

WASHINGTON STATE TOXICOLOGY LABORATORY

FORENSIC LABORATORY SERVICES BUREAU
 WASHINGTON STATE PATROL
 2203 AIRPORT WAY S, SUITE 360
 SEATTLE, WASHINGTON 98134-2027
 (206) 262-6100 FAX (206) 262-6145

Preparation and certification of **0.08** g/210L Simulator External Standard solution
 Batch number **05036** Date: 10/10/2005
 Preparation: 69.1 mL of absolute ethyl alcohol diluted to 54 Liters with water
 Concentration of ethanol (g/100mL) measured by gas chromatography:

	Anal 1	Anal 2	Anal 3	Anal 4	Anal 5	Anal 6	Anal 7	Anal 8	Anal 9	Anal 10	Anal 11	Anal 12	Anal 13	Anal 14	Anal 15	Anal 16
1	0.101	0.104	0.100	0.100	0.100	0.106	0.101	0.101	0.099	0.102	0.101	0.099	0.102	0.099		
2	0.101	0.102	0.101	0.100	0.100	0.104	0.103	0.101	0.102	0.103	0.101	0.100	0.101	0.100		
3	0.101	0.102	0.101	0.100	0.101	0.103	0.103	0.101	0.102	0.103	0.101	0.100	0.099	0.099		
4	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.104	0.104	0.100	0.101	0.103	0.101	0.100	0.100	0.100		
5	0.102	0.102	0.101	0.100	0.101	0.103	0.104	0.100	0.102	0.103	0.101	0.099	0.100	0.100		
Ctrl	0.099	0.101	0.100	0.097	0.099	0.101	0.097	0.099	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.100		

External Control:

Lot #: A028603 Exp date: 12/07
 Target concentration: 0.10 g/100mL

Statistics:

Avg. solution concent.: 0.1015 g/100 mL
 SD: 0.00145
 Range (3xSD): 0.0971 to 0.1059
 Precision CV (%): 1.4329 %

Equivalent vapor concent.: 0.0825 g/210L

Analyst	Name	Signature	Date
1	Estuardo J. Miranda		10/10/2005
2	Kari Gruendell		10/11/2005
3	Melissa Pemberton		10/13/2005
4	Katie M. Hof		10/13/2005
5	Kelly Gross		10/13/2005
6	Brian Capron		10/14/2005
7	Ann Marie Gordon		10/13/2005
8	Paige Long		10/14/2005
9	Jayne E. Clarkson		10/16/2005
10	Edward Formoso		10/17/2005
11	William P Marshall		10/18/2005
12	Mary E Wilson		10/19/2005
13	Naziha Nuwayhid, PhD		10/21/2005
14	Brianne E. Akins		10/21/2005
15			
16			

Prepared by: Estuardo J. Miranda according to the approved protocol

CASE NO: C669127

C67574
PLTF./PETR. EXH. NO. _____

DEFT./RESP. EXH. NO. _____

ADMITTED REJECTED

Gilbert
Swanson

36