RUB	IR	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.185	0.186	0.1859
8NB6PC	IR	0.194	0.194	0.195	0.194	0.195	0.194	0.194	0.194	0.194	0.1942
8UHQEU	IR	0.196	0.196	0.196	0.195	0.196	0.196	0.196	0.196	0.197	0.1960
8ZNEZ9	IR	0.183	0.184	0.184	0.184	0.185	0.184	0.185	0.185	0.184	0.1842
9T3QV6	IR	0.188	0.189	0.189	0.188	0.188	0.187	0.189	0.189	0.189	0.1884
AAL4M3	IR	0.186	0.186	0.186	0.185	0.184	0.185	0.184	0.183	0.183	0.1847
BML6Y4	IR	0.184	0.185	0.185	0.185	0.185	0.186	0.186	0.186	0.185	0.1852
C3CPTW	IR	0.191	0.190	0.190	0.189	0.190	0.190	0.189	0.191	0.189	0.1899
	EC	0.190	0.191	0.191	0.190	0.189	0.190	0.190	0.191	0.190	0.1902
CMMDP3	IR	0.180	0.180	0.181	0.181	0.181	0.181	0.183	0.183	0.183	0.1814
CYAQH4	IR (Intox 8000)	0.187	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.189	0.188	0.1880
E3MBF4	IR - Intoxilyzer 5000 68-013017	0.191	0.191	0.192	0.192	0.192	0.193	0.193	0.194	0.194	0.1924
EUVVTK	IR	0.187	0.187	0.188	0.186	0.187	0.186	0.187	0.187	0.188	0.1870
	EC	0.185	0.185	0.186	0.186	0.187	0.187	0.187	0.188	0.188	0.1866
EXU7NK	IR	0.189	0.189	0.189	0.190	0.190	0.189	0.190	0.190	0.190	0.1896
	EC	0.186	0.185	0.188	0.188	0.186	0.188	0.187	0.187	0.188	0.1870
GEAYQT	IR	0.187	0.187	0.188	0.188	0.189	0.189	0.188	0.188	0.187	0.1879

TABLE 1 - Batch B - Item 1-Calibration Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters								Mean	
GM46JU	IR	0.178	0.180	0.179	0.180	0.180	0.180	0.179	0.180	0.180	0.1796
H3UNDM	IR	0.186	0.186	0.186	0.186	0.187	0.187	0.187	0.187	0.188	0.1867
JRN4NZ	IR	0.181	0.186	0.185	0.186	0.187	0.186	0.187	0.187	0.186	0.1857
KDNKQ9	fuel cell AS-IV XL	0.190	0.191	0.189	0.192	0.191	0.191	0.190	0.191	0.189	0.1904
LA7LVQ	IR	0.182	0.183	0.184	0.185	0.185	0.185	0.186	0.186	0.186	0.1847
LBD4UM	IR	0.187	0.187	0.188	0.187	0.187	0.188	0.188	0.188	0.188	0.1876
	EC	0.188	0.187	0.189	0.189	0.188	0.188	0.189	0.189	0.189	0.1884
LF9V3J	EC	0.195	0.195	0.194	0.194	0.195	0.195	0.195	0.194	0.195	0.1947
LV2QDP	IR	0.181	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.184	0.185	0.185	0.1833
METWJU	IR	0.187	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.1861
	EC	0.187	0.188	0.188	0.187	0.188	0.189	0.189	0.189	0.188	0.1881
NJLFZJ	IR	0.186	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.188	0.188	0.1871
	EC	0.183	0.184	0.185	0.184	0.187	0.185	0.185	0.186	0.187	0.1851
NYEAAAN	IR	0.188	0.188	0.188	0.186	0.185	0.186	0.187	0.186	0.186	0.1867
PJFKUH	IR	0.187	0.186	0.187	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.187	0.1863
	EC	0.186	0.187	0.186	0.186	0.188	0.187	0.186	0.188	0.188	0.1869
Q4KDJM	IR	0.181	0.181	0.181	0.182	0.183	0.183	0.183	0.182	0.183	0.1821
QA96MA	IR	0.192	0.194	0.193	0.193	0.193	0.192	0.193	0.194	0.194	0.1931
R4EJDM	IR	0.186	0.186	0.183	0.184	0.186	0.184	0.184	0.185	0.186	0.1849
RF9Z3M	IR	0.189	0.192	0.189	0.192	0.192	0.189	0.193	0.193	0.190	0.1910

TABLE 1 - Batch B - Item 1-Calibration Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters								Mean	
RT292P	IR - Intoxilyzer 8000	0.183	0.183	0.184	0.184	0.184	0.185	0.185	0.184	0.184	0.1840
T8XXGM	IR	0.184	0.185	0.184	0.185	0.186	0.186	0.186	0.185	0.185	0.1851
T9M99F	IR	0.189	0.190	0.190	0.190	0.191	0.190	0.190	0.190	0.190	0.1900
	EC	0.191	0.192	0.191	0.190	0.192	0.191	0.191	0.192	0.193	0.1914
UL7DTG	IR	0.182	0.183	0.183	0.184	0.185	0.184	0.185	0.185	0.186	0.1841
UXJDPB	EC	0.163	0.166	0.165	0.162	0.164	0.164	0.162	0.163	0.162	0.1634
VCYVW6	IR/EC	0.188	0.189	0.188	0.188	0.186	0.187	0.187	0.186	0.186	0.1872
WYQENE	IR	0.176	0.176	0.177	0.177	0.177	0.178	0.178	0.178	0.178	0.1772
YVFBQ9	IR	0.188	0.188	0.189	0.188	0.189	0.188	0.188	0.189	0.189	0.1884
	EC	0.186	0.187	0.187	0.188	0.187	0.188	0.187	0.188	0.188	0.1873

Statistical Analysis for Item 1			
Grand Mean	0.1868	Number of Entries Included	49
Standard Deviation	0.0051	Number of Entries Excluded	0

TABLE 1 - Batch B - Item 2-Calibration Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters								Mean	
2P9E4D	IR	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.100	0.0999
39EJWF	IR	0.103	0.103	0.102	0.103	0.103	0.102	0.103	0.103	0.102	0.1027
4R6RUB	IR	0.098	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.0968
8NB6PC	IR	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.104	0.103	0.1031
8UHQEU	IR	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.1040
8ZNEZ9	IR	0.100	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.1001
9T3QV6	IR	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.1020
AAL4M3	IR	0.100	0.098	0.099	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.0987
BML6Y4	IR	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.1016
C3CPTW	IR	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.101	0.0993
	EC	0.098	0.099	0.099	0.099	0.100	0.098	0.100	0.099	0.101	0.0992
CMMDP3	IR	0.097	0.097	0.097	0.098	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.0976
	IR (Intox 8000)	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.0971
E3MBF4	IR - Intoxilyzer 5000 68-013017	0.104	0.104	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.1034
EUVTK	IR	0.099	0.099	0.099	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.099	0.0991
	EC	0.099	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.101	0.100	0.0997
EXU7NK	IR	0.100	0.101	0.101	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.1010
	EC	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.1004
GEAYQT	IR	0.100	0.101	0.101	0.101	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.1008
GM46JU	IR	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.099	0.098	0.098	0.0984

TABLE 1 - Batch B - Item 2-Calibration Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters								Mean	
H3UNDM	IR	0.094	0.096	0.096	0.098	0.097	0.097	0.098	0.097	0.097	0.0967
JRN4NZ	IR	0.100	0.100	0.098	0.102	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.0994
KDNKQ9	fuel cell AS-IV XL	0.102	0.104	0.103	0.103	0.100	0.102	0.103	0.103	0.102	0.1024
LA7LVQ	IR	0.101	0.101	0.101	0.100	0.101	0.101	0.100	0.100	0.101	0.1007
LBD4UM	IR	0.100	0.099	0.100	0.099	0.099	0.100	0.100	0.099	0.099	0.0994
	EC	0.100	0.101	0.100	0.100	0.101	0.101	0.100	0.099	0.100	0.1002
LF9V3J	EC	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.101	0.1004
LV2QDP	IR	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.100	0.1000
METWJU	IR	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.100	0.099	0.100	0.098	0.0994
	EC	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.1004
NJLFZJ	IR	0.097	0.099	0.099	0.099	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.0987
	EC	0.096	0.099	0.100	0.099	0.098	0.099	0.100	0.099	0.100	0.0989
NYEAAN	IR	0.104	0.103	0.103	0.103	0.102	0.103	0.103	0.102	0.103	0.1029
PJFKUH	IR	0.100	0.100	0.100	0.099	0.100	0.100	0.099	0.100	0.100	0.0998
	EC	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.101	0.102	0.101	0.100	0.1008
Q4KDJM	IR	0.095	0.096	0.096	0.096	0.097	0.096	0.096	0.096	0.096	0.0960
QA96MA	IR	0.103	0.102	0.102	0.102	0.104	0.102	0.104	0.103	0.104	0.1029
R4EJDM	IR	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.100	0.101	0.101	0.1012
RF9Z3M	IR	0.100	0.100	0.099	0.101	0.101	0.101	0.100	0.101	0.099	0.1002
RT292P	IR - Intoxilyzer 8000	0.099	0.100	0.101	0.100	0.100	0.101	0.099	0.101	0.101	0.1002

TABLE 1 - Batch B - Item 2-Calibration Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters								Mean	
T8XXGM	IR	0.098	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.098	0.098	0.0978
T9M99F	IR	0.098	0.098	0.098	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.0978
	EC	0.097	0.098	0.097	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.0972
UL7DTG	IR	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.099	0.099	0.0990
UXJDPB	EC	0.096	0.096	0.095	0.094	0.093	0.092	0.092	0.092	0.090	0.0933
VCYVW6	IR/EC	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.097	0.098	0.097	0.0979
WYQENE	IR	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.0971
YVFBQ9	IR	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.100	0.101	0.1008
	EC	0.101	0.101	0.100	0.101	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.1008

Statistical Analysis for Item 2			
Grand Mean	0.0997	Number of Entries Included	49
Standard Deviation	0.0021	Number of Entries Excluded	0

TABLE 1 - Batch B -Calibration Port Summary Statistics

Response Summary	Calibration Port	
	Item 1	Item 2
Preparation Target BrAC (g/210L):	0.19	0.10
Grand Mean	0.1868	0.0997
Standard Deviation	0.0051	0.0021

TABLE 1 - Batch B - Item 1-Breath Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters								Mean	
39EJWF	IR	0.180	0.180	0.180	0.180	0.181	0.180	0.179	0.179	0.181	0.1800
7WNWGV	EC/IR	0.200	0.197	0.195	0.197	0.195	0.195	0.195	0.193	0.187	0.1949
8NB6PC	IR	0.185	0.186	0.187	0.185	0.186	0.185	0.185	0.186	0.184	0.1854
8UHQEU	IR	0.187	0.188	0.190	0.190	0.189	0.188	0.185	0.190	0.189	0.1884
C3CPTW	IR	0.188	0.187	0.186	0.185	0.186	0.185	0.184	0.184	0.184	0.1854
	EC	0.189	0.186	0.186	0.187	0.186	0.185	0.185	0.184	0.184	0.1858
CYAQH4	IR (Intox 8000)	0.185	0.186	0.186	0.184	0.185	0.176	0.176	0.179	0.180	0.1819
E3MBF4	IR - Intoxilyzer 5000 68-013017	0.185	0.184	0.185	0.184	0.186	0.184	0.184	0.182	0.182	0.1840
EUVTK	IR	0.184	0.184	0.185	0.184	0.185	0.184	0.183	0.184	0.183	0.1840
	EC	0.185	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.185	0.185	0.1857
EXU7NK	IR	0.187	0.188	0.188	0.188	0.187	0.187	0.186	0.187	0.186	0.1871
	EC	0.187	0.187	0.187	0.188	0.188	0.186	0.187	0.184	0.185	0.1866
H3UNDM	IR	0.181	0.179	0.180	0.179	0.181	0.180	0.182	0.180	0.180	0.1802
KDNKQ9	fuel cell AS-IV XL	0.190	0.191	0.189	0.192	0.191	0.191	0.190	0.191	0.189	0.1904
LBD4UM	IR	0.185	0.186	0.186	0.186	0.185	0.184	0.186	0.186	0.185	0.1854
	EC	0.186	0.188	0.187	0.187	0.187	0.186	0.187	0.188	0.187	0.1870
METWJU	IR	0.184	0.185	0.185	0.184	0.179	0.180	0.184	0.184	0.186	0.1834
	EC	0.183	0.183	0.184	0.184	0.178	0.177	0.185	0.185	0.187	0.1829
NJLFZJ	IR	0.185	0.185	0.185	0.184	0.184	0.184	0.183	0.183	0.183	0.1840
	EC	0.186	0.186	0.186	0.187	0.185	0.185	0.185	0.187	0.185	0.1858

TABLE 1 - Batch B - Item 1-Breath Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
PACBMT	IR Lion Intoxilyzer 6000UK serial No. A0234									
	0.183	0.184	0.185	0.184	0.185	0.185	0.185	0.185	0.186	0.1847
PJFKUH	IR									
	0.183	0.185	0.185	0.184	0.184	0.184	0.183	0.183	0.183	0.1838
	EC									
	0.185	0.186	0.186	0.187	0.186	0.186	0.185	0.186	0.185	0.1858
QA96MA	IR									
	0.190	0.188	0.190	0.189	0.189	0.188	0.187	0.188	0.189	0.1887
T9M99F	IR									
	0.188	0.186	0.185	0.184	0.184	0.184	0.182	0.183	0.183	0.1843
	EC									
	0.189	0.188	0.188	0.188	0.187	0.186	0.186	0.186	0.185	0.1870
UP6QF7	IR									
	0.187	0.187	0.186	0.186	0.185	0.186	0.185	0.185	0.185	0.1858
VCYVW6	IR/EC									
	0.183	0.184	0.186	0.185	0.186	0.187	0.186	0.186	0.186	0.1854
XAHKUH	Breath Simulator with alcotest 7410 Plus RS of Drager									
	0.192	0.192	0.187	0.194	0.191	0.191	0.192	0.187	0.187	0.1903
YVFBQ9	IR									
	0.186	0.185	0.187	0.186	0.185	0.185	0.184	0.184	0.183	0.1850
	EC									
	0.186	0.186	0.187	0.186	0.186	0.188	0.185	0.185	0.185	0.1860

Statistical Analysis for Item 1			
Grand Mean	0.1857	Number of Entries Included	31
Standard Deviation	0.0029	Number of Entries Excluded	0

TABLE 1 - Batch B - Item 2-Breath Port

WebCode		Values reported in grams / 210 Liters								Mean	
39EJWF	IR	0.101	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.0994
7WNWGV	EC/IR	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.1010
8NB6PC	IR	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.097	0.098	0.099	0.0984
8UHQEU	IR	0.097	0.100	0.100	0.101	0.101	0.100	0.100	0.101	0.100	0.1000
C3CPTW	IR	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.0984
	EC	0.099	0.098	0.099	0.100	0.099	0.097	0.097	0.097	0.097	0.0981
CYAQH4	IR (Intox 8000)	0.098	0.100	0.098	0.098	0.100	0.099	0.098	0.099	0.098	0.0987
E3MBF4	IR - Intoxilyzer 5000 68-013017	0.099	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.0978
EUWTK	IR	0.098	0.099	0.099	0.098	0.098	0.099	0.098	0.098	0.097	0.0982
	EC	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.100	0.099	0.099	0.0996
EXU7NK	IR	0.101	0.101	0.100	0.099	0.099	0.100	0.099	0.099	0.096	0.0993
	EC	0.100	0.100	0.098	0.099	0.098	0.099	0.099	0.099	0.098	0.0989
H3UNDM	IR	0.097	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.095	0.096	0.096	0.0960
KDNKQ9	fuel cell AS-IV XL	0.102	0.104	0.103	0.103	0.100	0.102	0.103	0.103	0.102	0.1024
LBD4UM	IR	0.096	0.099	0.098	0.097	0.099	0.098	0.097	0.097	0.097	0.0976
	EC	0.096	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.0983
METWJU	IR	0.094	0.099	0.098	0.100	0.099	0.099	0.096	0.098	0.098	0.0979
	EC	0.094	0.100	0.098	0.101	0.101	0.098	0.096	0.100	0.097	0.0983
NJLFZJ	IR	0.098	0.097	0.097	0.098	0.097	0.097	0.097	0.096	0.097	0.0971
	EC	0.101	0.100	0.099	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099	0.0996

TABLE 1 - Batch B - Item 2-Breath Port

WebCode	Values reported in grams / 210 Liters									Mean
PACBMT	IR Lion Intoxilyzer 6000UK serial No. A0234									
	0.097	0.097	0.096	0.097	0.096	0.097	0.096	0.096	0.095	0.0963
PJFKUH	IR									
	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.0978
	EC									
	0.098	0.100	0.099	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.0993
QA96MA	IR									
	0.101	0.103	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.1006
T9M99F	IR									
	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.098	0.097	0.0964
	EC									
	0.096	0.097	0.098	0.097	0.096	0.096	0.097	0.097	0.096	0.0967
UP6QF7	IR									
	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.0987
VCYVW6	IR/EC									
	0.093	0.091	0.091	0.090	0.090	0.092	0.092	0.092	0.092	0.0914
XAHKUH	Breath Simulator with alcotest 7410 Plus RS of Drager									
	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.101	0.097	0.098	0.0993
YVFBQ9	IR									
	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.100	0.099	0.098	0.098	0.0992
	EC									
	0.100	0.100	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.0999

Statistical Analysis for Item 2			
Grand Mean	0.0984	Number of Entries Included	31
Standard Deviation	0.0019	Number of Entries Excluded	0

TABLE 1 - Batch B -Breath Port Summary Statistics

Response Summary	Breath Port	
	Item 1	Item 2
Preparation Target BrAC (g/210L):	0.19	0.10
Grand Mean	0.1857	0.0984
Standard Deviation	0.0029	0.0019

Additional Comments

TABLE 2

WebCode - Batch	Additional Comments
2GUTUA - A	Caps were sealed and intact at time of sampling. Should record SN of unit proficiency testing was performed on for traceability reasons.[sic] Used Intoxilyzer 5000 EN SN 68-012215.
3YNTHZ - A	We have access to four decimals that give us the mean result for item 1 to 0.1882 g/210L with the standard deviation 0.00004 and for item 2 0.0982 g/210L and standard deviation 0.00004.
7KW6ZX - A	Breath test instrument is not equipped with a calibration port.
DNDXVY - A	From Intoxilyzer 5000 EN SN 68-013172
EK8RUX - A	Used Intoxilyzer 5000 EN SN 68-013170
ZE737Y - A	Guth simulator, model 2100, SN DR2420.
7WNWGV - B	Reading 9 for Item 1 was taken at 15:47 hrs because of electric power cut.
E3MBF4 - B	Utilized Guth Model 34C simulators for both solutions with NIST traceable thermometers: Item #1 = SN G10594, Item #2 = SN G10593.
H3UNDM - B	Simulator leak discovered on Item 2. Simulator was replaced & test completed.
KDNKQ9 - B	*Calibration port and Breath port are the same!*
PACBMT - B	Breath Alcohol Sample Pack: BR Batch B. CTS seals on bottles intact and undamaged when the items were received.
QA96MA - B	The quality of the Alcohol Simulator Solution Test has unfortunately been reduced for participants by the absence of information that was collected previously in Tables 2 through 6.
UP6QF7 - B	Single Guth 2100 Simulator used. Air flow rate 10L/min.
XAHKUH - B	Breath simulator Drager Mark IIA with Breath testing Instrument Alcotest 7410 Plus RS of Drager

Appendix: Data Sheet

Collaborative Testing Services ~ Forensic Testing Program

Test No. 10-568: Breath Alcohol Simulator Solution Analysis

DATA MUST BE RECEIVED BY August 02, 2010 TO BE INCLUDED IN THE REPORT

Participant Code: _____

WebCode: _____

Accreditation Release Statement

CTS submits external proficiency test data directly to ASCLD/LAB and FQS-International. Please select one of the following statements to ensure your data is handled appropriately.

- This participant's data is intended for submission to ASCLD/LAB and/or FQS-International. (Accreditation Release section on the last page must be completed and submitted.)
- This participant's data is **NOT** intended for submission to ASCLD/LAB or FQS-International.

Test the sample solutions using the calibration port of your breath test instrument following normal procedure [except where noted]. If you choose to do additional testing with the breath port of your instrument, the table on page 3 can be used for those results.

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 4

Please use the Calibration Port for the following measurements.

Report readings to three decimal places in grams per 210 liters (you may need to convert).

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.

1 a.) Report 9 consecutive readings for Item 1. Record the simulator temperature before starting, every three readings, and after the last reading.

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.****

1 b.) Report 9 consecutive readings for Item 2. Record the simulator temperature before starting, every three readings, and after the last reading.

Start Sim. Temp: _____ Start Time: _____

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

Final Sim. Temp: _____ Finish Time: _____

Participant Code:

WebCode:

Please use this section to record analysis results using the Breath Port.

Report readings to three decimal places in grams per 210 liters (you may need to convert).

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.

2a.) Report 9 consecutive readings for Item 1. Record the simulator temperature before starting, every three readings, and after the last reading.

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. ****

2b.) Report 9 consecutive readings for Item 2. Record the simulator temperature before starting, every three readings, and after the last reading.

Start Sim. Temp: _____ Start Time: _____

1 _____ 2 _____ 3 _____ Sim. Temp: _____

4 _____ 5 _____ 6 _____ Sim. Temp: _____

7 _____ 8 _____ 9 _____

Final Sim. Temp: _____ Finish Time: _____

3.) Additional Comments

Return Instructions

Data Sheets can be mailed or faxed (please include a cover sheet).

Participant Code:

Please return data by **August 02, 2010.**

MAIL: Collaborative Testing Services, Inc.
 Forensic Testing Program
 P.O. Box 650820
 Sterling, VA 20165-0820 USA

FAX: +1-571-434-1937
 or Toll-Free (U.S. only): 1-866-FAX-2CTS (329-2287)
 TEL: +1-571-434-1925 (8 am - 4:30 pm EST)
 EMAIL: forensics@cts-interlab.com

www.ctsforensics.com

Please return all pages of this data sheet.

Page 3 of 4

RELEASE OF DATA TO ACCREDITATION BODIES

The following Accreditation Releases will apply only to:

Participant Code:

WebCode:

for Test No. **10-568: Breath Alcohol Simulator Solution Analysis**

This release page must be completed and received by **August 2, 2010** to have this participant's submitted data included in the reports forwarded to the respective Accreditation Bodies.

ASCLD/LAB RELEASE

If your lab has been accredited by ASCLD/LAB and you are submitting this data as part of their external proficiency test requirements, have the laboratory's designated individual complete the following.

The information below must be completed in its entirety for the results to be submitted to ASCLD/LAB.

ASCLD/LAB Legacy Certificate No. _____ ASCLD/LAB International Certificate No. _____

Signature _____ Date _____

Laboratory Name _____

Location (City/State) _____

FQS-INTERNATIONAL RELEASE

If your laboratory maintains its accreditation through FQS-International, please complete the following form in its entirety to have your results forwarded.

FQS-International Certificate No. _____

Signature and Title: _____ Date _____

Laboratory Name _____

Location (City/State) _____

Accreditation Release

Return Instructions

Please submit the completed Accreditation Release at the same time as your full data sheet. See Data Sheet Return Instructions on the previous page.

*Questions? Contact us 8 am-4:30 pm EST
Telephone: +1-571-434-1925
email: forensics@cts-interlab.com*

Please return all pages of this data sheet.

Page 4 of 4