

**Supplemental Information:**

**FAME Profile of B100s used:**

FAME profile		B100(6.7)	B100(15)	B100(24)	B100(35)
C14:0	%	0.09		0.74	1.50
C16:0	%	4.12	10.89	15.36	21.92
C16:1	%	0.90		1.66	3.23
C18:0	%	1.88	4.03	7.48	12.35
C18:1	%	64.31	22.35	35.92	41.87
C18:2	%	18.56	54.51	35.10	17.88
C18:3	%	9.49	7.96	3.39	1.06
C20	%	0.64	0.26	0.35	0.20

**Sample Spike Amounts:**

Run	B100(6.7)			B100(15)			B100(24)			B100(35)		
	SMG	Water	SMG	SMG	Water	SG	SMG	Water	SG	SMG	Water	SG
	Wt%	ppm	Wt%	Wt%	ppm	ppm	Wt%	ppm	ppm	Wt%	ppm	ppm
<b>1</b>	0.145	709	0.322	0.051	157	40	0.288	658	20	0.322	1247	0
<b>2</b>	0.238	1189	0.322	0.132	677	20	0.152	138	0	0.322	1247	40
<b>3</b>	0.145	709	0.205	0.132	677	20	0.152	138	40	0.205	767	20
<b>4</b>	0.244	189	0.045	0.048	157	0	0.415	138	40	0.045	1247	40
<b>5</b>	0.145	709	0.323	0.132	677	20	0.288	658	20	0.323	247	40
<b>6</b>	0.145	709	0.205	0.229	1157	40	0.425	1138	40	0.205	767	20
<b>7</b>	0.239	1189	0.205	0.040	1157	0	0.152	1138	0	0.205	767	20
<b>8</b>	0.237	189	0.323	0.229	1157	0	0.288	658	20	0.323	247	0
<b>9</b>	0.0973	189	0.205	0.132	677	20	0.288	658	20	0.205	767	20
<b>10</b>	0.0963	1189	0.045	0.229	157	0	0.411	138	0	0.045	1247	0
<b>11</b>	0.0963	1189	0.045	0.050	1157	40	0.404	1138	0	0.045	247	0
<b>12</b>	0.0962	189	0.045	0.233	157	40	0.152	1138	40	0.045	247	40