

Please Note: The original version of this figure includes colored features and shading. A black and white copy of the figure should not be used because it may not accurately represent the information presented.



EVET0100	Result X SRG
Lead	37.5 mg/kg 1.1
RCRA R.D.s	None

**ELV-1D**  
 ISRA COCs: Cd, Cu, Pb, Hg, Dioxins  
 RCRA R.D.s: TCE

EVBS1159	Result X SRG
ISRA COCs	<= SRG
RCRA R.D.s	<SL

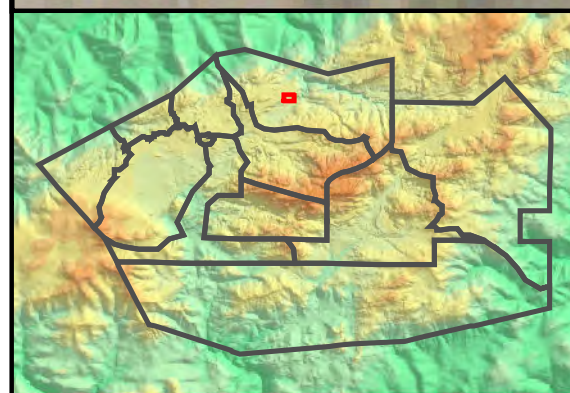
EVET0101	Result X SRG
Copper	34.1 mg/kg 1.2
RCRA R.D.s	None

EVET0102	Result X SRG
ISRA COCs	<= SRG
RCRA R.D.s	None

**Data Box Information**

Sample Location ID	ISRA COC	Result X SRG	Result and Comparison to SRG
ILB00307	ISRA COCs	<= SRG	Result(s) Less than or equal to SRGs
ILB00307	RCRA R.D.s	>SL	Result(s) Greater than SRGs
ILB00139	Mercury	0.12 mg/kg 1.3	Result and Comparison to SRG
ILB00139	RCRA R.D.s	>SL	RCRA R.D.s Compared to SL

[2] - Represents the number of samples collected from this sample location, in this case 2, within the depth range being assessed, in this case < 2 feet bgs. Only the maximum result is presented for each analyte.



**Base Map Legend**

- Administrative Area Boundary
- RFI Site Boundary
- Report Group Boundary
- Drainage
- Non Jurisdictional Surface Water Pathway
- Surface Water Divide
- Previous Excavation Area

**Figure Legend**

- ISRA Planned Excavation
- ISRA Actual Excavation
- Additional Excavation Area
- Near Surface Well
- Chatsworth Well

**ISRA Constituents of Concern**  
 Cadmium, Copper, Lead, Mercury, Dioxin

**Soil Remediation Goals (SRGs)**  
 Cadmium: 1 mg/kg  
 Copper: 29 mg/kg  
 Lead: 34 mg/kg  
 Mercury: 0.09 mg/kg  
 Dioxin: 3.0 pg/g

RCRA R.D.s = RCRA Risk Drivers  
 SL = Screening Level

Notes:  
 1. Dioxin represents the sum of 17 dioxin/furan congeners results adjusted for toxicity, normalized to 2,3,7,8-TCDD-TEQ.  
 2. Cadmium, copper, lead, and mercury SRG is equal to the 2005 background comparison concentration, and SRG for dioxins is approximately 3 times the 2005 background comparison concentration.  
 3. Screening level for RCRA risk drivers is the lower of the Ecological or Residential Risk-Based Screening Level. All RCRA risk drivers identified on this figure view are evaluated at each sample location shown.  
 4. Aerial imagery was collected June 2, 2010, and represents pre-excavation conditions (Sage, 2010).  
 5. The actual ISRA excavation boundary was surveyed by Cal Vada on 4/9/2013 and 6/28/2013.

**Chemical Data Legend**

**Cadmium, Copper, Lead, and/or Mercury Sample Locations**

- <= SRG
- > SRG and <= 2x SRG
- >2x SRG and <= 10x SRG
- >10x SRG

**Dioxin Sample Locations**

- <= SRG
- > SRG and <= 2x SRG
- > 2x SRG and <= 10x SRG
- > 10x SRG

**Sample Not Analyzed for ISRA COCs**

- > SL for one or more RCRA R.D.s
- <= SL for all RCRA R.D.s
- Not analyzed for RCRA R.D.s

**Outfall 009 - ISRA Area ELV-1D Confirmation Sample Results**  
 SANTA SUSANA FIELD LABORATORY

Path: T:\project\rock3\ISRA\Figures\Boeing\ELV-1D\ELV-1D\_Confirm.mxd Date: 12/19/2013

1 inch = 15 feet

0 15 30 Feet

MWH

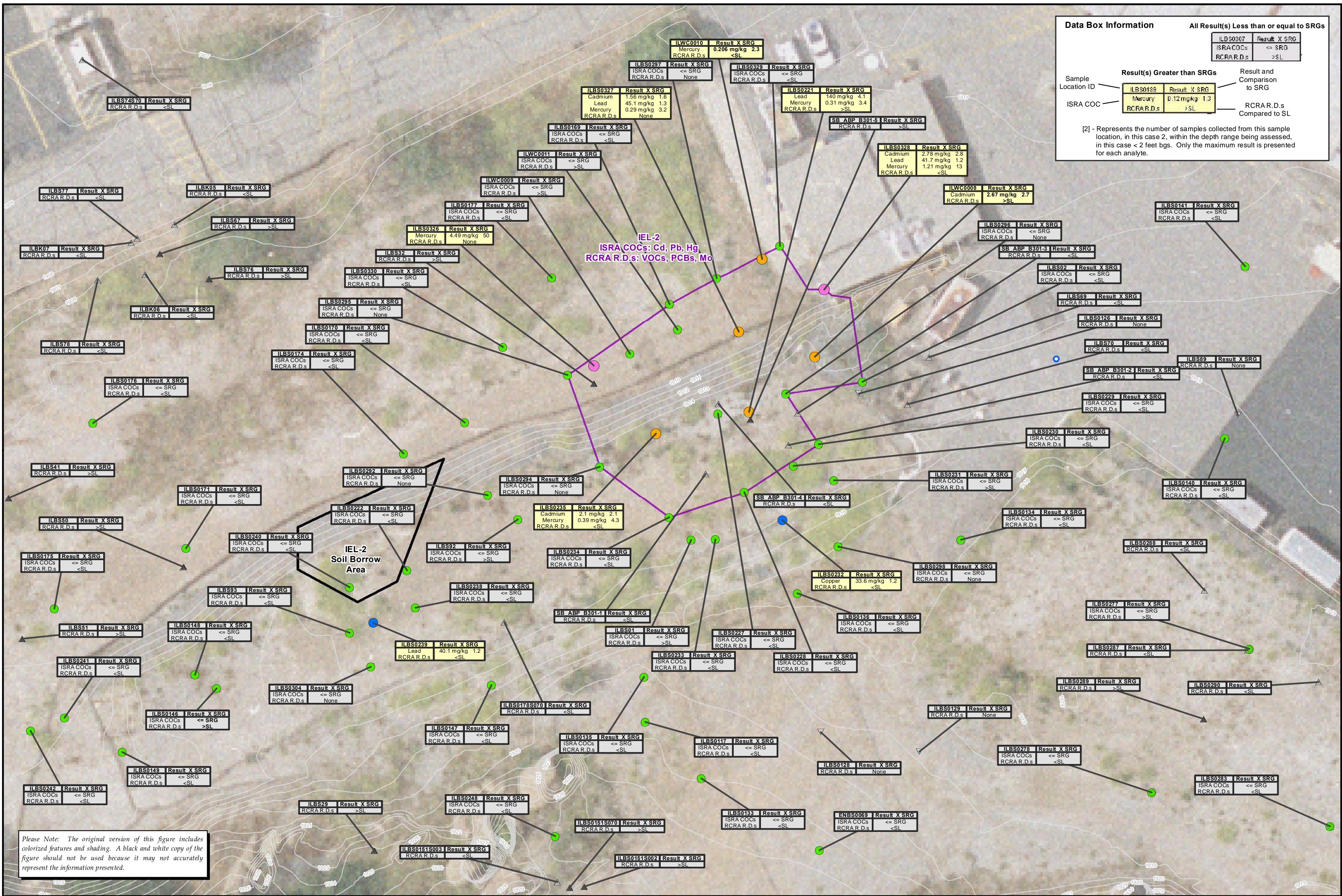
Figure E-7.3



**TABLE E-7.2  
ELV-1D CONFIRMATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

<b>Group</b>						<b>Metals</b>	<b>Metals</b>	<b>Metals</b>	<b>Metals</b>	<b>Dioxins</b>	<b>VOCs</b>
<b>Preferred Analyte</b>						<b>Cadmium</b>	<b>Copper</b>	<b>Lead</b>	<b>Mercury</b>	<b>TCDD TEQ</b>	<b>Trichloroethene</b>
<b>Result Value Units</b>						<b>mg/kg</b>	<b>mg/kg</b>	<b>mg/kg</b>	<b>mg/kg</b>	<b>pg/g</b>	<b>ug/kg</b>
<b>Background</b>						<b>1</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>0.09</b>	<b>0.87</b>	<b>--</b>
<b>ISRA SRG</b>						<b>1</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>0.09</b>	<b>3</b>	<b>--</b>
<b>CMS</b>						<b>--</b>	<b>8.2</b>	<b>--</b>	<b>0.88</b>	<b>--</b>	<b>--</b>
<b>Lowest Characterization RBSL</b>						<b>0.021</b>	<b>1.1</b>	<b>0.063</b>	<b>0.1</b>	<b>4.27</b>	<b>2.2</b>
<b>RBSL Type</b>						<b>ECO</b>	<b>ECO</b>	<b>ECO</b>	<b>ECO</b>	<b>ECO</b>	<b>RES</b>
<b>Object Name</b>	<b>Sample Name</b>	<b>Sample Date</b>	<b>Sample Depth (feet bgs)</b>	<b>Sample Status</b>	<b>Floor/Sidewall</b>	<b>RESULTS</b>	<b>RESULTS</b>	<b>RESULTS</b>	<b>RESULTS</b>	<b>RESULTS</b>	<b>RESULTS</b>
EVBS1159	EVBS1159S001	5/26/2009	0.0-0.5	In Place	Sidewall	<0.0253	1.78	1.19	0.0126	0.251	<2.2
EVBS1159	EVBS1159S002	5/26/2009	2.5-3.0	In Place	Sidewall	<0.0244	2.17	1.2	0.0077 J	0.173	<2
EVET0100	EVET0100S001	3/5/2013	0.5-1.0	In Place	Sidewall	0.303 J	17.4	37.5 J	0.0198	0.19	--
EVET0101	EVET0101S001	3/5/2013	0.5-1.2	In Place	Sidewall	0.804 J	34.1	17.5 J	0.0182	0.25	--
EVET0102	EVET0102S001	3/5/2013	0.5-1.0	In Place	Sidewall	0.0847 J	8.1	7.85 J	0.0129 J	0.14	--





**Data Box Information**

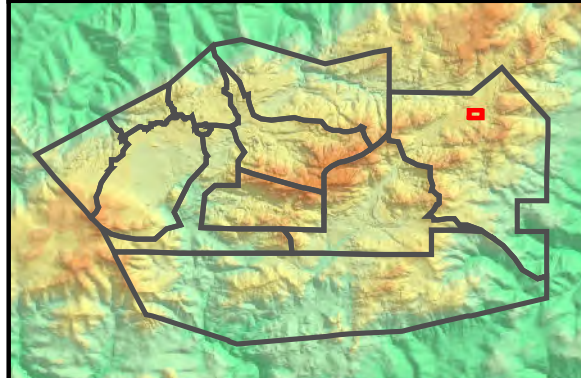
All Result(s) Less than or equal to SRGs

Sample Location ID	Result X SRG	Result and Comparison to SRG
ISRA COC	<= SRG	RCRA R.D.s Compared to SL

Result(s) Greater than SRGs

Sample Location ID	Result X SRG	Result and Comparison to SRG
ISRA COC	> SL	RCRA R.D.s Compared to SL

[2] - Represents the number of samples collected from this sample location, in this case 2, within the depth range being assessed, in this case < 2 feet bgs. Only the maximum result is presented for each analyte.



**Base Map Legend**

- Administrative Area Boundary
- RFI Site Boundary
- Report Group Boundary
- Drainage
- Non Jurisdictional Surface Water Pathway
- Surface Water Divide
- Previous Excavation Area
- Elevation Contour

**Figure Legend**

- ISRA Planned Excavation
- IEL-2 Soil Borrow Area
- Near Surface Well
- Chatsworth Well

**Chemical Data Legend**

ISRA Constituents of Concern  
Cadmium, Copper, Lead, Mercury, Dioxin

Soil Remediation Goals (SRGs)  
Cadmium: 1 mg/kg  
Copper: 29 mg/kg  
Lead: 34 mg/kg  
Mercury: 0.09 mg/kg  
Dioxin: 3.0 pptg

RCRA R.D.s = RCRA Risk Drivers  
SL = Screening Level

Notes:  
1. Dioxin represents the sum of 17 dioxin/furan congeners adjusted for toxicity, normalized to 2,3,7,8-TCDD-TEQ.  
2. Cadmium, copper, lead, and mercury SRG is equal to the 2005 background comparison concentration, and SRG for dioxin is approximately 3 times the 2005 background comparison concentration.  
3. Screening level for RCRA risk drivers is the lower of the Ecological or Residential Risk-Based Screening Level. All RCRA risk drivers identified on this figure view are evaluated at each sample location shown.  
4. Aerial imagery and topographic contours from Sage, 2010. Aerial imagery was collected June 2, 2010, and represents pre-excavation conditions. Topographic contours represent pre-excavation conditions.

**Chemical Data Legend**

Cadmium, Copper, Lead, and/or Mercury Sample Locations

- <= SRG
- > SRG and <= 2x SRG
- > 2x SRG and <= 10x SRG
- > 2x SRG and <= 10x SRG
- > 10x SRG

Dioxin Sample Locations

- <= SRG
- > SRG and <= 2x SRG
- > 2x SRG and <= 10x SRG
- > 10x SRG

Sample Not Analyzed for ISRA COCs

- > SL for one or more RCRA R.D.s
- <= SL for all RCRA R.D.s
- Not analyzed for RCRA R.D.s

**Outfall 009 – ISRA Area IEL-2  
Pre-Excavation Sample Results  
Surface Soils (0-2 feet bgs)  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Path: T:\project\rock3\ISRA\Figures\Boeing\IEL-2\IEL-2\_PreExcav\_Shallow.mxd Date: 12/19/2013

1 inch = 20 feet

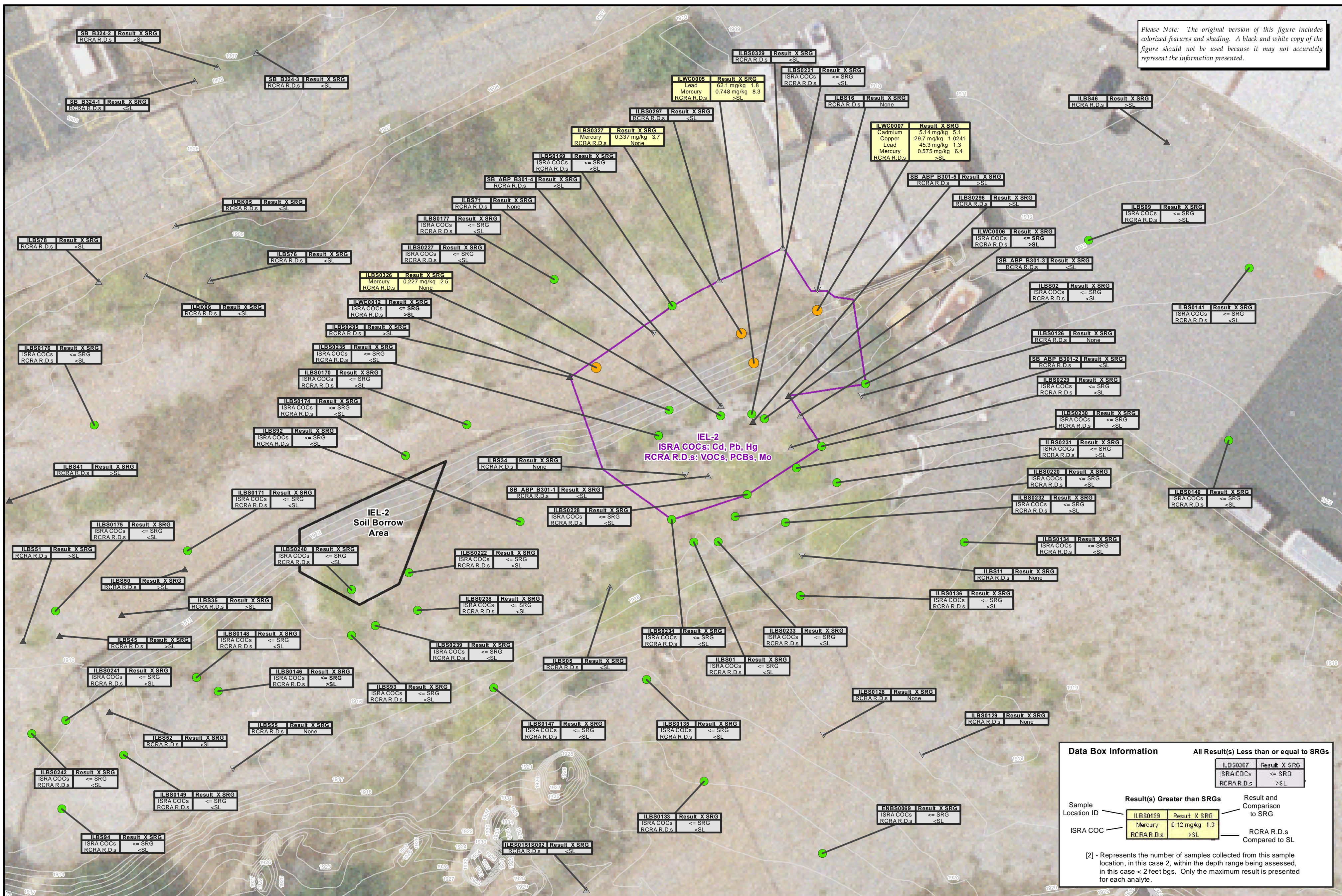
0 20 40 Feet

MWH

Figure E.8-1



Please Note: The original version of this figure includes colored features and shading. A black and white copy of the figure should not be used because it may not accurately represent the information presented.



**Data Box Information**

All Result(s) Less than or equal to SRGs

ILBS0307	Result X SRG
ISRA COCs	<= SRG
RCRA R.D.s	>SL

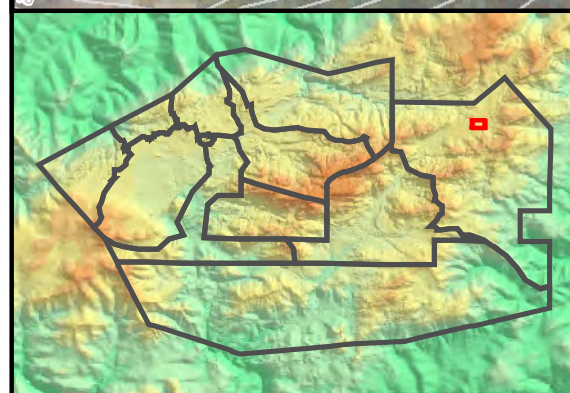
Result(s) Greater than SRGs

ILBS0139	Result X SRG
Mercury	0.12 mg/kg 1.3
RCRA R.D.s	>SL

Result and Comparison to SRG

RCRA R.D.s Compared to SL

[2] - Represents the number of samples collected from this sample location, in this case 2, within the depth range being assessed, in this case < 2 feet bgs. Only the maximum result is presented for each analyte.



- Base Map Legend**
- Administrative Area Boundary
  - RFI Site Boundary
  - Report Group Boundary
  - Drainage
  - Non Jurisdictional Surface Water Pathway
  - Surface Water Divide
  - Previous Excavation Area
  - Elevation Contour

- Figure Legend**
- ISRA Planned Excavation
  - IEL-2 Soil Borrow Area
  - Near Surface Well
  - Chatsworth Well

- ISRA Constituents of Concern**  
Cadmium, Copper, Lead, Mercury, Dioxin
- Soil Remediation Goals (SRGs)**  
Cadmium: 1 mg/kg  
Copper: 29 mg/kg  
Lead: 34 mg/kg  
Mercury: 0.09 mg/kg  
Dioxin: 3.0 ppb/g
- RCRA R.D.s = RCRA Risk Drivers**  
SL = Screening Level
- Notes:**  
1. Dioxin represents the sum of 17 dioxin/furan congener results adjusted for toxicity, normalized to 2,3,7,8-TCDD-TEQ.  
2. Cadmium, copper, lead, and mercury SRG is equal to the 2005 background comparison concentration, and SRG for dioxins is approximately 3 times the 2005 background comparison concentration.  
3. Screening level for RCRA risk drivers is the lower of the Ecological or Residential Risk-Based Screening Level. All RCRA risk drivers identified on this figure were all evaluated at each sample location shown.  
4. Aerial imagery and topographic contours from Sage, 2010. Aerial imagery was collected June 2, 2010, and represents pre-excavation conditions. Topographic contours represent pre-excavation conditions.

- Chemical Data Legend**
- Cadmium, Copper, Lead, and/or Mercury Sample Locations**
- <= SRG
  - > SRG and <= 2x SRG
  - >2x SRG and <= 10x SRG
  - >10x SRG
- Dioxin Sample Locations**
- <= SRG
  - > SRG and <= 2x SRG
  - > 2x SRG and <= 10x SRG
  - > 10x SRG
- Sample Not Analyzed for ISRA COCs**
- > SL for one or more RCRA R.D.s
  - <= SL for all RCRA R.D.s
  - Not analyzed for RCRA R.D.s

**Outfall 009 – ISRA Areas IEL-2**  
**Pre-Excavation Sample Results**  
**SubSurface Soils (2-10 feet bgs)**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Path: T:\project\rock3\ISRA\Figures\Boeing\IEL-2\IEL-2\_PreExcav\_Deep.mxd Date: 12/19/2013

1 inch = 20 feet

0 20 40 Feet

**MWH**

**Figure E-8.2**



**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		Metals																			
Preferred Analyte		Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium	Cobalt	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc			
Result Value Units		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg			
Background		8.7	15	140	1.1	1	36.8	21	29	34	0.09	5.3	29	0.655	0.79	0.46	62	110			
ISRA SRG		--	--	--	--	1	--	--	29	34	0.09	--	--	--	--	--	--	--			
CMS		0.77	--	--	--	--	--	--	8.2	--	0.88	--	15	--	96	--	--	26			
Lowest Characterization RBSL		0.095	0.095	15	5.1	0.021	930	8.9	1.1	0.063	0.1	0.11	0.1	0.17	0.54	2.9	1.5	21			
RBSL Type		ECO	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO			
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS		
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	IEL-2	<0.4 J	7.5	79	0.93	0.12 J	13	4.5	5.8	4.7	<0.0059	0.34 J	8.7	<1.1 J	0.028 J	<0.53	24	40
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	IEL-2	<0.42 J	12	72	0.96	0.11 J	16	5.2	7.2	5.4	0.0093 J	0.43 J	9.3	<1.1 J	0.046 J	<0.55	31	39
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RD048	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RD049	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	--	<5	110	<0.6	<1	6	5	8 J	<5	<0.3	<10	6	<5	<1	<5	22	33 J
ILBS02	RF015	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	--	10	58	<0.6	<1	11	5	5 J	<6	<0.3	<11	9	<6	<1	<6	23	37 J
ILBS02	RF016	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	--	14	57	<0.6	<1	14	4	5 J	6	<0.3	<11	8	<6	<1	<6	27	41 J
ILBS0221	ILBS0221S001	8/7/2008	0.5-1.5	IEL-2	<1.2	9.4	31	0.38	0.2 J	58 J	1.1	23	140	0.31	17	2.9	0.41 J	5.3 J	0.07 J	12 J	14
ILBS0221	ILBS0221S002	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	<1.1	11	87	0.65	0.34 J	130 J	2.9	13	32	0.0085 J	0.69 J	9.8	0.56 J	0.16 J	0.25 J	29 J	45
ILBS0221	ILBS0221S002SP	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	11.4	80.7	0.303 J	0.367	158	2.49	15	30.6	0.0255 J	<0.48 J	11	<0.507	<0.185 J	0.256 J	35.6	54.3
ILBS0227	ILBS0227S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	0.77 J	6.6	94.8	0.52	0.25	14.6 J	5.1 J	7.6 J	5.2	<0.0039	0.57 J	10.2 J	<0.537	0.055 J	0.25	26.4	53.4
ILBS0227	ILBS0227S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	1.2	9.9	63.4	0.54	0.13 J	13.9 J	5.4 J	5.5 J	6	0.009 J	<0.45 J	8.9 J	<0.519	0.05 J	<0.22	28	44.3
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	0.75 J	6.6	82.1	0.52	0.3	15.1 J	5.1 J	7.6 J	7.3	<0.00437	0.53 J	10.4 J	<0.564	0.049 J	0.26	26.6	85.8
ILBS0229	ILBS0229S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	1.3	10.9	72.2	0.61	0.11 J	16.6 J	4.9 J	6.4 J	6.2	<0.00425	0.5 J	9.6 J	<0.528	<0.0422	0.27	33	53.5
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	1.2	6	93.2	0.55	0.25	17.1 J	5.6 J	8.5 J	5.6	<0.00382	0.48 J	11.3 J	<0.539	0.052 J	0.29	29.9	60.2
ILBS0234	ILBS0234S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	1.1	11.7	97	0.61	0.16 J	16.4 J	4.9 J	6.3 J	6.1	<0.00401	0.5 J	10.3 J	<0.537	0.051 J	0.25	31.3	51.7
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.50	--	--	--	--	--	--
ILBS0235	ILBS0235S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	1.1	5.1	95.6	0.48	2.1	17.7 J	5.2 J	9.9 J	17.6	0.39	0.75 J	10.8 J	<0.54	0.076 J	0.24	26	500
ILBS0235	ILBS0235S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	1.3	11.3	74.9	0.57	0.12 J	15.4 J	4.2 J	6.4 J	5.7	0.0073 J	0.39 J	9.6 J	<0.54	0.055 J	0.24	31.5	49.6
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	0.242	--	--	--	4.59	0.0864	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	0.11 J	--	--	--	5.75	<0.0155	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.644	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.50	--	--	--	--	--	--
ILBS0296	ILBS0296S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	0.264	--	--	--	14.8	0.00942 J	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	0.37	--	--	--	6.29	<0.0199	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.335	--	--	--	--	--	--
ILBS0326	ILBS0326S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	0.806	--	--	--	24.9 J	4.49	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0326	ILBS0326S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	0.0926 J	--	--	--	5.6	0.227	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0327	ILBS0327S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	1.56	--	--	--	45.1 J	0.29	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0327	ILBS0327S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	0.0974 J	--	--	--	4.81	0.337	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0328	ILBS0328S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	<0.349 J	6.23 J	75.7 J	0.351	2.78	16.6 J	5.56 J	21.7 J	41.7 J	1.21 J	1.16	10.8 J	<0.537	0.307	0.195 J	23	90.1 J
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	<0.352 J	6.41 J	86.9 J	0.482	0.157 J	16.5 J	5.24 J	7.55 J	5.36 J	0.00496 J	0.42	10.2 J	<0.517	<0.0414	0.267	26.4	51.7 J
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS32	RS248	4/9/1998	1.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILWC0005	ILWC0005S001	4/30/2010	5.0-5.5	IEL-2	0.0741 J	9.9	68	0.563	0.614	17.9	4.7	9.76	62.1	0.748	0.879	10.7	0.0791 J	0.0823 J	0.178	24.9	53.2
ILWC0006	ILWC0006S001	4/28/2010	5.0-5.5	IEL-2	0.132 J	1.54	126	0.125	0.58	38.5	5.62	17.2	6.7	0.0227 J	0.28	7.28	<0.0392	0.0207 J	0.197	34.5	75.8
ILWC0007	ILWC0007S001	4/30/2010	3.0-3.5	IEL-2	0.0773 J	10.2	76.1	0.416	5.14	37.3	4.89	29.7	45.3	0.575	1.53	15.1	0.0641 J	0.349	0.158	21	90.2
ILWC0008	ILWC0008S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	0.134 J	10.2	74.2	0.575	2.67	21.7	4.15	18.2	6.51	0.0131 J	0.587	20.1	0.0835 J	0.0768 J	0.221	27.8	68.6
ILWC0009	ILWC0009S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	0.0886 J	9.65	93.6	0.485	0.317	13.8	4.77	7.94	6.85	0.0303 J	0.752	9.68	0.127 J	0.069 J	0.202	28.4	64.6
ILWC0010	ILWC0010S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	0.142 J	6.93	56.2	0.376	0.546	13.7	3.54	8.85	11.7	0.206	0.523	8.71	0.0716 J	0.0902 J	0.15	19.1	54.3
ILWC0011	ILWC0011S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	0.111 J	10.2	77.4	0.537	0.16	14.6	4.22	6.94	5.3	0.0246 J	0.522	9.38	0.0776 J	0.0456 J	0.212	25.9	51.8
ILWC0012	ILWC0012S001	4/28/2010	2.0-2.5	IEL-2	0.129 J	6.39	77.2	0.45	0.182	13.8	4.69	7.42	3.99	<0.011	0.465	10.5	0.0809 J	0.0316 J	0.203	22.5	51.9
SB_AB_P_B301-1	SB_AB_P_B301-1_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_AB_P_B301-1	SB_AB_P_B301-1_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group					Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals		
Preferred Analyte					Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium	Cobalt	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	
Result Value Units					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Background					8.7	15	140	1.1	1	36.8	21	29	34	0.09	5.3	29	0.655	0.79	0.46	62	110	
ISRA SRG					--	--	--	--	1	--	--	29	34	0.09	--	--	--	--	--	--	--	
CMS					0.77	--	--	--	--	--	--	8.2	--	0.88	--	15	--	96	--	--	26	
Lowest Characterization RBSL					0.095	0.095	15	5.1	0.021	930	8.9	1.1	0.063	0.1	0.11	0.1	0.17	0.54	2.9	1.5	21	
RBSL Type					ECO	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_2-3	9/26/1986	1.4-2.4	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_4-5	9/26/1986	3.4-4.4	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_2-3	9/26/1986	0.9-1.9	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_4-5	9/26/1986	2.9-3.9	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0136	ILBS0136S001	7/23/2008	0.5-1.5	IEL-4	<0.42 J	5.1	110 J	0.96	0.29 J	16	5.4	8.8	5.2	0.0072 J	0.49 J	11	<1.1	0.029 J	<0.55	26	58	
ILBS0136	ILBS0136S002	7/23/2008	4.5-5.5	IEL-4	<0.42 J	8.1	67 J	0.96	0.1 J	17	4.7	6.7	4.8	<0.0061 J	0.33 J	10	<1.1	0.028 J	<0.55	31	42	
ILBS0220	ILBS0220S001	7/23/2008	2.0-2.5	IEL-4	<0.43 J	9.4	77 J	1.1	0.15 J	19 J	5.1 J	7.5	5.5	<0.0062	0.46 J	12 J	0.59 J	0.03 J	<0.56	30	48	
ILBS0220	ILBS0220S002	7/23/2008	7.0-7.5	IEL-4	<0.43 J	12 J	69 J	1.1	0.12 J	16 J	6.4 J	6.5 J	5.2 J	0.0076 J	0.49 J	10 J	0.68 J	0.031 J	<0.56 J	31 J	46	
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	<1.7 J	11	81.8	0.79 J	0.17 J	18.5 J	5.4 J	8.1 J	6.9	<0.00442	0.48	11.4 J	<0.544	0.05 J	0.31	33.9	52	
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	<1.07 J	7.94	76.4	0.596	<0.157	17.3	3.99	8.44	5.22	<0.0121 J	<0.471	11.1	<1.04	<0.0768	0.272 J	28.5	58.2	
ILBS0228	ILBS0228S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<1.72 J	13	92.2	0.91 J	0.19 J	22.5 J	11.9 J	11.1 J	7.7	<0.00448	0.69	15.1 J	<0.556	0.072 J	0.32	41.9	55.1	
ILBS0230	ILBS0230S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	0.42 J	8.9 J	66.6	0.7	0.072 J	14 J	4.1 J	6 J	5.2	0.0046 J	0.44	9 J	<0.535	<0.0428	0.28	34.1	49.7	
ILBS0230	ILBS0230S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	0.61 J	9.3 J	53.1	0.54	0.081 J	13.3 J	3.8 J	5 J	4.6	0.0042 J	0.37	7.7 J	<0.537	<0.043	<0.22	30.9	43.4	
ILBS0231	ILBS0231D001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	1.1 J	2.4 J	89.4	0.23	0.76	11.2 J	4.6 J	9.9 J	17.2	0.0088 J	1.1	6.3 J	<0.537	0.072 J	<0.215	20.8	93.8	
ILBS0231	ILBS0231S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	0.65 J	9.3 J	66.6	0.58	0.096 J	13.7 J	4 J	5.2 J	4.8	0.0047 J	0.89	8.3 J	<0.54	<0.0432	<0.22	30.6	43.8	
ILBS0231	ILBS0231S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	0.56 J	10.7 J	64.5	0.54	0.076 J	13.4 J	3.5 J	4.8 J	4.7	0.0059 J	0.49	7.6 J	<0.538	<0.043	<0.215	31.5	43.9	
ILBS0232	ILBS0232S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	<1.66 J	12.3	196	1.9 J	0.33	31.1 J	7.6 J	33.6 J	6.2	0.0092 J	3.5	25.4 J	<0.539	0.054 J	<0.28	138	68.2	
ILBS0232	ILBS0232S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<1.68 J	11.7	65.6	0.66 J	0.14 J	19.4 J	8.1 J	7.7 J	6	<0.00406	0.6	11.2 J	<0.543	<0.0435	<0.26	36.1	45.6	
ILBS0232	ILBS0232S002SP	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<1.15 J	9.38	58.8	0.602	<0.162	15.1	4.04	5.64	4.43	<0.0131 J	<0.507	9.43	<1.07	<0.0795	0.26 J	28	40.6	
ILBS0233	ILBS0233D002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	<1.09	9.9	87.4	0.63	0.14 J	17 J	5.9	7.3	5.3	<0.00453 J	0.39	11.3 J	<0.543	0.046 J	<0.27	30.5	55.1	
ILBS0233	ILBS0233S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-4	<0.328	5.1	81.7	0.47	0.51	14.5 J	4.3	9	13.4	0.015 J	0.67	9.5 J	<0.533	0.066 J	<0.213	25.1	69.9	
ILBS0233	ILBS0233S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	<0.34	6	48	0.35	0.082 J	12 J	3.2	4.7	3.6	<0.00391 J	0.24	7.1 J	<0.541	<0.0433	<0.216	19.1	34	
ILBS0298	ILBS0298S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	7.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0222	ILBS0222S001	7/31/2008	0.5-1.0	IEL-5	<0.42	4.5 J	86	0.53	0.27 J	14	5.1	7.6	4.2	<0.0062	0.44 J	10 J	0.45 J	0.034 J	<0.56	25	47 J	
ILBS0222	ILBS0222S002	7/31/2008	4.5-5.0	IEL-5	<0.42	7.8 J	69	0.56	0.13 J	15	4.5	5.6	4.7	<0.006	0.33 J	9.1 J	0.43 J	0.029 J	<0.55	28	39 J	
ILBS0238	ILBS0238S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	<0.342	5.8	74.4	0.55	0.1 J	18.1 J	5	6.3	5.1	0.0078 J	0.44	9.7 J	<0.548	<0.0438	<0.26	32.8	51.9	
ILBS0238	ILBS0238S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	<0.338	8.5	79	0.67	0.13 J	17.3 J	5.1	7.1	5.3	<0.00418 J	0.37	10.5 J	<0.54	<0.0432	<0.22	32.9	51.3	
ILBS0239	ILBS0239S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	<0.332	4.5	74.4	0.46	0.34	15.7 J	4.6	8.7	40.1	0.0053 J	0.49	11.1 J	<0.544	0.046 J	<0.23	28.2	69	
ILBS0239	ILBS0239S001SP	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	<1.06	5.59	93	0.565	0.427 J	16.2	4.91	11.2	9.74	0.0155 J	<0.464	12.7	<1.02	<0.0757	<0.549	29.1	103	
ILBS0239	ILBS0239S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	<0.335	6.3	66.1	0.53	0.097 J	14.3 J	5.3	5.9	5	<0.00444 J	0.32	9 J	<0.534	<0.0427	<0.213	27	45.4	
ILBS0240	ILBS0240S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-5	<1.67 J	4.7	103	0.71 J	0.35	19.7 J	6.5 J	10.8 J	5.5	<0.00448	0.57	13.9 J	<0.527	0.057 J	0.3	32	56.6	
ILBS0240	ILBS0240S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-5	<1.67 J	6.8	64.9	0.71 J	0.14 J	17.4 J	5.8 J	8.1 J	5.6	0.0062 J	0.36	11.6 J	<0.539	<0.0431	<0.25	32	45.4	
ILBS0240	ILBS0240AS001	3/29/2011	0.0-0.5	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0240	ILBS0240AS002	3/29/2011	2.5-3.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0304	ILBS0304S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	5.63	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS93	ILBS93S01	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	<1.1 J	4.7	79	0.5	0.34	13	5.4	8.3 J	4.6 J	0.015	0.57 J	15 J	<0.23	<0.057	0.24 J	22	50 J	
ILBS93	ILBS93S01SP	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	<0.11	4.3	93.1	0.49	0.17	13.1	15.6	8.9	4.2	0.025	0.7	11.1	0.41	0.045	0.18	24.1	43.5 J	
ILBS93	ILBS93S02	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	<1.1 J	5.7	50	0.47	0.071	11	3.9	5.6 J	4 J	<0.0089	0.33 J	7.5 J	<0.22	<0.056	0.19 J	20	34 J	
ILBS93	ILBS93S02SP	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	<0.11	5.3	56.2	0.48	<0.055	10.8	3.5	4 J	3.4	0.02	0.37	7.4	0.37	0.033	0.13	22.4	30.1 J	
ENBS0069	ENBS0069S001	9/19/2008	0.5-1.0	--	<5.43 J	5.2 J	98.5	0.53	0.33	16.3 J	5.1	9.5	6	0.01 J	0.4	11 J	<0.538	<0.0431	0.29	28.2	63.3	

**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	
Preferred Analyte		Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium	Cobalt	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc			
Result Value Units		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
Background		8.7	15	140	1.1	1	36.8	21	29	34	0.09	5.3	29	0.655	0.79	0.46	62	110			
ISRA SRG		--	--	--	--	1	--	--	29	34	0.09	--	--	--	--	--	--	--			
CMS		0.77	--	--	--	--	--	--	8.2	--	0.88	--	15	--	96	--	--	26			
Lowest Characterization RBSL		0.095	0.095	15	5.1	0.021	930	8.9	1.1	0.063	0.1	0.11	0.1	0.17	0.54	2.9	1.5	21			
RBSL Type		ECO	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO			
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ENBS0069	ENBS0069S002	9/19/2008	4.5-5.0	--	<5.4 J	8.1 J	67.3	0.61	0.13 J	15.9 J	5.1	6.6	6.5	0.0053 J	0.45	9.9 J	<0.539	0.055 J	0.24	28.2	42.5
ILBK05	ILBK05S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK05	ILBK05S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK06	ILBK06S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK06	ILBK06S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK07	ILBK07S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RD040	10/16/1997	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RD041	10/16/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RD042	10/16/1997	9.5-9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RF007	10/16/1997	1.0-1.0	--	--	<6	69	<0.6	<1	14	5	14 J	<6	<0.3	<11	11	<6	<1	<6	26	54 J
ILBS01	RF008	10/16/1997	5.0-5.0	--	--	8	61	<0.6	<1	12	5	5 J	<6	<0.3	<11	8	<6	<1	<6	23	38 J
ILBS01	RF009	10/16/1997	9.5-9.5	--	--	8	53	<0.6	<1	14	3	5 J	<6	<0.3	<11	9	<6	<1	<6	29	41 J
ILBS017	ILBS017S01	5/25/2007	0.8-1.8	--	--	6	87.8	0.41 J	0.5	12 J	4.2 J	7.5 J	9.7 J	0.0075	0.72	8.7	<0.511	0.043	0.25	24.6	57.7
ILBS0133	ILBS0133D002	7/23/2008	4.5-5.5	--	<0.43 J	7.6 J	88 J	1.1	0.16 J	17 J	5.8 J	7.1 J	5.8 J	<0.0062	0.4 J	12 J	<1.1	0.056 J	<0.57 J	32 J	49
ILBS0133	ILBS0133S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	<0.43 J	5.8 J	77 J	0.93	0.2 J	15 J	5.1 J	7.6 J	4.3 J	0.012 J	0.43 J	10 J	<1.1	0.026 J	<0.56 J	27 J	47
ILBS0133	ILBS0133S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	<0.43 J	7.2 J	69 J	1	0.094 J	18 J	3.8 J	6 J	4.8 J	<0.0063	0.37 J	9.7 J	0.55 J	0.032 J	<0.57 J	30 J	44
ILBS0134	ILBS0134S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	<0.42 J	4.7	100 J	0.9	0.27 J	14	5.2	9	5.3	<0.0061 J	0.41 J	11	<1.1	0.025 J	<0.56	25	58
ILBS0134	ILBS0134S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	<0.42 J	11	83 J	1	0.12 J	16	5.3	6.1	5.1	0.0067 J	0.4 J	10	<1.1	0.038 J	<0.55	31	43
ILBS0135	ILBS0135S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	<0.42 J	5.9 J	73 J	0.87	0.37 J	14 J	4.6 J	27 J	11 J	0.012 J	0.45 J	9.5 J	<1.1	0.054 J	<0.56 J	25 J	46
ILBS0135	ILBS0135S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	<0.43 J	4.9 J	70 J	0.89	0.15 J	14 J	4.7 J	6.5 J	4 J	<0.0062	0.39 J	9 J	<1.1	0.031 J	<0.56 J	24 J	43
ILBS0140	ILBS0140D001	8/5/2008	0.5-1.0	--	<0.44	9.9	66	0.66	0.14 J	15	3.7	5.4	5	<0.0064	0.36 J	9.6	0.61 J	0.025 J	0.27 J	29	45
ILBS0140	ILBS0140S001	8/5/2008	0.5-1.5	--	<0.43	5.6	96	0.49	0.18 J	15	5.1	8.1	5	0.0064 J	0.35 J	11	0.59 J	0.043 J	0.26 J	27	45
ILBS0140	ILBS0140S002	8/5/2008	4.5-5.0	--	<0.42	17	57	0.64	0.12 J	16	4.4	5.2	5.2	<0.0062	0.5 J	8.2	0.69 J	0.034 J	0.21 J	31	37
ILBS0141	ILBS0141S001	7/25/2008	0.5-1.5	--	<0.42 J	6	95	0.88	0.23 J	16	5.4	8	4.6	<0.0061	0.44 J	11	<1.1	0.028 J	<0.55	28 J	47
ILBS0141	ILBS0141S002	7/25/2008	4.5-5.5	--	<0.43 J	17	72	0.93	0.082 J	16	4.7	4.5	5.4	0.009 J	0.4 J	9.6	<1.1	<0.023	<0.56	34 J	34
ILBS0146	ILBS0146S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	<0.43 J	6 J	57	1	0.18 J	16 J	5.2 J	6.2 J	5.7 J	0.016 J	0.45 J	10 J	0.82 J	0.048 J	<0.56	30 J	40
ILBS0146	ILBS0146S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	<0.42 J	6.3 J	66	1	0.13 J	14 J	5.3 J	6 J	4.9 J	<0.0062	0.4 J	9.5 J	0.68 J	0.032 J	<0.56	26 J	43
ILBS0146	ILBS0146AS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146AS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0147	ILBS0147S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	<0.42 J	4.9 J	84	0.95	0.23 J	13 J	5 J	7.5 J	3.8 J	<0.006	0.38 J	9.6 J	0.58 J	0.028 J	<0.55	24 J	50
ILBS0147	ILBS0147S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	<0.42 J	7.1 J	71	1	0.14 J	15 J	5.1 J	6 J	4.8 J	<0.0062	0.4 J	9.8 J	0.66 J	0.038 J	<0.56	27 J	44
ILBS0148	ILBS0148S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	<0.42 J	6.5 J	82	1.1	0.19 J	16 J	4.7 J	7.9 J	6.8 J	0.0073 J	0.54 J	11 J	0.82 J	0.038 J	<0.55	29 J	46
ILBS0148	ILBS0148S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	<0.41 J	3.8 J	55	0.89	0.13 J	11 J	3.8 J	4.9 J	5.5 J	<0.006	0.51 J	7 J	0.58 J	0.025 J	<0.55	20 J	44
ILBS0148	ILBS0148S002SP	7/21/2008	4.5-5.0	--	<0.124	5.94	62.7	0.476 J	<0.0735 J	14.8	4.49	7.53	4.32	<0.012 J	<0.477 J	9.14	<0.485 J	0.469 J	<0.261	28.7	46
ILBS0149	ILBS0149S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	<0.44 J	4.7 J	78	1	0.17 J	14 J	5.1 J	7.3 J	5.1 J	<0.0063	0.42 J	9.9 J	0.63 J	0.024 J	<0.57	26 J	48
ILBS0149	ILBS0149S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	<0.44 J	15 J	110	1.6	0.14 J	29 J	5.8 J	10 J	12 J	0.024 J	0.91 J	16 J	0.86 J	0.026 J	<0.57	52 J	55
ILBS0151S002	ILBS0151S002	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S002	ILBS0151S005	7/31/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S003	ILBS0151S003	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S070	ILBS0151S070	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0170	ILBS0170S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	<0.42 J	9.5	85	0.95	0.13 J	16	5.4	6.3	5.4	0.015 J	0.45 J	11	<1.1 J	0.028 J	<0.55	28	41
ILBS0170	ILBS0170S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	<0.41 J	11	52	0.71	0.077 J	11	2.8	3.7	3.4	<0.0059	0.33 J	6.7	<1.1 J	0.023 J	<0.54	20	29
ILBS0171	ILBS0171S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	<0.45 J	7.1	72	1.1	0.13 J	17	4.4	6.3	4.9	0.012 J	0.38 J	10	<1.2	0.029 J	<0.59	30	44
ILBS0171	ILBS0171S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	<0.4 J	8.9	63	0.99	0.12 J	16	6.3	6.3	5.2	0.01 J	0.47 J	9.6	0.76 J	0.037 J	<0.53	30	40
ILBS0174	ILBS0174S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	<0.41 J	9.3	85	1	0.12 J	15	4.7	6.4	4.8	0.006 J	0.36 J	10	<1.1	0.032 J	<0.53	28	42
ILBS0174	ILBS0174S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	<0.44 J	12	72	1	0.14 J	16	6.1	6.8	5.6	0.0076 J	0.58 J	11	0.81 J	0.044 J	<0.58	33	42
ILBS0175	ILBS0175S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	<0.41 J	4.5	82	0.88	0.19 J	14	4.7	7.4	4.2	0.0062 J	0.41 J	10	<1.1	0.034 J	<0.54	25	45
ILBS0175	ILBS0175S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	<0.4 J	5.3	66	1	0.083 J	12	3.8	4.5	4.6	0.0095 J	0.57 J	8.2	<1	0.035 J	<0.52	25	35
ILBS0176	ILBS0176S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	<0.43 J	5.6	84 J	0.89	0.25 J	15	5	7.7	4.2	0.0074 J	0.48 J	11	<1.1	0.032 J	<0.56	25	49

**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	
Preferred Analyte		Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium	Cobalt	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc			
Result Value Units		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
Background		8.7	15	140	1.1	1	36.8	21	29	34	0.09	5.3	29	0.655	0.79	0.46	62	110			
ISRA SRG		--	--	--	--	1	--	--	29	34	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CMS		0.77	--	--	--	--	--	--	8.2	--	0.88	--	15	--	96	--	--	26			
Lowest Characterization RBSL		0.095	0.095	15	5.1	0.021	930	8.9	1.1	0.063	0.1	0.11	0.1	0.17	0.54	2.9	1.5	21			
RBSL Type		ECO	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS0176	ILBS0176S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	<0.42 J	8.6	79 J	0.94	0.1 J	15	4.6	4.9	4.9	<0.0062	0.35 J	9.4	<1.1	0.033 J	<0.56	28	38
ILBS0177	ILBS0177S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	<0.4 J	5.3	91	0.91	0.24 J	14	4.4	8	4.3	0.0062 J	0.38 J	9.9	<1.1 J	0.027 J	<0.53	23	49
ILBS0177	ILBS0177S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	<0.41 J	13	75	0.95	0.09 J	16	4.3	5.7	6.1	0.0065 J	0.45 J	9.7	<1.1 J	0.036 J	<0.54	32	37
ILBS0178S070	ILBS0178S070	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0241	ILBS0241S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	<0.342	5	88.1	0.61	0.14 J	16.7 J	5.2	7.3	5.4	<0.0044 J	0.42	11 J	<0.555	<0.0444	<0.24	30.2	51.1
ILBS0241	ILBS0241S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	<0.342	8.1	91.8	0.91	0.093 J	15.6 J	9.5	5.4	6.5	0.0075 J	0.98	12.4 J	<0.548	0.056 J	<0.219	36.7	42.2
ILBS0242	ILBS0242D001	1/7/2009	0.5-1.0	--	<0.352	5.4	69.8	0.69	0.072 J	16.1 J	4.8	5.4	5.6	<0.00396 J	0.52	9.3 J	<0.56	<0.0448	<0.224	30.3	42.1
ILBS0242	ILBS0242S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	<0.361	3.9	61.1	0.49	0.26	12.5 J	4.5	7.4	6.4	<0.00433 J	0.38	9.1 J	<0.57	0.047 J	<0.228	21.9	41.7
ILBS0242	ILBS0242S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	<0.34	5.8	67.2	0.7	0.069 J	24.5 J	6.6	5	6.1	<0.00419 J	0.47	10.3 J	<0.558	<0.0447	<0.223	31.4	42.6
ILBS0248	ILBS0248S001	12/6/2008	0.0-0.5	--	1.6	3.2	60.1 J	0.52 J	0.095 J	21.7 J	8.9 J	9.9 J	3.6	0.0054 J	0.28	24.5 J	<0.542	<0.0433	<0.24	34.9 J	43.1 J
ILBS0277	ILBS0277S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	<0.342	5.45	72	0.562	0.137 J	15.1 J	4.79	7.54	5.64	0.00664 J	0.422	9.59 J	<0.51	<0.0408	<0.318	29.4	54.3
ILBS0278	ILBS0278S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	<0.341	5.19	33.9 J	0.571	0.0445 J	9.81 J	3.03	4.11 J	3.83	0.00767 J	0.238	6.08 J	<0.525	<0.042	<0.21	19.3	33
ILBS0283	ILBS0283S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<0.383	5.85	59.7	0.549 J	0.131 J	16.2 J	5.19 J	8.39 J	4.35	<0.00419 J	0.46 J	9.92 J	<0.59	<0.0472	0.268	31	48.2 J
ILBS0287	ILBS0287S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0288	ILBS0288S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0289	ILBS0289D001	8/11/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0289	ILBS0289S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0290	ILBS0290S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0292	ILBS0292S001	1/28/2010	0.0-1.0	--	--	--	--	--	0.29	--	--	--	4.22	0.0138 J	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0330	ILBS0330D001	3/3/2010	0.0-0.5	--	<0.325 J	7.61 J	82.2 J	0.409	0.185 J	14.1 J	4.58 J	8.59 J	5.91 J	0.0211 J	0.375	9.22 J	<0.55	<0.044	0.21 J	25.8	53 J
ILBS0330	ILBS0330S001	3/3/2010	0.0-0.5	--	<0.349 J	6.46 J	84.5 J	0.483	0.133 J	16 J	4.9 J	7.31 J	4.94 J	0.0122 J	0.414	10.3 J	<0.55	<0.044	0.242	26.3	49.9 J
ILBS05	RD089	10/23/1997	5.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS09	RD320	11/19/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS09	RF320	11/19/1997	5.0-5.0	--	<11 J	<5	73	<0.5	<1	12	5	7	10	<0.2	<11	9	<5 J	<1	<5	26	160
ILBS29	RM503	12/5/1997	0.5-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS35	RD446	12/9/1997	2.0-2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS35	RD447	12/9/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS35	RD448	12/9/1997	9.5-9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS41	RS618	1/20/1998	0.5-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS41	RS619	1/20/1998	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS45	RS198	1/30/1998	2.0-2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS45	RS215	2/2/1998	7.0-7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS46	RS206	2/2/1998	5.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS50	RS239	4/9/1998	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS50	RS241	4/9/1998	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS51	RS242	4/9/1998	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS51	RS243	4/9/1998	7.5-7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS51	RS244	4/9/1998	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS52	RS245	4/9/1998	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS52	RS246	4/9/1998	8.0-8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS67	MT809	9/15/2003	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS69	MT843	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS70	MT852	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS74S70	ILBS74S70	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS76	ILBS76S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS76	ILBS76S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS77	ILBS77S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS78	ILBS78S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS78	ILBS78S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group					Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals		
Preferred Analyte					Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium	Cobalt	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	
Result Value Units					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Background					8.7	15	140	1.1	1	36.8	21	29	34	0.09	5.3	29	0.655	0.79	0.46	62	110	
ISRA SRG					--	--	--	--	1	--	--	29	34	0.09	--	--	--	--	--	--	--	
CMS					0.77	--	--	--	--	--	--	8.2	--	0.88	--	15	--	96	--	--	26	
Lowest Characterization RBSL					0.095	0.095	15	5.1	0.021	930	8.9	1.1	0.063	0.1	0.11	0.1	0.17	0.54	2.9	1.5	21	
RBSL Type					ECO	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS92	ILBS92S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	<1.1 J	3.8	73	0.39	0.16	10	3.7	16 J	3.6	<0.0087	0.47 J	7.4 J	<0.22	<0.055	0.18 J	18	37 J	
ILBS92	ILBS92S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	<1.1 J	9.6	63	0.54	0.07	12	4.2	5.4 J	5	<0.0089	0.4 J	8.3 J	<0.22	<0.055	0.21 J	24	37 J	
ILBS92	ILBS98S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	<1.1 J	4	65	0.42	0.21	12	4.3	7 J	4.7	<0.0087	0.36 J	7.7 J	<0.22	<0.055	0.21 J	21	43 J	
ILBS92	ILBS92BS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS92	ILBS92BS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS94	ILBS94S01	10/18/2006	1.0-2.0	--	<1.1 J	6.2	61	0.65	0.033	11	4	5.2 J	6.1	0.035	0.53 J	6.8 J	<0.23	<0.057	0.22 J	25	35 J	
ILBS94	ILBS94S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	<0.034	2.1	61	0.63	0.031	11	2.8	4 J	6.1	<0.0092	0.32 J	6.4 J	<0.23	<0.057	0.2 J	22	37 J	
SB_B324-1	SB_B324-1_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_B324-1	SB_B324-1_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_B324-2	SB_B324-2_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_B324-2	SB_B324-2_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_B324-3	SB_B324-3_5-5.5	12/1/1990	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	



TABLE E-8.1  
 IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
 THE BOEING COMPANY  
 SANTA SUSANA FIELD LABORATORY

Group		Dioxins	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
Preferred Analyte		TCDD TEQ	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260	1,1,1,2-Tetrachloro-ethane	1,1,1-Trichloro-ethane	1,1,2,2-Tetrachloro-ethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	1,1,2-Trichloro-ethane				
Result Value Units		pg/g	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Background		0.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISRA SRG		3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS		--	--	--	--	--	--	380	380	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lowest Characterization RBSL		4.27	140	140	78	79	11	78	78	19.6	1,114	1.4	16,000	1.2				
RBSL Type		ECO	RES	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	RES	RES	RES	RES	RES				
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18	--	--	--	--	--	
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18	--	--	--	--	--	
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	<6	<6	<22	<6	
ILBS02	RD048	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	<6	<6	<22	<6	
ILBS02	RD049	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	<6	<6	<22	<6	
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS02	RF015	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS02	RF016	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0221	ILBS0221S001	8/7/2008	0.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0221	ILBS0221S002	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0221	ILBS0221S002SP	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0227	ILBS0227S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0227	ILBS0227S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0229	ILBS0229S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	<17	<17	<17	<17	<17	<17	9.5 J	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	--	--	--	--	--	
ILBS0235	ILBS0235S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0235	ILBS0235S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	<190	<190	<190	<190	<190	250	210	--	--	--	--	--	
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	--	--	--	--	--	
ILBS0296	ILBS0296S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	IEL-2	--	<180	<180	<180	<180	<180	540	400	--	--	--	--	--	
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18	--	--	--	--	--	
ILBS0326	ILBS0326S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0326	ILBS0326S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0327	ILBS0327S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0327	ILBS0327S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0328	ILBS0328S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18	--	--	--	--	--	
ILBS32	RS248	4/9/1998	1.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	26 J	<5	<22	<5	
ILWC0005	ILWC0005S001	4/30/2010	5.0-5.5	IEL-2	--	<66.3	<66.3	<66.3	<66.3	<66.3	1,560	1,340	--	0.365 J	<0.962	<4.81	<0.962	
ILWC0006	ILWC0006S001	4/28/2010	5.0-5.5	IEL-2	--	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	26.9	16	--	0.433 J	<0.833	<4.17	<0.833	
ILWC0007	ILWC0007S001	4/30/2010	3.0-3.5	IEL-2	--	<3.32	<3.32	<3.32	<3.32	<3.32	5.4	6.4	--	1.41	<0.943	<4.72	<0.943	
ILWC0008	ILWC0008S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	--	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	--	1.14	<0.909	<4.55	<0.909	
ILWC0009	ILWC0009S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	--	<33.3	<33.3	<33.3	<33.3	<33.3	198	242	--	<0.943	<0.943	<4.72	<0.943	
ILWC0010	ILWC0010S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	--	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	--	<0.781	<0.781	<3.91	<0.781	
ILWC0011	ILWC0011S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	--	<16.7	<16.7	<16.7	<16.7	<16.7	83.3	78.3	--	0.5 J	<0.962	<4.81	<0.962	
ILWC0012	ILWC0012S001	4/28/2010	2.0-2.5	IEL-2	--	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	<3.33	--	<0.909	<0.909	<4.55	<0.909	
SB_AB_P_B301-1	SB_AB_P_B301-1_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	<300	--	<200	
SB_AB_P_B301-1	SB_AB_P_B301-1_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	<300	--	<200	



**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		Dioxins	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
Preferred Analyte		TCDD TEQ	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260	1,1,1,2-Tetrachloro-ethane	1,1,1-Trichloro-ethane	1,1,2,2-Tetrachloro-ethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	1,1,2-Trichloro-ethane				
Result Value Units		pg/g	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Background		0.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISRA SRG		3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS		--	--	--	--	--	--	380	380	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lowest Characterization RBSL		4.27	140	140	78	79	11	78	78	19.6	1,114	1.4	16,000	1.2				
RBSL Type		ECO	RES	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	<300	--	<200	
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	<300	--	<200	
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_2-3	9/26/1986	1.4-2.4	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	<300	--	<200	
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_4-5	9/26/1986	3.4-4.4	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	<300	--	<200	
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	240	<300	--	<200	
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_2-3	9/26/1986	0.9-1.9	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	<300	--	<200	
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_4-5	9/26/1986	2.9-3.9	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	<300	--	<200	
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	510	<300	--	<200	
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	<300	--	<200	
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	<300	--	<200	
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	6,100	<300	--	<200		
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	2,000	<300	--	<200	--	<200	
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	<300	--	<200		
ILBS0136	ILBS0136S001	7/23/2008	0.5-1.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0136	ILBS0136S002	7/23/2008	4.5-5.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0220	ILBS0220S001	7/23/2008	2.0-2.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0220	ILBS0220S002	7/23/2008	7.0-7.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0228	ILBS0228S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0230	ILBS0230S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0230	ILBS0230S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0231	ILBS0231D001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	<0.847	1.29	<0.847	<4.24	<0.847	<0.847	
ILBS0231	ILBS0231S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	<0.939	1.52	<0.939	<4.69	<0.939	<0.939	
ILBS0231	ILBS0231S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	<0.913	0.323 J	<0.913	<4.56	<0.913	<0.913	
ILBS0232	ILBS0232S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0232	ILBS0232S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	<0.954	1.15	<0.954	<4.77	<0.954	<0.954	
ILBS0232	ILBS0232S002SP	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	<5	<5	<5	<10	<5	<5	
ILBS0233	ILBS0233D002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	<0.957	<0.957	<0.957	<4.79	<0.957	<0.957	
ILBS0233	ILBS0233S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0233	ILBS0233S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	<0.961	<0.961	<0.961	<4.8	<0.961	<0.961	
ILBS0298	ILBS0298S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0222	ILBS0222S001	7/31/2008	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0222	ILBS0222S002	7/31/2008	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0238	ILBS0238S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0238	ILBS0238S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0239	ILBS0239S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0239	ILBS0239S001SP	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0239	ILBS0239S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0240	ILBS0240S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0240	ILBS0240S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0240	ILBS0240AS001	3/29/2011	0.0-0.5	IEL-5	--	<17	<17	<17	<17	<17	<40	<17	--	--	--	--	--	
ILBS0240	ILBS0240AS002	3/29/2011	2.5-3.0	IEL-5	--	<17	<17	<17	<17	<17	<17	<17	--	--	--	--	--	
ILBS0304	ILBS0304S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS93	ILBS93S01	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	--	<56	<56	<56	<56	<56	<56	<56	<4.6	<1.9	<1.9	<4.6	<1.9	
ILBS93	ILBS93S01SP	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	--	<37	<37	<37	<37	<37	<37	<37	--	--	--	--	--	
ILBS93	ILBS93S02	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	--	<56	<56	<56	<56	<56	<56	<56	<4.4	<1.8	<1.8	<4.4	<1.8	
ILBS93	ILBS93S02SP	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	--	<36	<36	<36	<36	<36	<36	<36	--	--	--	--	--	
ENBS0069	ENBS0069S001	9/19/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.945	<0.945	<0.945	<4.73	<0.945	



**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		Dioxins	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
Preferred Analyte		TCDD TEQ	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260	1,1,1,2-Tetrachloro-ethane	1,1,1-Trichloro-ethane	1,1,2,2-Tetrachloro-ethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	1,1,2-Trichloro-ethane				
Result Value Units		pg/g	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Background		0.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISRA SRG		3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS		--	--	--	--	--	--	380	380	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lowest Characterization RBSL		4.27	140	140	78	79	11	78	78	19.6	1,114	1.4	16,000	1.2				
RBSL Type		ECO	RES	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ENBS0069	ENBS0069S002	9/19/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.922	<0.922	<0.922	<4.61	<0.922	
ILBK05	ILBK05S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	<54	<54	<54	<54	<54	<54	42 J	--	--	--	--	--	--
ILBK05	ILBK05S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	<56	<56	<56	<56	<56	<56	<56	--	--	--	--	--	--
ILBK06	ILBK06S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	<60	<60	<60	<60	<60	<60	76	--	--	--	--	--	--
ILBK06	ILBK06S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	<57	<57	<57	<57	<57	<57	<57	--	--	--	--	--	--
ILBK07	ILBK07S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	<58	<58	<58	<58	<58	<58	<58	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RD040	10/16/1997	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<45	<12	<12	<45	<12	
ILBS01	RD041	10/16/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	<6	<6	<22	<6	
ILBS01	RD042	10/16/1997	9.5-9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<23	<6	<6	<23	<6	
ILBS01	RF007	10/16/1997	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS01	RF008	10/16/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS01	RF009	10/16/1997	9.5-9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0117	ILBS0117S01	5/25/2007	0.8-1.8	--	--	<35.3	<35.3	<35.3	<35.3	<35.3	<35.3	<35.3	--	--	--	--	--	
ILBS0133	ILBS0133D002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0133	ILBS0133S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0133	ILBS0133S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0134	ILBS0134S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0134	ILBS0134S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0135	ILBS0135S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0135	ILBS0135S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0140	ILBS0140D001	8/5/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0140	ILBS0140S001	8/5/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0140	ILBS0140S002	8/5/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0141	ILBS0141S001	7/25/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0141	ILBS0141S002	7/25/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0146	ILBS0146S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0146	ILBS0146S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0146	ILBS0146AS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	<170	<170	<170	<170	<170	1,200	300	--	--	--	--	--	
ILBS0146	ILBS0146AS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	<170	<170	<170	<170	<170	1,600	1,000	--	--	--	--	--	
ILBS0147	ILBS0147S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0147	ILBS0147S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0148	ILBS0148S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0148	ILBS0148S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0148	ILBS0148S002SP	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0149	ILBS0149S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0149	ILBS0149S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0151S002	ILBS0151S002	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	<22	<22	<22	<22	<22	<22	210	--	--	--	--	--	
ILBS0151S002	ILBS0151S005	7/31/2008	4.5-5.0	--	--	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	--	--	--	--	--	
ILBS0151S003	ILBS0151S003	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	<22	<22	<22	<22	<22	<22	45	--	--	--	--	--	
ILBS0151S070	ILBS0151S070	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	<21	<21	<21	<21	<21	<21	190	--	--	--	--	--	
ILBS0170	ILBS0170S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0170	ILBS0170S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0171	ILBS0171S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0171	ILBS0171S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0174	ILBS0174S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0174	ILBS0174S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0175	ILBS0175S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0175	ILBS0175S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0176	ILBS0176S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	



**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		Dioxins		PCBs		PCBs		PCBs		PCBs		PCBs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs	
Preferred Analyte		TCDD TEQ	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260	1,1,1,2-Tetrachloro-ethane	1,1,1-Trichloro-ethane	1,1,2,2-Tetrachloro-ethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	1,1,2-Trichloro-ethane	1,1,1,2-Tetrachloro-ethane	1,1,1-Trichloro-ethane	1,1,2,2-Tetrachloro-ethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	1,1,2-Trichloro-ethane	1,1,2-Trichloro-ethane	
Result Value Units		pg/g	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Background		0.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISRA SRG		3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS		--	--	--	--	--	--	380	380	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lowest Characterization RBSL		4.27	140	140	78	79	11	78	78	19.6	1,114	1.4	16,000	1.2							
RBSL Type		ECO	RES	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS0176	ILBS0176S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0177	ILBS0177S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0177	ILBS0177S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0178S070	ILBS0178S070	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	<21	<21	<21	<21	<21	<21	<21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0241	ILBS0241S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0241	ILBS0241S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0242	ILBS0242D001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0242	ILBS0242S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0242	ILBS0242S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.935	<0.935	<0.935	<4.68	<0.935	<4.68	<0.935	<0.935	<0.935
ILBS0248	ILBS0248S001	12/6/2008	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0277	ILBS0277S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	0.00548	<3.55	<3.55	<3.55	<3.55	<3.55	<3.55	<3.55	<0.955	<0.955	<0.955	<4.78	<0.955	<4.78	<0.955	<0.955	<0.955
ILBS0278	ILBS0278S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	0.00663	<3.52	<3.52	<3.52	<3.52	<3.52	<3.52	<3.52	<0.927	<0.927	<0.927	<4.64	<0.927	<4.64	<0.927	<0.927	<0.927
ILBS0283	ILBS0283S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	0.0356	--	--	--	--	--	--	--	<1.31	<1.31	<1.31	<6.54	<1.31	<6.54	<1.31	<1.31	<1.31
ILBS0287	ILBS0287S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.09	<1.09	<1.09	<5.45	<1.09	<5.45	<1.09	<1.09	<1.09
ILBS0288	ILBS0288S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.05	<1.05	<1.05	<5.26	<1.05	<5.26	<1.05	<1.05	<1.05
ILBS0289	ILBS0289D001	8/11/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.16	<1.16	<1.16	<5.79	<1.16	<5.79	<1.16	<1.16	<1.16
ILBS0289	ILBS0289S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.09	<1.09	<1.09	<5.47	<1.09	<5.47	<1.09	<1.09	<1.09
ILBS0290	ILBS0290S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.98	<0.98	<0.98	<4.9	<0.98	<4.9	<0.98	<0.98	<0.98
ILBS0292	ILBS0292S001	1/28/2010	0.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0330	ILBS0330D001	3/3/2010	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0330	ILBS0330S001	3/3/2010	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS05	RD089	10/23/1997	5.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<23	<6	<6	<23	<6	<23	<6	<23	<6
ILBS09	RD320	11/19/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<43	<11	<11	<43	<11	<43	<11	<43	<11
ILBS09	RF320	11/19/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS29	RM503	12/5/1997	0.5-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	<5	<5	<22	<5	<22	<5	<22	<5
ILBS35	RD446	12/9/1997	2.0-2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	104 J	<5	<22	<5	<22	<5	<22	<5
ILBS35	RD447	12/9/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	12 J	<5	<22	<5	<22	<5	<22	<5
ILBS35	RD448	12/9/1997	9.5-9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	<5	<5	<22	<5	<22	<5	<22	<5
ILBS41	RS618	1/20/1998	0.5-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<21	660 J	<5	<21	<5	<21	<5	<21	<5
ILBS41	RS619	1/20/1998	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	36 J	<5	<22	<5	<22	<5	<22	<5
ILBS45	RS198	1/30/1998	2.0-2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	<6	<6	<22	<6	<22	<6	<22	<6
ILBS45	RS215	2/2/1998	7.0-7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22 J	<6 J	<6	<22	<6	<22	<6	<22	<6 J
ILBS46	RS206	2/2/1998	5.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	<6 J	<6 J	<22	<6 J	<22	<6 J	<22	<6 J
ILBS50	RS239	4/9/1998	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<21	<5	<5	<21	<5	<21	<5	<21	<5
ILBS50	RS241	4/9/1998	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<23	<6	<6	<23	<6	<23	<6	<23	<6
ILBS51	RS242	4/9/1998	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	<6	<6	<22	<6	<22	<6	<22	<6
ILBS51	RS243	4/9/1998	7.5-7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	<6	<6	<22	<6	<22	<6	<22	<6
ILBS51	RS244	4/9/1998	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<21	<5	<5	<21	<5	<21	<5	<21	<5
ILBS52	RS245	4/9/1998	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	<6	<6	<22	<6	<22	<6	<22	<6
ILBS52	RS246	4/9/1998	8.0-8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22	<5	<5	<22	<5	<22	<5	<22	<5
ILBS67	MT809	9/15/2003	0.0-0.5	--	--	<130	<130	<130	<130	<130	220 J	190 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS69	MT843	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	<54	<54	<54	<54	<54	<54	<54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS70	MT852	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	<54	<54	<54	<54	<54	<54	<54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS74S70	ILBS74S70	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS76	ILBS76S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	<54	<54	<54	<54	<54	230 J	120 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS76	ILBS76S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	<54	<54	<54	<54	<54	<54	<54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS77	ILBS77S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	<57	<57	<57	<57	<57	<57	<57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS78	ILBS78S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	<57	<57	<57	<57	<57	47 J	<57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS78	ILBS78S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	<110	<110	<110	<110	<110	<110	<110	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Table E-8.1

Group					Dioxins	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
Preferred Analyte					TCDD TEQ	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260		1,1,1,2-Tetrachloro-ethane	1,1,1-Trichloro-ethane	1,1,2,2-Tetrachloro-ethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	1,1,2-Trichloro-ethane	
Result Value Units					pg/g	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	
Background					0.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISRA SRG					3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS					--	--	--	--	--	--	380	380	--	--	--	--	--	--	--
Lowest Characterization RBSL					4.27	140	140	78	79	11	78	78	19.6	1,114	1.4	16,000	1.2		
RBSL Type					ECO	RES	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO		RES	RES	RES	RES	RES	RES
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS92	ILBS92S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.7	<1.9	<1.9	<4.7	<1.9	<1.9
ILBS92	ILBS92S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.6	<1.8	<1.8	<4.6	<1.8	<1.8
ILBS92	ILBS98S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.7	<1.9	<1.9	<4.7	<1.9	<1.9
ILBS92	ILBS92BS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	<34	<34	<34	<34	<34	140	110	--	--	--	--	--	--	--
ILBS92	ILBS92BS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	<17	<17	<17	<17	<17	<17	<17	--	--	--	--	--	--	--
ILBS94	ILBS94S01	10/18/2006	1.0-2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.9	1.8 J	<1.9	<4.9	<1.9	<1.9
ILBS94	ILBS94S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	--	<57	<57	<57	<57	<57	<57	<57	--	<2.1	<2.1	<5.3	<2.1	<2.1	<2.1
SB_B324-1	SB_B324-1_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_B324-1	SB_B324-1_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_B324-2	SB_B324-2_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_B324-2	SB_B324-2_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_B324-3	SB_B324-3_5-5.5	12/1/1990	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs			VOCs			VOCs			VOCs			VOCs		
Preferred Analyte		1,1-Dichloro-ethane			1,1-Dichloro-ethene			1,1-Dichloro-propene			1,2,3-Trichloro-benzene			1,2,3-Trichloro-propane		
Result Value Units		ug/kg			ug/kg			ug/kg			ug/kg			ug/kg		
Background		--			--			--			--			--		
ISRA SRG		--			--			--			--			--		
CMS		--			--			63000			--			63000		
Lowest Characterization RBSL		1.6			8			22,000			142			66		
RBSL Type		RES			RES			ECO			RES			RES		
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	<6	<6	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<6	
ILBS02	RD048	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	<6	<6	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<6	
ILBS02	RD049	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	<6	<6	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<6	
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS02	RF015	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS02	RF016	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0221	ILBS0221S001	8/7/2008	0.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0221	ILBS0221S002	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0221	ILBS0221S002SP	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0227	ILBS0227S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0227	ILBS0227S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0229	ILBS0229S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0235	ILBS0235S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0235	ILBS0235S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0296	ILBS0296S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0326	ILBS0326S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0326	ILBS0326S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0327	ILBS0327S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0327	ILBS0327S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0328	ILBS0328S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS32	RS248	4/9/1998	1.0-1.0	IEL-2	<5	<5	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<5	
ILWC0005	ILWC0005S001	4/30/2010	5.0-5.5	IEL-2	<0.962	<0.962	--	--	--	--	<0.962	<0.962	<0.962	<0.962	<0.962	
ILWC0006	ILWC0006S001	4/28/2010	5.0-5.5	IEL-2	<0.833	<0.833	--	--	--	--	<0.833	<0.833	<0.833	<0.833	<0.833	
ILWC0007	ILWC0007S001	4/30/2010	3.0-3.5	IEL-2	<0.943	<0.943	--	--	--	--	<0.943	<0.943	<0.943	<0.943	<0.943	
ILWC0008	ILWC0008S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	<0.909	<0.909	--	--	--	--	<0.909	<0.909	<0.909	<0.909	<0.909	
ILWC0009	ILWC0009S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	<0.943	<0.943	--	--	--	--	<0.943	<0.943	<0.943	<0.943	<0.943	
ILWC0010	ILWC0010S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	<0.781	0.352 J	--	--	--	--	<0.781	<0.781	<0.781	<0.781	<0.781	
ILWC0011	ILWC0011S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	<0.962	<0.962	--	--	--	--	<0.962	<0.962	<0.962	<0.962	<0.962	
ILWC0012	ILWC0012S001	4/28/2010	2.0-2.5	IEL-2	<0.909	<0.909	--	--	--	--	<0.909	<0.909	<0.909	<0.909	<0.909	
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	



**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs			VOCs			VOCs			VOCs			VOCs		
Preferred Analyte		1,1-Dichloroethane			1,1-Dichloroethene			1,1-Dichloropropene			1,2,3-Trichlorobenzene			1,2,3-Trichloropropane		
Result Value Units		ug/kg			ug/kg			ug/kg			ug/kg			ug/kg		
Background		--			--			--			--			--		
ISRA SRG		--			--			--			--			--		
CMS		--			--			63000			--			63000		
Lowest Characterization RBSL		1.6			8			22,000			142			66		
RBSL Type		RES			RES			ECO			RES			RES		
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_2-3	9/26/1986	1.4-2.4	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_4-5	9/26/1986	3.4-4.4	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_2-3	9/26/1986	0.9-1.9	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_4-5	9/26/1986	2.9-3.9	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	<100	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
ILBS0136	ILBS0136S001	7/23/2008	0.5-1.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0136	ILBS0136S002	7/23/2008	4.5-5.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0220	ILBS0220S001	7/23/2008	2.0-2.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0220	ILBS0220S002	7/23/2008	7.0-7.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0228	ILBS0228S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0230	ILBS0230S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0230	ILBS0230S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0231	ILBS0231D001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	
ILBS0231	ILBS0231S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	
ILBS0231	ILBS0231S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	
ILBS0232	ILBS0232S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0232	ILBS0232S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	
ILBS0232	ILBS0232S002SP	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
ILBS0233	ILBS0233D002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	
ILBS0233	ILBS0233S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0233	ILBS0233S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	
ILBS0298	ILBS0298S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0222	ILBS0222S001	7/31/2008	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0222	ILBS0222S002	7/31/2008	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0238	ILBS0238S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0238	ILBS0238S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0239	ILBS0239S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0239	ILBS0239S001SP	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0239	ILBS0239S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0240	ILBS0240S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0240	ILBS0240S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0240	ILBS0240AS001	3/29/2011	0.0-0.5	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0240	ILBS0240AS002	3/29/2011	2.5-3.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0304	ILBS0304S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS93	ILBS93S01	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	<1.9	<4.6	<1.9	<4.6	<9.3	<4.6	<1.9	<4.6	<1.9	<1.9	<1.9	
ILBS93	ILBS93S01SP	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS93	ILBS93S02	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	<1.8	<4.4	<1.8	<4.4	<8.9	<4.4	<1.8	<4.4	<1.8	<1.8	<1.8	
ILBS93	ILBS93S02SP	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ENBS0069	ENBS0069S001	9/19/2008	0.5-1.0	--	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	



**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs			VOCs			VOCs			VOCs			VOCs		
Preferred Analyte		1,1-Dichloro-ethane			1,1-Dichloro-ethene			1,1-Dichloro-propene			1,2,3-Trichloro-benzene			1,2,3-Trichloro-propane		
Result Value Units		ug/kg			ug/kg			ug/kg			ug/kg			ug/kg		
Background		--			--			--			--			--		
ISRA SRG		--			--			--			--			--		
CMS		--			--			63000			--			63000		
Lowest Characterization RBSL		1.6			8			22,000			142			66		
RBSL Type		RES			RES			ECO			RES			RES		
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ENBS0069	ENBS0069S002	9/19/2008	4.5-5.0	--	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	
ILBK05	ILBK05S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBK05	ILBK05S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBK06	ILBK06S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBK06	ILBK06S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBK07	ILBK07S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS01	RD040	10/16/1997	1.0-1.0	--	<12	<12	--	--	--	--	<45	<45	--	<23	<12	
ILBS01	RD041	10/16/1997	5.0-5.0	--	<6	<6	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<6	
ILBS01	RD042	10/16/1997	9.5-9.5	--	<6	<6	--	--	--	--	<23	<23	--	<12	<6	
ILBS01	RF007	10/16/1997	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS01	RF008	10/16/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS01	RF009	10/16/1997	9.5-9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0117	ILBS0117S01	5/25/2007	0.8-1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0133	ILBS0133D002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0133	ILBS0133S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0133	ILBS0133S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0134	ILBS0134S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0134	ILBS0134S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0135	ILBS0135S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0135	ILBS0135S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0140	ILBS0140D001	8/5/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0140	ILBS0140S001	8/5/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0140	ILBS0140S002	8/5/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0141	ILBS0141S001	7/25/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0141	ILBS0141S002	7/25/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0146	ILBS0146S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0146	ILBS0146S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0146	ILBS0146AS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0146	ILBS0146AS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0147	ILBS0147S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0147	ILBS0147S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0148	ILBS0148S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0148	ILBS0148S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0148	ILBS0148S002SP	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0149	ILBS0149S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0149	ILBS0149S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0151S002	ILBS0151S002	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0151S002	ILBS0151S005	7/31/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0151S003	ILBS0151S003	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0151S070	ILBS0151S070	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0170	ILBS0170S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0170	ILBS0170S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0171	ILBS0171S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0171	ILBS0171S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0174	ILBS0174S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0174	ILBS0174S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0175	ILBS0175S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0175	ILBS0175S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0176	ILBS0176S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	



**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs			VOCs			VOCs			VOCs			VOCs		
Preferred Analyte		1,1-Dichloroethane			1,1-Dichloroethene			1,1-Dichloropropene			1,2,3-Trichlorobenzene			1,2,3-Trichloropropane		
Result Value Units		ug/kg			ug/kg			ug/kg			ug/kg			ug/kg		
Background		--			--			--			--			--		
ISRA SRG		--			--			--			--			--		
CMS		--			--			63000			--			63000		
Lowest Characterization RBSL		1.6			8			22,000			142			66		
RBSL Type		RES			RES			ECO			RES			RES		
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS0176	ILBS0176S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0177	ILBS0177S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0177	ILBS0177S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0178S070	ILBS0178S070	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0241	ILBS0241S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0241	ILBS0241S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0242	ILBS0242D001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0242	ILBS0242S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0242	ILBS0242S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	
ILBS0248	ILBS0248S001	12/6/2008	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0277	ILBS0277S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	
ILBS0278	ILBS0278S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	
ILBS0283	ILBS0283S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	
ILBS0287	ILBS0287S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	
ILBS0288	ILBS0288S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	
ILBS0289	ILBS0289D001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	
ILBS0289	ILBS0289S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	
ILBS0290	ILBS0290S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	
ILBS0292	ILBS0292S001	1/28/2010	0.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0330	ILBS0330D001	3/3/2010	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0330	ILBS0330S001	3/3/2010	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS05	RD089	10/23/1997	5.5-5.5	--	<6	<6	--	--	--	--	<23	<23	--	<12	<6	
ILBS09	RD320	11/19/1997	5.0-5.0	--	<11	<11	--	--	--	--	<43	<43	--	<22	<11	
ILBS09	RF320	11/19/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS29	RM503	12/5/1997	0.5-0.5	--	<5	<5	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<5	
ILBS35	RD446	12/9/1997	2.0-2.0	--	<5	<5	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<5	
ILBS35	RD447	12/9/1997	5.0-5.0	--	<5	<5	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<5	
ILBS35	RD448	12/9/1997	9.5-9.5	--	<5	<5	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<5	
ILBS41	RS618	1/20/1998	0.5-0.5	--	<5	22 J	--	--	--	--	<21	<21	--	<11	<5	
ILBS41	RS619	1/20/1998	5.0-5.0	--	<5	<5	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<5	
ILBS45	RS198	1/30/1998	2.0-2.0	--	<6	<6	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<6	
ILBS45	RS215	2/2/1998	7.0-7.0	--	<6	<6	--	--	--	--	<22	<22 J	--	<11	<6 J	
ILBS46	RS206	2/2/1998	5.5-5.5	--	<6 J	<6	--	--	--	--	<22	<22 J	--	<11	<6 J	
ILBS50	RS239	4/9/1998	1.0-1.0	--	<5	<5	--	--	--	--	<21	<21	--	<11	<5	
ILBS50	RS241	4/9/1998	5.0-5.0	--	<6	<6	--	--	--	--	<23	<23	--	<11	<6	
ILBS51	RS242	4/9/1998	5.0-5.0	--	<6	<6	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<6	
ILBS51	RS243	4/9/1998	7.5-7.5	--	<6	<6	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<6	
ILBS51	RS244	4/9/1998	1.0-1.0	--	<5	<5	--	--	--	--	<21	<21	--	<11	<5	
ILBS52	RS245	4/9/1998	3.0-3.0	--	<6	<6	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<6	
ILBS52	RS246	4/9/1998	8.0-8.0	--	<5	<5	--	--	--	--	<22	<22	--	<11	<5	
ILBS67	MT809	9/15/2003	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS69	MT843	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS70	MT852	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS74S70	ILBS74S70	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS76	ILBS76S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS76	ILBS76S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS77	ILBS77S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS78	ILBS78S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS78	ILBS78S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	



**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs	
Preferred Analyte		1,1-Dichloro-ethane	1,1-Dichloro-ethene	1,1-Dichloro-propene	1,2,3-Trichloro-benzene	1,2,3-Trichloro-propane	1,2,4-Trichloro-benzene	1,2,4-Trimethyl-benzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromo-ethane	1,2-Dichloro-benzene	1,2-Dichloro-ethane	1,2-Dichloro-benzene	1,2-Dichloro-ethane	
Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg		
Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
CMS		--	--	--	63000	--	63000	--	--	--	--	--	--		
Lowest Characterization RBSL		1.6	8	22,000	142	66	142	41	29	0.24	1,800	0.5			
RBSL Type		RES	RES	ECO	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES			
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS92	ILBS92S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	<1.9	<4.7	<1.9	<4.7	<9.4	<4.7	<1.9	<4.7	<1.9	<1.9	
ILBS92	ILBS92S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	<1.8	<4.6	<1.8	<4.6	<9.1	<4.6	<1.8	<4.6	<1.8	<1.8	
ILBS92	ILBS98S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	<1.9	<4.7	<1.9	<4.7	<9.4	<4.7	<1.9	<4.7	<1.9	<1.9	
ILBS92	ILBS92BS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS92	ILBS92BS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS94	ILBS94S01	10/18/2006	1.0-2.0	--	0.74 J	<4.9	<1.9	<4.9	<9.7	<4.9	<1.9	<4.9	<1.9	<1.9	
ILBS94	ILBS94S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	<2.1	<5.3	<2.1	<5.3	<11	<5.3	<2.1	<5.3	<2.1	<2.1	
SB_B324-1	SB_B324-1_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_B324-1	SB_B324-1_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_B324-2	SB_B324-2_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_B324-2	SB_B324-2_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB_B324-3	SB_B324-3_5-5.5	12/1/1990	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	



TABLE E-8.1  
 IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
 THE BOEING COMPANY  
 SANTA SUSANA FIELD LABORATORY

Group		VOCs			VOCs			VOCs			VOCs			VOCs		
Preferred Analyte		1,2-Dichloro- propane			1,3,5-Trimethyl- benzene			1,3-Dichloro- benzene			1,3-Dichloro- propane			1,4-Dichloro- benzene		
Result Value Units		ug/kg			ug/kg			ug/kg			ug/kg			ug/kg		
Background		--			--			--			--			--		
ISRA SRG		--			--			--			--			--		
CMS		--			--			--			160000			--		
Lowest Characterization RBSL		0.57			36			1,700			22,000			6		
RBSL Type		RES			RES			RES			ECO			RES		
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	<6	<22	<11	--	<11	--	<55	<22	<55	--	--	
ILBS02	RD048	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	<6	<22	<11	--	<11	--	<55	<22	<55	--	--	
ILBS02	RD049	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	<6	<22	<11	--	<11	--	<55	<22	<55	--	--	
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS02	RF015	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS02	RF016	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0221	ILBS0221S001	8/7/2008	0.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0221	ILBS0221S002	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0221	ILBS0221S002SP	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0227	ILBS0227S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0227	ILBS0227S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0229	ILBS0229S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0235	ILBS0235S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0235	ILBS0235S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0296	ILBS0296S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0326	ILBS0326S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0326	ILBS0326S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0327	ILBS0327S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0327	ILBS0327S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0328	ILBS0328S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS32	RS248	4/9/1998	1.0-1.0	IEL-2	<5	<22	<11	--	<11	--	<55	<22	<55	--	--	
ILWC0005	ILWC0005S001	4/30/2010	5.0-5.5	IEL-2	<0.962	--	<0.962	--	<0.962	--	<4.81	--	--	<4.81	<4.81	
ILWC0006	ILWC0006S001	4/28/2010	5.0-5.5	IEL-2	<0.833	--	<0.833	--	<0.833	--	<4.17	--	--	<4.17	<4.17	
ILWC0007	ILWC0007S001	4/30/2010	3.0-3.5	IEL-2	<0.943	--	<0.943	--	<0.943	--	<4.72	--	--	<4.72	<4.72	
ILWC0008	ILWC0008S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	<0.909	--	<0.909	--	<0.909	--	<4.55	--	--	<4.55	<4.55	
ILWC0009	ILWC0009S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	<0.943	--	<0.943	--	<0.943	--	<4.72	--	--	<4.72	<4.72	
ILWC0010	ILWC0010S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	<0.781	--	<0.781	--	<0.781	--	<3.91	--	--	<3.91	<3.91	
ILWC0011	ILWC0011S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	<0.962	--	<0.962	--	<0.962	--	<4.81	--	--	<4.81	<4.81	
ILWC0012	ILWC0012S001	4/28/2010	2.0-2.5	IEL-2	<0.909	--	<0.909	--	<0.909	--	<4.55	--	--	<4.55	<4.55	
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	



TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY

Group		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs	
Preferred Analyte		1,2-Dichloro- propane		1,3,5-Trimethyl- benzene		1,3-Dichloro- benzene		1,3-Dichloro- propane		1,4-Dichloro- benzene		2,2-dichloro- propane		2-Butanone (MEK)		2-Chloro-1,1,1- trifluoroethane	
Result Value Units		ug/kg		ug/kg		ug/kg		ug/kg		ug/kg		ug/kg		ug/kg		ug/kg	
Background		--		--		--		--		--		--		--		--	
ISRA SRG		--		--		--		--		--		--		--		--	
CMS		--		--		--		--		160000		--		--		--	
Lowest Characterization RBSL		0.57		36		1,700		22,000		6		--		62,000		0.0096	
RBSL Type		RES		RES		RES		ECO		RES		--		RES		RES	
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_2-3	9/26/1986	1.4-2.4	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_4-5	9/26/1986	3.4-4.4	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_2-3	9/26/1986	0.9-1.9	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_4-5	9/26/1986	2.9-3.9	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--
ILBS0136	ILBS0136S001	7/23/2008	0.5-1.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0136	ILBS0136S002	7/23/2008	4.5-5.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0220	ILBS0220S001	7/23/2008	2.0-2.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0220	ILBS0220S002	7/23/2008	7.0-7.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0230	ILBS0230S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0230	ILBS0230S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0231	ILBS0231D001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<4.24	<8.47	<4.24	<0.847	<4.24	--	--
ILBS0231	ILBS0231S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<4.69	<9.39	<4.69	<0.939	<4.69	--	--
ILBS0231	ILBS0231S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<4.56	<9.13	<4.56	<0.913	<4.56	--	--
ILBS0232	ILBS0232S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0232	ILBS0232S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<4.77	<9.54	<4.77	<0.954	<4.77	--	--
ILBS0232	ILBS0232S002SP	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<5	<10	<5	<10	--	--
ILBS0233	ILBS0233D002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<4.79	<9.57	<4.79	<0.957	<4.79	--	--
ILBS0233	ILBS0233S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0233	ILBS0233S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<4.8	<9.61	<4.8	<0.961	<4.8	--	--
ILBS0298	ILBS0298S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0222	ILBS0222S001	7/31/2008	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0222	ILBS0222S002	7/31/2008	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0238	ILBS0238S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0238	ILBS0238S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0239	ILBS0239S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0239	ILBS0239S001SP	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0239	ILBS0239S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240AS001	3/29/2011	0.0-0.5	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240AS002	3/29/2011	2.5-3.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0304	ILBS0304S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS93	ILBS93S01	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<9.3	<46 J	<4.6	<4.6	<9.3	--	--
ILBS93	ILBS93S01SP	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS93	ILBS93S02	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<8.9	<44 J	<4.4	<4.4	<8.9	--	--
ILBS93	ILBS93S02SP	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ENBS0069	ENBS0069S001	9/19/2008	0.5-1.0	--	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<4.73	<9.45	<4.73	<0.945	<4.73	--	--

**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs			VOCs			VOCs			VOCs			VOCs		
Preferred Analyte		1,2-Dichloro-propane			1,3,5-Trimethyl-benzene			1,3-Dichloro-benzene			1,3-Dichloro-propane			1,4-Dichloro-benzene		
Result Value Units		ug/kg			ug/kg			ug/kg			ug/kg			ug/kg		
Background		--			--			--			--			--		
ISRA SRG		--			--			--			--			--		
CMS		--			--			--			160000			--		
Lowest Characterization RBSL		0.57			36			1,700			22,000			6		
RBSL Type		RES			RES			RES			ECO			RES		
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ENBS0069	ENBS0069S002	9/19/2008	4.5-5.0	--	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<4.61	<9.22	<4.61	<0.922	<4.61	--
ILBK05	ILBK05S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK05	ILBK05S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK06	ILBK06S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK06	ILBK06S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK07	ILBK07S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RD040	10/16/1997	1.0-1.0	--	<12	<45	<23	--	<23	--	<113	<45	<113	--	--	--
ILBS01	RD041	10/16/1997	5.0-5.0	--	<6	<22	<11	--	<11	--	<55	<22	<55	--	--	--
ILBS01	RD042	10/16/1997	9.5-9.5	--	<6	<23	<12	--	<12	--	<57	<23	<57	--	--	--
ILBS01	RF007	10/16/1997	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RF008	10/16/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RF009	10/16/1997	9.5-9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0117	ILBS0117S01	5/25/2007	0.8-1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0133	ILBS0133D002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0133	ILBS0133S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0133	ILBS0133S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0134	ILBS0134S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0134	ILBS0134S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0135	ILBS0135S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0135	ILBS0135S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0140	ILBS0140D001	8/5/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0140	ILBS0140S001	8/5/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0140	ILBS0140S002	8/5/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0141	ILBS0141S001	7/25/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0141	ILBS0141S002	7/25/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146AS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146AS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0147	ILBS0147S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0147	ILBS0147S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0148	ILBS0148S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0148	ILBS0148S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0148	ILBS0148S002SP	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0149	ILBS0149S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0149	ILBS0149S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S002	ILBS0151S002	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S002	ILBS0151S005	7/31/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S003	ILBS0151S003	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S070	ILBS0151S070	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0170	ILBS0170S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0170	ILBS0170S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0171	ILBS0171S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0171	ILBS0171S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0174	ILBS0174S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0174	ILBS0174S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0175	ILBS0175S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0175	ILBS0175S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0176	ILBS0176S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs			VOCs			VOCs			VOCs			VOCs		
Preferred Analyte		1,2-Dichloro- propane	1,3,5-Trimethyl- benzene	1,3-Dichloro- benzene	1,3-Dichloro- propane	1,4-Dichloro- benzene	2,2-dichloro- propane	2-Butanone (MEK)	2-Chloro-1,1,1- trifluoroethane	2-Chloroethylvinyl ether	2-Chloro- toluene	2-Hexanone	4-Methyl-2- pentanone			
Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg			
Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
CMS		--	--	--	--	160000	--	--	--	--	--	--	--			
Lowest Characterization RBSL		0.57	36	1,700	22,000	6	--	62,000	--	0.0096	160,000	1,220,000	20,000			
RBSL Type		RES	RES	RES	ECO	RES	--	RES	--	RES	ECO	ECO	RES			
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS0176	ILBS0176S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0177	ILBS0177S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0177	ILBS0177S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0178S070	ILBS0178S070	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0241	ILBS0241S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0241	ILBS0241S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0242	ILBS0242D001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0242	ILBS0242S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0242	ILBS0242S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<4.68	<9.35	<4.68	<0.935	<4.68	--	
ILBS0248	ILBS0248S001	12/6/2008	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0277	ILBS0277S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<4.78	<9.55	<4.78	<0.955	<4.78	--	
ILBS0278	ILBS0278S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<4.64	<9.27	<4.64	<0.927	<4.64	--	
ILBS0283	ILBS0283S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<6.54	<13.1	<6.54	<1.31	<6.54	--	
ILBS0287	ILBS0287S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<5.45	<10.9	<5.45	<1.09	<5.45	--	
ILBS0288	ILBS0288S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<5.26	<10.5	<5.26	<1.05	<5.26	--	
ILBS0289	ILBS0289D001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<5.79	<11.6	<5.79	<1.16	<5.79	--	
ILBS0289	ILBS0289S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<5.47	<10.9	<5.47	<1.09	<5.47	--	
ILBS0290	ILBS0290S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<4.9	<9.8	<4.9	<0.98	<4.9	--	
ILBS0292	ILBS0292S001	1/28/2010	0.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0330	ILBS0330D001	3/3/2010	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0330	ILBS0330S001	3/3/2010	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS05	RD089	10/23/1997	5.5-5.5	--	<6	<23	<12	--	<12	<57	<23	<57	--	--	--	
ILBS09	RD320	11/19/1997	5.0-5.0	--	<11	<43	<22	--	<22	<109	<43 J	<109 J	--	--	--	
ILBS09	RF320	11/19/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS29	RM503	12/5/1997	0.5-0.5	--	<5	<22	<11	--	<11	<54	<22	<54	--	--	--	
ILBS35	RD446	12/9/1997	2.0-2.0	--	<5	<22	<11	--	<11	<55	<22	<55	--	--	--	
ILBS35	RD447	12/9/1997	5.0-5.0	--	<5	<22	<11	--	<11	<54	<22	<54	--	--	--	
ILBS35	RD448	12/9/1997	9.5-9.5	--	<5	<22	<11	--	<11	<55	<22	<55	--	--	--	
ILBS41	RS618	1/20/1998	0.5-0.5	--	<5	<21	<11	--	<11	<53	<21	<53	--	--	--	
ILBS41	RS619	1/20/1998	5.0-5.0	--	<5	<22	<11	--	<11	<54	<22	<54	--	--	--	
ILBS45	RS198	1/30/1998	2.0-2.0	--	<6	<22	<11	--	<11	<56	<22	<56	--	--	--	
ILBS45	RS215	2/2/1998	7.0-7.0	--	<6 J	<22	<11	--	<11	<56 J	<22	<56 J	--	--	--	
ILBS46	RS206	2/2/1998	5.5-5.5	--	<6 J	<22	<11	--	<11	<56 J	<22	<56	--	--	--	
ILBS50	RS239	4/9/1998	1.0-1.0	--	<5	<21	<11	--	<11	<53	<21	<53	--	--	--	
ILBS50	RS241	4/9/1998	5.0-5.0	--	<6	<23	<11	--	<11	<57	<23	<57	--	--	--	
ILBS51	RS242	4/9/1998	5.0-5.0	--	<6	<22	<11	--	<11	<56	<22	<56	--	--	--	
ILBS51	RS243	4/9/1998	7.5-7.5	--	<6	<22	<11	--	<11	<56	<22	<56	--	--	--	
ILBS51	RS244	4/9/1998	1.0-1.0	--	<5	<21	<11	--	<11	<53	<21	<53	--	--	--	
ILBS52	RS245	4/9/1998	3.0-3.0	--	<6	<22	<11	--	<11	<56	<22	<56	--	--	--	
ILBS52	RS246	4/9/1998	8.0-8.0	--	<5	<22	<11	--	<11	<55	<22	<55	--	--	--	
ILBS67	MT809	9/15/2003	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS69	MT843	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS70	MT852	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS74S70	ILBS74S70	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS76	ILBS76S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS76	ILBS76S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS77	ILBS77S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS78	ILBS78S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS78	ILBS78S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group					VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
Preferred Analyte					1,2-Dichloro- propane	1,3,5-Trimethyl- benzene	1,3-Dichloro- benzene	1,3-Dichloro- propane	1,4-Dichloro- benzene	2,2-dichloro- propane	2-Butanone (MEK)	2-Chloro-1,1,1- trifluoroethane	2-Chloroethylvinyl ether	2-Chloro- toluene	2-Hexanone	4-Methyl-2- pentanone	
Result Value Units					ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	
Background					--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ISRA SRG					--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CMS					--	--	--	--	160000	--	--	--	--	--	--	--	
Lowest Characterization RBSL					0.57	36	1,700	22,000	6	--	62,000	--	0.0096	160,000	1,220,000	20,000	
RBSL Type					RES	RES	RES	ECO	RES	--	RES	--	RES	ECO	ECO	RES	
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS92	ILBS92S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<9.4	<0 J	<4.7	<4.7	<9.4	--
ILBS92	ILBS92S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<9.1	<0 J	<4.6	<4.6	<9.1	--
ILBS92	ILBS98S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<9.4	<0 J	<4.7	<4.7	<9.4	--
ILBS92	ILBS92BS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS92	ILBS92BS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS94	ILBS94S01	10/18/2006	1.0-2.0	--	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<9.7	<0 J	<4.9	<4.9	<9.7	--
ILBS94	ILBS94S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1	<11	<0 J	<5.3	<5.3	<11	--
SB_B324-1	SB_B324-1_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_B324-1	SB_B324-1_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_B324-2	SB_B324-2_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_B324-2	SB_B324-2_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_B324-3	SB_B324-3_5-5.5	12/1/1990	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
Preferred Analyte		Acetone	Benzene	Bromobenzene	Bromochloro- methane	Bromodichloro- methane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane			
Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	
Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CMS		--	--	--	--	--	--	--	--	42000	--	--	--	--	--	
Lowest Characterization RBSL		43,000	0.13	110,000	25,000	0.31	38,000	25,000	0.042	80	190,000	0.77	25,000			
RBSL Type		ECO	RES	ECO	ECO	RES	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	ECO			
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	<55	<6	--	--	<6	<12 J	<11	<6	<6	<11	<12 J	
ILBS02	RD048	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	<55	<6	--	--	<6	<12 J	<11	<6	<6	<11	<12 J	
ILBS02	RD049	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	<55	<6	--	--	<6	<12 J	<11	<6	<6	<11	<12 J	
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS02	RF015	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS02	RF016	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0221	ILBS0221S001	8/7/2008	0.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0221	ILBS0221S002	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0221	ILBS0221S002SP	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0227	ILBS0227S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0227	ILBS0227S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0229	ILBS0229S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0235	ILBS0235S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0235	ILBS0235S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0296	ILBS0296S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0326	ILBS0326S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0326	ILBS0326S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0327	ILBS0327S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0327	ILBS0327S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0328	ILBS0328S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS32	RS248	4/9/1998	1.0-1.0	IEL-2	<55	<5	--	--	<5	<10 J	<11	<5	<5	<11	<10 J	
ILWC0005	ILWC0005S001	4/30/2010	5.0-5.5	IEL-2	<4.81	<0.962	--	--	<0.962	<0.962	--	<0.962	<0.962	<0.962	<0.962	
ILWC0006	ILWC0006S001	4/28/2010	5.0-5.5	IEL-2	<4.17	<0.833	--	--	<0.833	<0.833	--	<0.833	<0.833	<0.833	<0.833	
ILWC0007	ILWC0007S001	4/30/2010	3.0-3.5	IEL-2	<4.72	<0.943	--	--	<0.943	<0.943	--	<0.943	<0.943	<0.943	<0.943	
ILWC0008	ILWC0008S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	<4.55	<0.909	--	--	<0.909	<0.909	--	<0.909	<0.909	<0.909	<0.909	
ILWC0009	ILWC0009S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	<4.72	<0.943	--	--	<0.943	<0.943	--	<0.943	<0.943	<0.943	<0.943	
ILWC0010	ILWC0010S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	<3.91	<0.781	--	--	<0.781	<0.781	--	<0.781	<0.781	<0.781	<0.781	
ILWC0011	ILWC0011S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	<4.81	<0.962	--	--	<0.962	<0.962	--	<0.962	<0.962	<0.962	<0.962	
ILWC0012	ILWC0012S001	4/28/2010	2.0-2.5	IEL-2	<4.55	<0.909	--	--	<0.909	<0.909	--	<0.909	<0.909	<0.909	<0.909	
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	

**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
Preferred Analyte		Acetone	Benzene	Bromobenzene	Bromochloro- methane	Bromodichloro- methane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane			
Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	
Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CMS		--	--	--	--	--	--	--	--	--	42000	--	--	--	--	
Lowest Characterization RBSL		43,000	0.13	110,000	25,000	0.31	38,000	25,000	0.042	80	190,000	0.77	25,000			
RBSL Type		ECO	RES	ECO	ECO	RES	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	ECO			
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_2-3	9/26/1986	1.4-2.4	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_4-5	9/26/1986	3.4-4.4	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_2-3	9/26/1986	0.9-1.9	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_4-5	9/26/1986	2.9-3.9	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	<100	--	--	<100	<200	<100	<100	--	<200	<100	<200
ILBS0136	ILBS0136S001	7/23/2008	0.5-1.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0136	ILBS0136S002	7/23/2008	4.5-5.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0220	ILBS0220S001	7/23/2008	2.0-2.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0220	ILBS0220S002	7/23/2008	7.0-7.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0230	ILBS0230S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0230	ILBS0230S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0231	ILBS0231D001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	2.28 J	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847
ILBS0231	ILBS0231S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	<4.69	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939
ILBS0231	ILBS0231S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	<4.56	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913
ILBS0232	ILBS0232S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0232	ILBS0232S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<4.77	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954
ILBS0232	ILBS0232S002SP	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ILBS0233	ILBS0233D002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	<4.79	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957
ILBS0233	ILBS0233S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0233	ILBS0233S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	<4.8	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961
ILBS0298	ILBS0298S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0222	ILBS0222S001	7/31/2008	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0222	ILBS0222S002	7/31/2008	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0238	ILBS0238S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0238	ILBS0238S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0239	ILBS0239S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0239	ILBS0239S001SP	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0239	ILBS0239S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240AS001	3/29/2011	0.0-0.5	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240AS002	3/29/2011	2.5-3.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0304	ILBS0304S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS93	ILBS93S01	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	<9.3	<1.9	<4.6	<4.6	<1.9	<4.6	<4.6	<4.6	<1.9	<4.6	<1.9	<4.6
ILBS93	ILBS93S01SP	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS93	ILBS93S02	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	<8.9	<1.8	<4.4	<4.4	<1.8	<4.4	<4.4	<4.4	<1.8	<4.4	<1.8	<4.4
ILBS93	ILBS93S02SP	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ENBS0069	ENBS0069S001	9/19/2008	0.5-1.0	--	<4.73	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945



**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
Preferred Analyte		Acetone	Benzene	Bromobenzene	Bromochloro- methane	Bromodichloro- methane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane			
Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	
Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CMS		--	--	--	--	--	--	--	--	42000	--	--	--	--	--	
Lowest Characterization RBSL		43,000	0.13	110,000	25,000	0.31	38,000	25,000	0.042	80	190,000	0.77	25,000			
RBSL Type		ECO	RES	ECO	ECO	RES	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	ECO	RES	ECO	
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ENBS0069	ENBS0069S002	9/19/2008	4.5-5.0	--	<4.61	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	
ILBK05	ILBK05S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBK05	ILBK05S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBK06	ILBK06S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBK06	ILBK06S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBK07	ILBK07S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS01	RD040	10/16/1997	1.0-1.0	--	<113	<12	--	<12	<24 J	<23	<12	<12	<23	<24 J	<23	
ILBS01	RD041	10/16/1997	5.0-5.0	--	<55	<6	--	<6	<12 J	<11	<6	<6	<11	<12 J	<11	
ILBS01	RD042	10/16/1997	9.5-9.5	--	<57	<6	--	<6	<12 J	<12	<6	<6	<12	<12 J	<12	
ILBS01	RF007	10/16/1997	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS01	RF008	10/16/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS01	RF009	10/16/1997	9.5-9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0117	ILBS0117S01	5/25/2007	0.8-1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0133	ILBS0133D002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0133	ILBS0133S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0133	ILBS0133S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0134	ILBS0134S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0134	ILBS0134S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0135	ILBS0135S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0135	ILBS0135S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0140	ILBS0140D001	8/5/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0140	ILBS0140S001	8/5/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0140	ILBS0140S002	8/5/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0141	ILBS0141S001	7/25/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0141	ILBS0141S002	7/25/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0146	ILBS0146S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0146	ILBS0146S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0146	ILBS0146AS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0146	ILBS0146AS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0147	ILBS0147S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0147	ILBS0147S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0148	ILBS0148S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0148	ILBS0148S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0148	ILBS0148S002SP	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0149	ILBS0149S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0149	ILBS0149S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0151S002	ILBS0151S002	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0151S002	ILBS0151S005	7/31/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0151S003	ILBS0151S003	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0151S070	ILBS0151S070	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0170	ILBS0170S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0170	ILBS0170S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0171	ILBS0171S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0171	ILBS0171S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0174	ILBS0174S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0174	ILBS0174S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0175	ILBS0175S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0175	ILBS0175S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0176	ILBS0176S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Table E-8.1

Group		VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
Preferred Analyte		Acetone	Benzene	Bromobenzene	Bromochloro- methane	Bromodichloro- methane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane			
Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	
Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CMS		--	--	--	--	--	--	--	--	42000	--	--	--	--	--	
Lowest Characterization RBSL		43,000	0.13	110,000	25,000	0.31	38,000	25,000	0.042	80	190,000	0.77	25,000			
RBSL Type		ECO	RES	ECO	ECO	RES	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	RES	ECO	ECO	
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS0176	ILBS0176S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0177	ILBS0177S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0177	ILBS0177S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0178S070	ILBS0178S070	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0241	ILBS0241S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0241	ILBS0241S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0242	ILBS0242D001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0242	ILBS0242S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0242	ILBS0242S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	<4.68	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	
ILBS0248	ILBS0248S001	12/6/2008	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0277	ILBS0277S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	<4.78	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	
ILBS0278	ILBS0278S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	<4.64	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	
ILBS0283	ILBS0283S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<6.54	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	
ILBS0287	ILBS0287S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<5.45	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	
ILBS0288	ILBS0288S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<5.26	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	
ILBS0289	ILBS0289D001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<5.79	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	
ILBS0289	ILBS0289S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<5.47	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	
ILBS0290	ILBS0290S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<4.9	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	
ILBS0292	ILBS0292S001	1/28/2010	0.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0330	ILBS0330D001	3/3/2010	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0330	ILBS0330S001	3/3/2010	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS05	RD089	10/23/1997	5.5-5.5	--	<57	<6	--	--	<6	<12 J	<12	<6	<6	<12	<12 J	
ILBS09	RD320	11/19/1997	5.0-5.0	--	<109	<11	--	--	<11	<22 J	<22	<11	<11	<22	<22 J	
ILBS09	RF320	11/19/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS29	RM503	12/5/1997	0.5-0.5	--	<54	<5	--	--	<5	<10 J	<11	<5	<5	<11	<10 J	
ILBS35	RD446	12/9/1997	2.0-2.0	--	<55	<5	--	--	<5	<10 J	<11	<5	<5	<11	<10 J	
ILBS35	RD447	12/9/1997	5.0-5.0	--	<54	<5	--	--	<5	<10 J	<11	<5	<5	<11	<10 J	
ILBS35	RD448	12/9/1997	9.5-9.5	--	<55	<5	--	--	<5	<10 J	<11	<5	<5	<11	<10 J	
ILBS41	RS618	1/20/1998	0.5-0.5	--	<53	<5	--	--	<5	<10 J	<11	<5	<5	<11	<10 J	
ILBS41	RS619	1/20/1998	5.0-5.0	--	<54	<5	--	--	<5	<10 J	<11	<5	<5	<11	<10 J	
ILBS45	RS198	1/30/1998	2.0-2.0	--	<56	<6	--	--	<6	<12 J	<11	<6	<6	<11	<12 J	
ILBS45	RS215	2/2/1998	7.0-7.0	--	<56 J	<6	--	--	<6 J	<12 J	<11	<6 J	<6	<11 J	<12 J	
ILBS46	RS206	2/2/1998	5.5-5.5	--	<56 J	<6	--	--	<6	<12 J	<11 J	<6 J	<6	<11 J	<12 J	
ILBS50	RS239	4/9/1998	1.0-1.0	--	<53	<5	--	--	<5	<10 J	<11	<5	<5	<11	<10 J	
ILBS50	RS241	4/9/1998	5.0-5.0	--	<57	<6	--	--	<6	<12 J	<11	<6	<6	<11	<12 J	
ILBS51	RS242	4/9/1998	5.0-5.0	--	<56	<6	--	--	<6	<12 J	<11	<6	<6	<11	<12 J	
ILBS51	RS243	4/9/1998	7.5-7.5	--	<56	<6	--	--	<6	<12 J	<11	<6	<6	<11	<12 J	
ILBS51	RS244	4/9/1998	1.0-1.0	--	<53	<5	--	--	<5	<10 J	<11	<5	<5	<11	<10 J	
ILBS52	RS245	4/9/1998	3.0-3.0	--	<56	<6	--	--	<6	<12 J	<11	<6	<6	<11	<12 J	
ILBS52	RS246	4/9/1998	8.0-8.0	--	<55	<5	--	--	<5	<10 J	<11	<5	<5	<11	<10 J	
ILBS67	MT809	9/15/2003	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS69	MT843	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS70	MT852	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS74S70	ILBS74S70	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS76	ILBS76S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS76	ILBS76S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS77	ILBS77S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS78	ILBS78S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS78	ILBS78S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	



**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Table E-8.1

Group		VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
Preferred Analyte		Acetone	Benzene	Bromobenzene	Bromochloro- methane	Bromodichloro- methane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane			
Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg			
Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
CMS		--	--	--	--	--	--	--	--	42000	--	--	--			
Lowest Characterization RBSL		43,000	0.13	110,000	25,000	0.31	38,000	25,000	0.042	80	190,000	0.77	25,000			
RBSL Type		ECO	RES	ECO	ECO	RES	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	ECO			
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS92	ILBS92S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	<9.4	<1.9	<4.7	<4.7	<1.9	<4.7	<4.7	<4.7	<1.9	<4.7	<1.9	<4.7
ILBS92	ILBS92S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	<9.1	<1.8	<4.6	<4.6	<1.8	<4.6	<4.6	<4.6	<1.8	<4.6	<1.8	<4.6
ILBS92	ILBS98S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	<9.4	<1.9	<4.7	<4.7	<1.9	<4.7	<4.7	<4.7	<1.9	<4.7	<1.9	<4.7
ILBS92	ILBS92BS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS92	ILBS92BS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS94	ILBS94S01	10/18/2006	1.0-2.0	--	<9.7	<1.9	<4.9	<4.9	<1.9	<4.9	<4.9	<4.9	<1.9	<4.9	<1.9	<4.9
ILBS94	ILBS94S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	<11	<2.1	<5.3	<5.3	<2.1	<5.3	<5.3	<5.3	<2.1	<5.3	<2.1	<5.3
SB_B324-1	SB_B324-1_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_B324-1	SB_B324-1_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_B324-2	SB_B324-2_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_B324-2	SB_B324-2_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB_B324-3	SB_B324-3_5-5.5	12/1/1990	5.0-5.5	--	--	<5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs			Chlorotrifluoro-ethylene	cis-1,2-Dichloro-ethene	cis-1,3-Dichloro-propene	Dibromochloro-methane	Dibromo-methane	Dichloro-difluoromethane	Ethylbenzene	Hexachloro-butadiene	Isopropyl-benzene	Methyl-tert-butyl ether	Methylene chloride	n-Butyl-benzene
Preferred Analyte	Result Value Units	Background	ISRA SRG	CMS	Lowest Characterization RBSL	RBSL Type	RES	ECO	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	ECO	RES
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	<22	<6	<6	--	--	<11	<6	--	--	--	<22	--
ILBS02	RD048	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	<22	<6	<6	--	--	<11	<6	--	--	--	<22	--
ILBS02	RD049	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	<22	<6	<6	--	--	<11	<6	--	--	--	<22	--
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RF015	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RF016	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0221	ILBS0221S001	8/7/2008	0.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0221	ILBS0221S002	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0221	ILBS0221S002SP	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0227	ILBS0227S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0227	ILBS0227S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0229	ILBS0229S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0235	ILBS0235S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0235	ILBS0235S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0296	ILBS0296S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0326	ILBS0326S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0326	ILBS0326S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0327	ILBS0327S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0327	ILBS0327S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0328	ILBS0328S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS32	RS248	4/9/1998	1.0-1.0	IEL-2	<22	<5	<5	--	--	<11	<5	--	--	--	<22	--
ILWC0005	ILWC0005S001	4/30/2010	5.0-5.5	IEL-2	--	<0.962	<0.962	<0.962	--	<0.962	<0.962	--	<0.962	<0.962	<2 J	--
ILWC0006	ILWC0006S001	4/28/2010	5.0-5.5	IEL-2	--	<0.833	<0.833	<0.833	--	<0.833	<0.833	--	<0.833	<0.833	<4.17	--
ILWC0007	ILWC0007S001	4/30/2010	3.0-3.5	IEL-2	--	<0.943	<0.943	<0.943	--	<0.943	<0.943	--	<0.943	<0.943	<4.72	--
ILWC0008	ILWC0008S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	--	<0.909	<0.909	<0.909	--	<0.909	<0.909	--	<0.909	<0.909	<4.55	--
ILWC0009	ILWC0009S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	--	<0.943	<0.943	<0.943	--	<0.943	<0.943	--	<0.943	<0.943	<4.72	--
ILWC0010	ILWC0010S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	--	<0.781	<0.781	<0.781	--	<0.781	<0.781	--	<0.781	<0.781	<3.91	--
ILWC0011	ILWC0011S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	--	<0.962	<0.962	<0.962	--	<0.962	<0.962	--	<0.962	<0.962	<4.81	--
ILWC0012	ILWC0012S001	4/28/2010	2.0-2.5	IEL-2	--	<0.909	<0.909	<0.909	--	<0.909	<0.909	--	<0.909	<0.909	<4.55	--
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--



**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs			Chlorotrifluoro-ethylene	cis-1,2-Dichloro-ethene	cis-1,3-Dichloro-propene	Dibromochloro-methane	Dibromo-methane	Dichloro-difluoromethane	Ethylbenzene	Hexachloro-butadiene	Isopropyl-benzene	Methyl-tert-butyl ether	Methylene chloride	n-Butyl-benzene
Preferred Analyte	Result Value Units	Background	ISRA SRG	CMS	Lowest Characterization RBSL	RBSL Type	RES	ECO	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	ECO	RES
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_2-3	9/26/1986	1.4-2.4	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_4-5	9/26/1986	3.4-4.4	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_2-3	9/26/1986	0.9-1.9	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_4-5	9/26/1986	2.9-3.9	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	--	<200	<200	--	--	--	--	--	--	<300	--
ILBS0136	ILBS0136S001	7/23/2008	0.5-1.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0136	ILBS0136S002	7/23/2008	4.5-5.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0220	ILBS0220S001	7/23/2008	2.0-2.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0220	ILBS0220S002	7/23/2008	7.0-7.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0230	ILBS0230S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0230	ILBS0230S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0231	ILBS0231D001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	<8.47	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	--	<0.847	<4.24	<0.847
ILBS0231	ILBS0231S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	<9.39	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	--	<0.939	<4.69	<0.939
ILBS0231	ILBS0231S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	<9.13	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	--	<0.913	<4.56	<0.913
ILBS0232	ILBS0232S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0232	ILBS0232S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<9.54	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	--	<0.954	<4.77	<0.954
ILBS0232	ILBS0232S002SP	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	--	<5	<5	<5
ILBS0233	ILBS0233D002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	<9.57	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	--	<0.957	<4.79	<0.957
ILBS0233	ILBS0233S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0233	ILBS0233S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	<9.61	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	--	<0.961	<4.8	<0.961
ILBS0298	ILBS0298S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0222	ILBS0222S001	7/31/2008	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0222	ILBS0222S002	7/31/2008	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0238	ILBS0238S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0238	ILBS0238S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0239	ILBS0239S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0239	ILBS0239S001SP	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0239	ILBS0239S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240AS001	3/29/2011	0.0-0.5	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240AS002	3/29/2011	2.5-3.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0304	ILBS0304S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS93	ILBS93S01	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	<46 J	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<4.6	<1.9	<4.6	--	<4.6	<19	<4.6
ILBS93	ILBS93S01SP	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS93	ILBS93S02	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	<44 J	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<4.4	<1.8	<4.4	--	<4.4	<18	<4.4
ILBS93	ILBS93S02SP	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ENBS0069	ENBS0069S001	9/19/2008	0.5-1.0	--	<9.45	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	--	<0.945	<4.73	<0.945

**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs			Chlorotrifluoro-ethylene	cis-1,2-Dichloro-ethene	cis-1,3-Dichloro-propene	Dibromochloro-methane	Dibromo-methane	Dichloro-difluoromethane	Ethylbenzene	Hexachloro-butadiene	Isopropyl-benzene	Methyl-tert-butyl ether	Methylene chloride	n-Butyl-benzene
Preferred Analyte		VOCs			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Result Value Units		VOCs			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Background		--			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISRA SRG		--			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS		--			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lowest Characterization RBSL		--			14	22,000	46,000	25,000	15	4.6	850	380	120,000	4	--	
RBSL Type		--			RES	ECO	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	ECO	RES	RES	--
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ENBS0069	ENBS0069S002	9/19/2008	4.5-5.0	--	<9.22	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	--	<0.922	<4.61	<0.922
ILBK05	ILBK05S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK05	ILBK05S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK06	ILBK06S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK06	ILBK06S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK07	ILBK07S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RD040	10/16/1997	1.0-1.0	--	<45	<12	<12	--	--	<23	<12	--	--	--	<45	--
ILBS01	RD041	10/16/1997	5.0-5.0	--	<22	<6	<6	--	--	<11	<6	--	--	--	<22	--
ILBS01	RD042	10/16/1997	9.5-9.5	--	<23	<6	<6	--	--	<12	<6	--	--	--	<23	--
ILBS01	RF007	10/16/1997	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RF008	10/16/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RF009	10/16/1997	9.5-9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0117	ILBS0117S01	5/25/2007	0.8-1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0133	ILBS0133D002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0133	ILBS0133S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0133	ILBS0133S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0134	ILBS0134S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0134	ILBS0134S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0135	ILBS0135S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0135	ILBS0135S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0140	ILBS0140D001	8/5/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0140	ILBS0140S001	8/5/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0140	ILBS0140S002	8/5/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0141	ILBS0141S001	7/25/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0141	ILBS0141S002	7/25/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146AS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146AS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0147	ILBS0147S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0147	ILBS0147S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0148	ILBS0148S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0148	ILBS0148S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0148	ILBS0148S002SP	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0149	ILBS0149S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0149	ILBS0149S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S002	ILBS0151S002	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S002	ILBS0151S005	7/31/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S003	ILBS0151S003	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S070	ILBS0151S070	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0170	ILBS0170S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0170	ILBS0170S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0171	ILBS0171S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0171	ILBS0171S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0174	ILBS0174S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0174	ILBS0174S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0175	ILBS0175S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0175	ILBS0175S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0176	ILBS0176S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs			Chlorotrifluoro-ethylene	cis-1,2-Dichloro-ethene	cis-1,3-Dichloro-propene	Dibromochloro-methane	Dibromo-methane	Dichloro-difluoromethane	Ethylbenzene	Hexachloro-butadiene	Isopropyl-benzene	Methyl-tert-butyl ether	Methylene-chloride	n-Butyl-benzene
Preferred Analyte		VOCs			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Result Value Units		VOCs			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Background		--			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISRA SRG		--			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS		--			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lowest Characterization RBSL		--			14	22,000	46,000	25,000	15	4.6	850	380	120,000	4	--	
RBSL Type		--			RES	ECO	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	ECO	RES	RES	--
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS0176	ILBS0176S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0177	ILBS0177S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0177	ILBS0177S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0178S070	ILBS0178S070	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0241	ILBS0241S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0241	ILBS0241S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0242	ILBS0242D001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0242	ILBS0242S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0242	ILBS0242S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	<9.35	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	--	<0.935	<4.68	<0.935
ILBS0248	ILBS0248S001	12/6/2008	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0277	ILBS0277S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	<9.55	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	--	<0.955	<4.78	<0.955
ILBS0278	ILBS0278S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	<9.27	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	--	<0.927	<4.64	<0.927
ILBS0283	ILBS0283S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<13.1	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	--	<1.31	<6.54	<1.31
ILBS0287	ILBS0287S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<10.9	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	--	<1.09	<5.45	<1.09
ILBS0288	ILBS0288S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<10.5	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	--	<1.05	<5.26	<1.05
ILBS0289	ILBS0289D001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<11.6	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	--	<1.16	<5.79	<1.16
ILBS0289	ILBS0289S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<10.9	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	--	<1.09	<5.47	<1.09
ILBS0290	ILBS0290S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<9.8	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	--	<0.98	<4.9	<0.98
ILBS0292	ILBS0292S001	1/28/2010	0.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0330	ILBS0330D001	3/3/2010	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0330	ILBS0330S001	3/3/2010	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS05	RD089	10/23/1997	5.5-5.5	--	<23	<6	<6	--	--	<12	<6	--	--	--	<23	--
ILBS09	RD320	11/19/1997	5.0-5.0	--	<43 J	<11	<11	--	--	<22	<11	--	--	--	<43	--
ILBS09	RF320	11/19/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS29	RM503	12/5/1997	0.5-0.5	--	<22	<5	<5	--	--	<11	<5	--	--	--	<22	--
ILBS35	RD446	12/9/1997	2.0-2.0	--	<22	<5	<5	--	--	<11	<5	--	--	--	<22	--
ILBS35	RD447	12/9/1997	5.0-5.0	--	<22	<5	<5	--	--	<11	<5	--	--	--	<22	--
ILBS35	RD448	12/9/1997	9.5-9.5	--	<22	<5	<5	--	--	<11	<5	--	--	--	<22	--
ILBS41	RS618	1/20/1998	0.5-0.5	--	<21	<5	<5	--	--	<11	<5	--	--	--	<21	--
ILBS41	RS619	1/20/1998	5.0-5.0	--	<22	<5	<5	--	--	<11	<5	--	--	--	<22	--
ILBS45	RS198	1/30/1998	2.0-2.0	--	<22	<6	<6	--	--	<11	<6	--	--	--	<22	--
ILBS45	RS215	2/2/1998	7.0-7.0	--	<22 J	<6	<6	--	--	<11 J	<6	--	--	--	<22 J	--
ILBS46	RS206	2/2/1998	5.5-5.5	--	<22	<6	<6	--	--	<11 J	<6	--	--	--	<22 J	--
ILBS50	RS239	4/9/1998	1.0-1.0	--	<21	<5	<5	--	--	<11	<5	--	--	--	<21	--
ILBS50	RS241	4/9/1998	5.0-5.0	--	<23	<6	<6	--	--	<11	<6	--	--	--	<23	--
ILBS51	RS242	4/9/1998	5.0-5.0	--	<22	<6	<6	--	--	<11	<6	--	--	--	<22	--
ILBS51	RS243	4/9/1998	7.5-7.5	--	<22	<6	<6	--	--	<11	<6	--	--	--	<22	--
ILBS51	RS244	4/9/1998	1.0-1.0	--	<21	<5	<5	--	--	<11	<5	--	--	--	<21	--
ILBS52	RS245	4/9/1998	3.0-3.0	--	<22	<6	<6	--	--	<11	<6	--	--	--	<22	--
ILBS52	RS246	4/9/1998	8.0-8.0	--	<22	<5	<5	--	--	<11	<5	--	--	--	<22	--
ILBS67	MT809	9/15/2003	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS69	MT843	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS70	MT852	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS74S70	ILBS74S70	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS76	ILBS76S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS76	ILBS76S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS77	ILBS77S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS78	ILBS78S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS78	ILBS78S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Table E-8.1

Group					VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
Preferred Analyte					Chlorotrifluoro-ethylene	cis-1,2-Dichloro-ethene	cis-1,3-Dichloro-propene	Dibromochloro-methane	Dibromo-methane	Dichloro-difluoromethane	Ethylbenzene	Hexachloro-butadiene	Isopropyl-benzene	Methyl-tert-butyl ether	Methylene-chloride	n-Butyl-benzene	
Result Value Units					ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Background					--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISRA SRG					--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS					--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lowest Characterization RBSL					--	14	22,000	46,000	25,000	15	4.6	850	380	120,000	4	--	
RBSL Type					--	RES	ECO	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	ECO	RES	--	
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	
ILBS92	ILBS92S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	<0 J	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<4.7	<1.9	<4.7	--	<4.7	<19	<4.7	
ILBS92	ILBS92S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	<0 J	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<4.6	<1.8	<4.6	--	<4.6	<18	<4.6	
ILBS92	ILBS98S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	<0 J	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<4.7	<1.9	<4.7	--	<4.7	<19	<4.7	
ILBS92	ILBS92BS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS92	ILBS92BS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS94	ILBS94S01	10/18/2006	1.0-2.0	--	<0 J	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<4.9	<1.9	<4.9	--	<4.9	<19	<4.9	
ILBS94	ILBS94S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	<0 J	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1	<5.3	<2.1	<5.3	--	<5.3	<21	<5.3	
SB_B324-1	SB_B324-1_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	
SB_B324-1	SB_B324-1_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	
SB_B324-2	SB_B324-2_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	
SB_B324-2	SB_B324-2_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	
SB_B324-3	SB_B324-3_5-5.5	12/1/1990	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	

**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs	
Preferred Analyte		n-Propyl- benzene	o-Xylene	p-Chloro- toluene	sec- Butylbenzene	Styrene	tert- Butylbenzene	Tetrachloro- ethene	Toluene	trans-1,2- Dichloroethene	trans-1,3-Dichloro- propene	Trichloro- ethene	Trichloro- fluoro- methane	Vinyl chloride			
Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg			
Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
CMS		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Lowest Characterization RBSL		200	190	160,000	30,000	7,200	210,000	0.43	230	14	4,400	2.2	110	0.0096			
RBSL Type		RES	RES	ECO	RES	RES	ECO	RES	RES	RES	ECO	RES	RES	RES			
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<11
ILBS02	RD048	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<11
ILBS02	RD049	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<11
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RF015	10/16/1997	5.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RF016	10/16/1997	9.5-9.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0221	ILBS0221S001	8/7/2008	0.5-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0221	ILBS0221S002	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0221	ILBS0221S002SP	8/7/2008	4.5-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0227	ILBS0227S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0227	ILBS0227S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0229	ILBS0229S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0235	ILBS0235S001	12/18/2008	0.5-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0235	ILBS0235S002	12/18/2008	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0296	ILBS0296S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0326	ILBS0326S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0326	ILBS0326S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0327	ILBS0327S001	2/9/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0327	ILBS0327S002	2/9/2010	4.5-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0328	ILBS0328S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	IEL-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS32	RS248	4/9/1998	1.0-1.0	IEL-2	--	<5	--	--	--	<5	<5	<5	<5	22 J	<5	<5	<11
ILWC0005	ILWC0005S001	4/30/2010	5.0-5.5	IEL-2	--	<0.962	--	--	<0.962	1.42	<0.962	<0.962	<0.962	3.84	<0.962	<0.962	<0.962
ILWC0006	ILWC0006S001	4/28/2010	5.0-5.5	IEL-2	--	<0.833	--	0.342 J	<0.833	0.858	<0.833	<0.833	<0.833	4.41	<0.833	<0.833	<0.833
ILWC0007	ILWC0007S001	4/30/2010	3.0-3.5	IEL-2	--	<0.943	--	<0.943	<0.943	2.29	<0.943	<0.943	<0.943	2.66	<0.943	<0.943	<0.943
ILWC0008	ILWC0008S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	--	<0.909	--	0.345 J	<0.909	1.02	<0.909	<0.909	<0.909	15.9	<0.909	<0.909	<0.909
ILWC0009	ILWC0009S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	--	<0.943	--	<0.943	<0.943	<0.943	<0.943	<0.943	<0.943	4.03	<0.943	<0.943	<0.943
ILWC0010	ILWC0010S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	--	<0.781	--	0.281 J	<0.781	1.11	<0.781	<0.781	<0.781	1.45	<0.781	<0.781	<0.781
ILWC0011	ILWC0011S001	4/28/2010	1.0-1.5	IEL-2	--	<0.962	--	<0.962	0.413 J	2.69	<0.962	<0.962	<0.962	9.91	<0.962	<0.962	<0.962
ILWC0012	ILWC0012S001	4/28/2010	2.0-2.5	IEL-2	--	<0.909	--	<0.909	0.436 J	<0.909	<0.909	<0.909	<0.909	5.7	<0.909	<0.909	<0.909
SB_AB_P_B301-1	SB_AB_P_B301-1_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	<200	<100	<100	<100	<200	<500	--	--	<100
SB_AB_P_B301-1	SB_AB_P_B301-1_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	--	--	--	<200	<100	<100	<100	<200	<500	--	--	<100

TABLE E-8.1  
 IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
 THE BOEING COMPANY  
 SANTA SUSANA FIELD LABORATORY

Group		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs	
Preferred Analyte		n-Propyl- benzene	o-Xylene	p-Chloro- toluene	sec- Butylbenzene	Styrene	tert- Butylbenzene	Tetrachloro- ethene	Toluene	trans-1,2- Dichloroethene	trans-1,3-Dichloro- propene	Trichloro- ethene	Trichlorofluoro- methane	Vinyl chloride			
Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg			
Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
CMS		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Lowest Characterization RBSL		200	190	160,000	30,000	7,200	210,000	0.43	230	14	4,400	2.2	110	0.0096			
RBSL Type		RES	RES	ECO	RES	RES	ECO	RES	RES	RES	ECO	RES	RES	RES			
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
SB_ABP_B301-1	SB_ABP_B301-1_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	<200	<100	<100	<200	<500	--	<100
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	<200	<100	<100	<200	<500	--	<100
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_2-3	9/26/1986	1.4-2.4	IEL-2	--	--	--	--	--	--	<200	<100	<100	<200	<500	--	<100
SB_ABP_B301-2	SB_ABP_B301-2_4-5	9/26/1986	3.4-4.4	IEL-2	--	--	--	--	--	--	<200	<100	<100	<200	<500	--	<100
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	<200	<100	<100	<200	<500	--	<100
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_2-3	9/26/1986	0.9-1.9	IEL-2	--	--	--	--	--	--	<200	<100	<100	<200	<500	--	<100
SB_ABP_B301-3	SB_ABP_B301-3_4-5	9/26/1986	2.9-3.9	IEL-2	--	--	--	--	--	--	<200	<100	<100	<200	<500	--	<100
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	<200	<100	<100	<200	<500	--	<100
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	<200	<100	<100	<200	<500	--	<100
SB_ABP_B301-4	SB_ABP_B301-4_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	<200	<100	<100	<200	<500	--	<100
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_0-1	9/26/1986	0.0-1.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	2,900	<100	<100	<200	1,300	--	<100
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_2-3	9/26/1986	2.0-3.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	1,800	<100	<100	<200	<500	--	<100
SB_ABP_B301-5	SB_ABP_B301-5_4-5	9/26/1986	4.0-5.0	IEL-2	--	--	--	--	--	--	<200	<100	<100	<200	<500	--	<100
ILBS0136	ILBS0136S001	7/23/2008	0.5-1.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0136	ILBS0136S002	7/23/2008	4.5-5.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0220	ILBS0220S001	7/23/2008	2.0-2.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0220	ILBS0220S002	7/23/2008	7.0-7.5	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0230	ILBS0230S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0230	ILBS0230S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0231	ILBS0231D001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	<0.847	3.53	<0.847	<0.847
ILBS0231	ILBS0231S001	12/17/2008	0.5-1.0	IEL-4	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	<0.939	0.35 J	<0.939	<0.939	<0.939	4.87	<0.939	<0.939
ILBS0231	ILBS0231S002	12/17/2008	4.5-5.0	IEL-4	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	<0.913	8.98	<0.913	<0.913
ILBS0232	ILBS0232S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0232	ILBS0232S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	<0.954	1.1	<0.954	<0.954	<0.954	13.7	<0.954	<0.954
ILBS0232	ILBS0232S002SP	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-4	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	3 J	<5	<5
ILBS0233	ILBS0233D002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	<0.957	0.411 J	<0.957	<0.957
ILBS0233	ILBS0233S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0233	ILBS0233S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-4	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	<0.961	0.507 J	<0.961	<0.961
ILBS0298	ILBS0298S001	1/27/2010	0.0-1.0	IEL-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0222	ILBS0222S001	7/31/2008	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0222	ILBS0222S002	7/31/2008	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0238	ILBS0238S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0238	ILBS0238S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0239	ILBS0239S001	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0239	ILBS0239S001SP	1/7/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0239	ILBS0239S002	1/7/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240S001	1/6/2009	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240S002	1/6/2009	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240AS001	3/29/2011	0.0-0.5	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0240	ILBS0240AS002	3/29/2011	2.5-3.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0304	ILBS0304S001	1/28/2010	0.0-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS93	ILBS93S01	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	<1.9	<1.9	<4.6	<4.6	<1.9	<4.6	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	1 J	<4.6	<1.9
ILBS93	ILBS93S01SP	10/25/2006	0.5-1.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS93	ILBS93S02	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	<1.8	<1.8	<4.4	<4.4	<1.8	<4.4	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	1 J	<4.4	<1.8
ILBS93	ILBS93S02SP	10/25/2006	4.5-5.0	IEL-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ENBS0069	ENBS0069S001	9/19/2008	0.5-1.0	--	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	<0.945	0.403 J	<0.945	<0.945	<0.945	1.45	<0.945	<0.945



**TABLE E-8.1  
IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs														
Preferred Analyte		n-Propyl- benzene	o-Xylene	p-Chloro- toluene	sec- Butylbenzene	Styrene	tert- Butylbenzene	Tetrachloro- ethene	Toluene	trans-1,2- Dichloroethene	trans-1,3-Dichloro- propene	Trichloro- ethene	Trichlorofluoro- methane	Vinyl chloride		
Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg		
Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
CMS		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Lowest Characterization RBSL		200	190	160,000	30,000	7,200	210,000	0.43	230	14	4,400	2.2	110	0.0096		
RBSL Type		RES	RES	ECO	RES	RES	ECO	RES	RES	RES	ECO	RES	RES	RES		
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ENBS0069	ENBS0069S002	9/19/2008	4.5-5.0	--	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922	<0.922
ILBK05	ILBK05S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK05	ILBK05S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK06	ILBK06S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK06	ILBK06S02	10/25/2006	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBK07	ILBK07S01	10/25/2006	0.1-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RD040	10/16/1997	1.0-1.0	--	--	<12	--	--	--	<12	<12	<12	<12	98 J	<12	<23
ILBS01	RD041	10/16/1997	5.0-5.0	--	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<11
ILBS01	RD042	10/16/1997	9.5-9.5	--	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<12
ILBS01	RF007	10/16/1997	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RF008	10/16/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS01	RF009	10/16/1997	9.5-9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0117	ILBS0117S01	5/25/2007	0.8-1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0133	ILBS0133D002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0133	ILBS0133S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0133	ILBS0133S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0134	ILBS0134S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0134	ILBS0134S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0135	ILBS0135S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0135	ILBS0135S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0140	ILBS0140D001	8/5/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0140	ILBS0140S001	8/5/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0140	ILBS0140S002	8/5/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0141	ILBS0141S001	7/25/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0141	ILBS0141S002	7/25/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146AS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0146	ILBS0146AS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0147	ILBS0147S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0147	ILBS0147S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0148	ILBS0148S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0148	ILBS0148S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0148	ILBS0148S002SP	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0149	ILBS0149S001	7/21/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0149	ILBS0149S002	7/21/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S002	ILBS0151S002	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S002	ILBS0151S005	7/31/2008	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S003	ILBS0151S003	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0151S070	ILBS0151S070	7/31/2008	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0170	ILBS0170S001	7/23/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0170	ILBS0170S002	7/23/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0171	ILBS0171S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0171	ILBS0171S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0174	ILBS0174S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0174	ILBS0174S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0175	ILBS0175S001	7/22/2008	0.5-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0175	ILBS0175S002	7/22/2008	4.5-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0176	ILBS0176S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs	
Preferred Analyte		n-Propyl- benzene	o-Xylene	p-Chloro- toluene	sec- Butylbenzene	Styrene	tert- Butylbenzene	Tetrachloro- ethene	Toluene	trans-1,2- Dichloroethene	trans-1,3-Dichloro- propene	Trichloro- ethene	Trichloro- methane	Vinyl chloride			
Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lowest Characterization RBSL		200	190	160,000	30,000	7,200	210,000	0.43	230	14	4,400	2.2	110	0.0096			
RBSL Type		RES	RES	ECO	RES	RES	ECO	RES	RES	RES	ECO	RES	RES	RES			
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS0176	ILBS0176S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0177	ILBS0177S001	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0177	ILBS0177S002	7/24/2008	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0178S070	ILBS0178S070	7/24/2008	1.0-1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0241	ILBS0241S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0241	ILBS0241S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0242	ILBS0242D001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0242	ILBS0242S001	1/7/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0242	ILBS0242S002	1/7/2009	4.5-5.0	--	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935	<0.935
ILBS0248	ILBS0248S001	12/6/2008	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0277	ILBS0277S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	<0.955	<0.955	<0.955	<0.955	0.327 J	<0.955	0.3 J	<0.955	<0.955	<0.955	10.5	<0.955	<0.955
ILBS0278	ILBS0278S001	7/24/2009	0.5-1.0	--	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	0.278 J	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927	<0.927
ILBS0283	ILBS0283S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31	<1.31
ILBS0287	ILBS0287S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	0.806 J	<1.09	<1.09
ILBS0288	ILBS0288S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	<1.05	0.555 J	<1.05	<1.05
ILBS0289	ILBS0289D001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	<1.16	0.983 J	<1.16	<1.16
ILBS0289	ILBS0289S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	<1.09	4.14	<1.09	<1.09
ILBS0290	ILBS0290S001	8/11/2009	0.5-1.0	--	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98	<0.98
ILBS0292	ILBS0292S001	1/28/2010	0.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0330	ILBS0330D001	3/3/2010	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0330	ILBS0330S001	3/3/2010	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS05	RD089	10/23/1997	5.5-5.5	--	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<12
ILBS09	RD320	11/19/1997	5.0-5.0	--	--	<11	--	--	--	<11	<11	<11	<11	<11	148 J	<11	<22
ILBS09	RF320	11/19/1997	5.0-5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS29	RM503	12/5/1997	0.5-0.5	--	--	<5	--	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	34 J	<5	<11
ILBS35	RD446	12/9/1997	2.0-2.0	--	--	<5	--	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	11,200 J	<5	<11
ILBS35	RD447	12/9/1997	5.0-5.0	--	--	<5	--	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	240 J	<5	<11
ILBS35	RD448	12/9/1997	9.5-9.5	--	--	<5	--	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	136 J	<5	<11
ILBS41	RS618	1/20/1998	0.5-0.5	--	--	<5	--	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	360 J	<5	<11
ILBS41	RS619	1/20/1998	5.0-5.0	--	--	<5	--	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	14 J	<5	<11
ILBS45	RS198	1/30/1998	2.0-2.0	--	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	30 J	<6	<11
ILBS45	RS215	2/2/1998	7.0-7.0	--	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	22 J	<6 J	<11
ILBS46	RS206	2/2/1998	5.5-5.5	--	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	12 J	<6 J	<11 J
ILBS50	RS239	4/9/1998	1.0-1.0	--	--	<5	--	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	18 J	<5	<11
ILBS50	RS241	4/9/1998	5.0-5.0	--	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	40 J	<6	<11
ILBS51	RS242	4/9/1998	5.0-5.0	--	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	68 J	<6	<11
ILBS51	RS243	4/9/1998	7.5-7.5	--	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	34 J	<6	<11
ILBS51	RS244	4/9/1998	1.0-1.0	--	--	<5	--	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	114 J	<5	<11
ILBS52	RS245	4/9/1998	3.0-3.0	--	--	<6	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	28 J	<6	<11
ILBS52	RS246	4/9/1998	8.0-8.0	--	--	<5	--	--	--	<5	<5	<5	<5	<5	22 J	<5	<11
ILBS67	MT809	9/15/2003	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS69	MT843	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS70	MT852	3/22/2004	1.0-1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS74S70	ILBS74S70	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS76	ILBS76S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS76	ILBS76S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS77	ILBS77S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS78	ILBS78S01	10/20/2006	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS78	ILBS78S02	10/20/2006	3.0-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

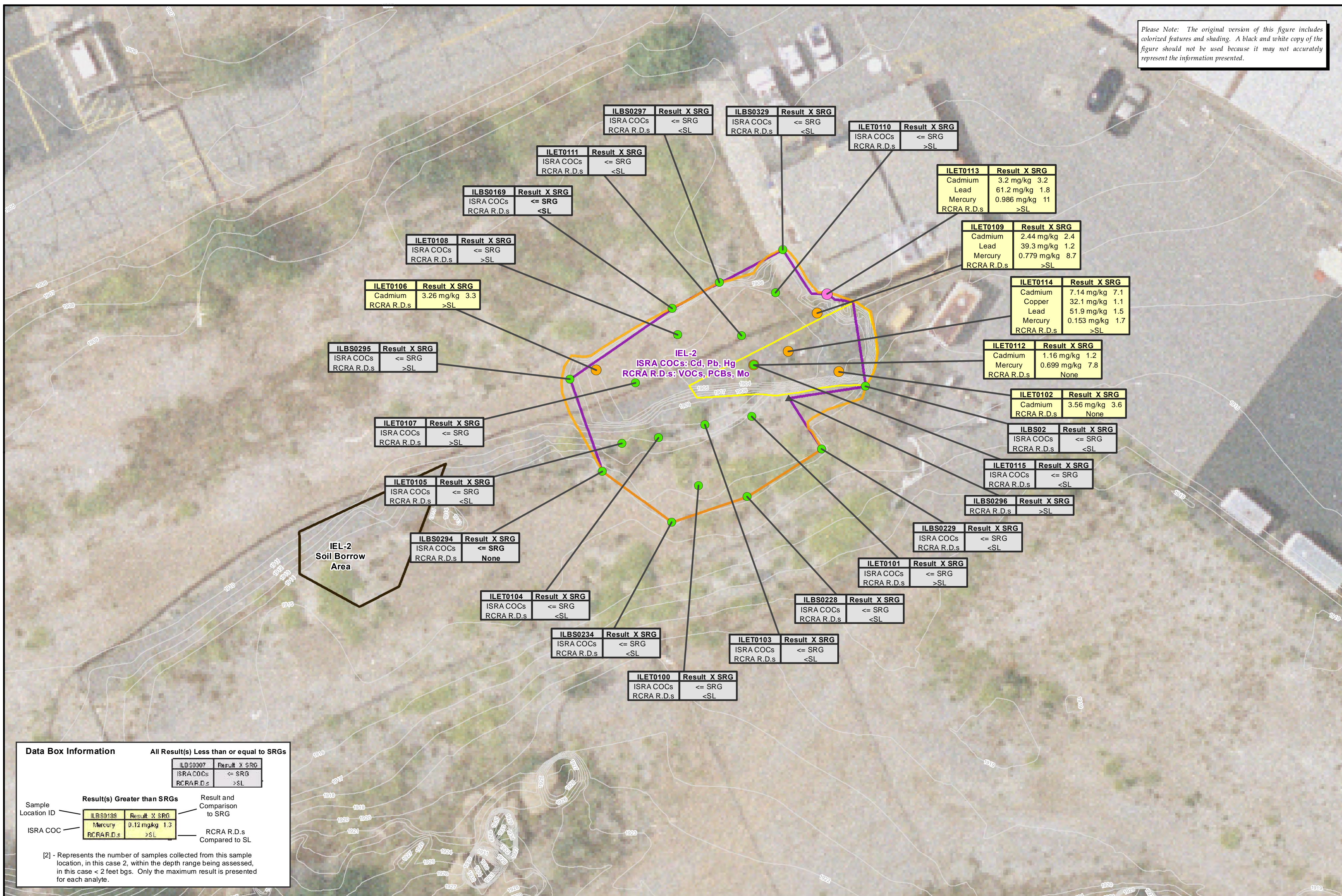
**TABLE E-8.1**  
**IEL-2 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Table E-8.1

Group		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs		VOCs	
Preferred Analyte		n-Propyl- benzene	o-Xylene	p-Chloro- toluene	sec- Butylbenzene	Styrene	tert- Butylbenzene	Tetrachloro- ethene	Toluene	trans-1,2- Dichloroethene	trans-1,3-Dichloro- propene	Trichloro- ethene	Trichlorofluoro- methane	Vinyl chloride			
Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg			
Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
CMS		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Lowest Characterization RBSL		200	190	160,000	30,000	7,200	210,000	0.43	230	14	4,400	2.2	110	0.0096			
RBSL Type		RES	RES	ECO	RES	RES	ECO	RES	RES	RES	ECO	RES	RES	RES			
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS92	ILBS92S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	<1.9	<1.9	<4.7	<4.7	<1.9	<4.7	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	8.5	<4.7	<1.9
ILBS92	ILBS92S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	<1.8	<1.8	<4.6	<4.6	<1.8	<4.6	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	2	<4.6	<1.8
ILBS92	ILBS98S01	10/18/2006	0.0-1.0	--	<1.9	<1.9	<4.7	<4.7	<1.9	<4.7	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	10	<4.7	<1.9
ILBS92	ILBS92BS001	3/29/2011	0.0-0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS92	ILBS92BS002	3/29/2011	2.5-3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS94	ILBS94S01	10/18/2006	1.0-2.0	--	<1.9	<1.9	<4.9	<4.9	<1.9	<4.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	1.4 J	<4.9	<1.9
ILBS94	ILBS94S02	10/18/2006	4.0-5.0	--	<2.1	<2.1	<5.3	<5.3	<2.1	<5.3	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1	<5.3	<2.1
SB_B324-1	SB_B324-1_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--
SB_B324-1	SB_B324-1_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--
SB_B324-2	SB_B324-2_4-4.5	12/1/1990	4.0-4.5	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--
SB_B324-2	SB_B324-2_8-8.5	12/1/1990	8.0-8.5	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--
SB_B324-3	SB_B324-3_5-5.5	12/1/1990	5.0-5.5	--	--	--	--	--	--	--	<5	--	--	--	--	--	--



Please Note: The original version of this figure includes colored features and shading. A black and white copy of the figure should not be used because it may not accurately represent the information presented.



**Data Box Information**

All Result(s) Less than or equal to SRGs

ILBS0307	Result X SRG
ISRA COCs	<= SRG
RCRA R.D.s	>SL

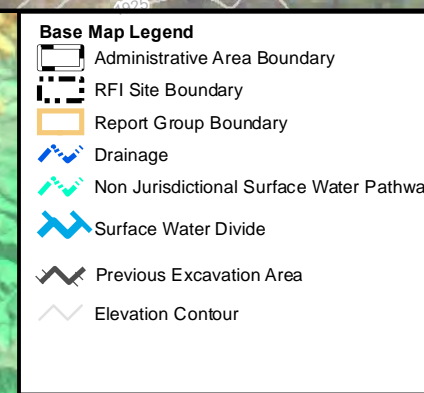
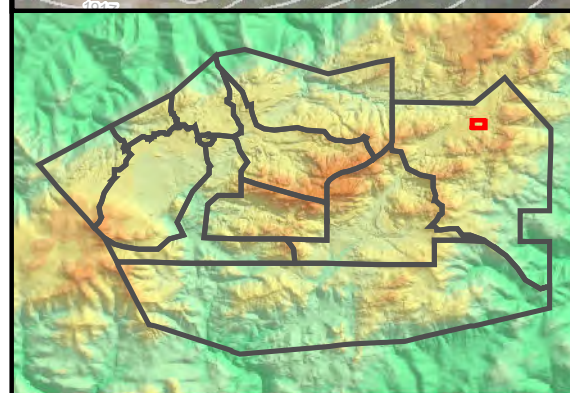
Result(s) Greater than SRGs

Sample Location ID	ILBS0138	Result X SRG
ISRA COC	Mercury	0.12 mg/kg 1.3
	RCRA R.D.s	>SL

Result and Comparison to SRG

RCRA R.D.s Compared to SL

[2] - Represents the number of samples collected from this sample location, in this case 2, within the depth range being assessed, in this case < 2 feet bgs. Only the maximum result is presented for each analyte.

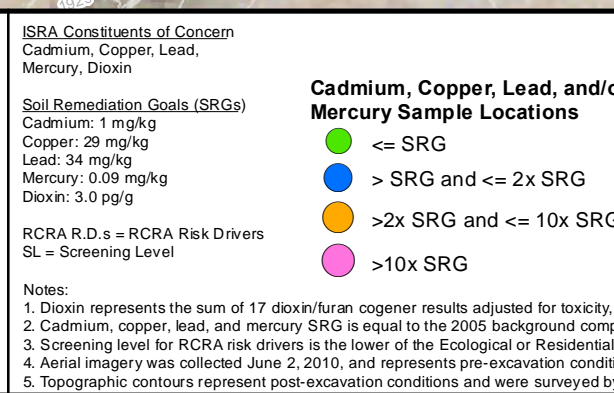


**ISRA Constituents of Concern**  
Cadmium, Copper, Lead, Mercury, Dioxin

**Soil Remediation Goals (SRGs)**  
Cadmium: 1 mg/kg  
Copper: 29 mg/kg  
Lead: 34 mg/kg  
Mercury: 0.09 mg/kg  
Dioxin: 3.0 pptg

**RCRA R.D.s = RCRA Risk Drivers**  
SL = Screening Level

**Notes:**  
1. Dioxin represents the sum of 17 dioxin/furan congener results adjusted for toxicity, normalized to 2,3,7,8-TCDD-TEQ.  
2. Cadmium, copper, lead, and mercury SRG is equal to the 2005 background comparison concentration, and SRG for dioxin is approximately 3 times the 2005 background comparison concentration.  
3. Screening level for RCRA risk drivers is the lower of the Ecological or Residential Risk-Based Screening Level. All RCRA risk drivers identified on this figure view are evaluated at each sample location shown.  
4. Aerial imagery was collected June 2, 2010, and represents pre-excavation conditions (Sage, 2010).  
5. Topographic contours represent post-excavation conditions and were surveyed by Sage on May 27, 2011.



**Sample Not Analyzed for ISRA COCs**

- ▲ > SL for one or more RCRA R.D.s
- △ <= SL for all RCRA R.D.s
- ▽ Not analyzed for RCRA R.D.s

**Outfall 009 – ISRA Area IEL-2 Confirmation Sample Results**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Path: T:\projects\rock3\ISRA\Figures\Boeing\IEL-2\IEL-2\_Confirm.mxd Date: 12/26/2013

1 inch = 20 feet

**MWH** Figure E-8.3



**TABLE E-8.2**  
**IEL-2 CONFIRMATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group			Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals		
Preferred Analyte			Aluminum	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Boron	Cadmium	Chromium	Cobalt	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel			
Result Value Units			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg			
Background			20,000	8.7	15	140	1.1	9.7	1	36.8	21	29	34	0.09	5.3	29			
ISRA SRG			--	--	--	--	--	--	1	--	--	29	34	0.09	--	--			
CMS			--	0.77	--	--	--	--	--	--	--	8.2	--	0.88	--	15			
Lowest Characterization RBSL			12	0.095	0.095	15	5.1	6.8	0.021	930	8.9	1.1	0.063	0.1	0.11	0.1			
RBSL Type			ECO	ECO	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO			
Object Name	Sample Name	Sample Date	Sample Depth (feet bgs)	Sample Status	Floor/Sidewall	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS		
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	In Place	Sidewall	11,000	<0.4 J	7.5	79	0.93	<1	0.12 J	13	4.5	5.8	4.7	<0.0059	0.34 J	8.7
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	In Place	Sidewall	12,000	<0.42 J	12	72	0.96	<1.1	0.11 J	16	5.2	7.2	5.4	0.0093 J	0.43 J	9.3
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	<5	110	<0.6	--	<1	6	5	8 J	<5	<0.3	<10	6
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	12,700	<1.7 J	11	81.8	0.79 J	9.1 J	0.17 J	18.5 J	5.4 J	8.1 J	6.9	<0.00442	0.48	11.4 J
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	14,400	<1.07 J	7.94	76.4	0.596	<5.35	<0.157	17.3	3.99	8.44	5.22	<0.0121 J	<0.471	11.1
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	9,420	0.75 J	6.6	82.1	0.52	5.5 J	0.3	15.1 J	5.1 J	7.6 J	7.3	<0.00437	0.53 J	10.4 J
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	9,090	1.2	6	93.2	0.55	3 J	0.25	17.1 J	5.6 J	8.5 J	5.6	<0.00382	0.48 J	11.3 J
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.50	--
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	0.242	--	--	--	4.59	0.0864	--	--
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	0.11 J	--	--	--	5.75	<0.0155	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.644	--
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.50	--
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	0.37	--	--	--	6.29	<0.0199	--	--
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.335	--
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	In Place	Sidewall	9,220	<0.352 J	6.41 J	86.9 J	0.482	<1.07	0.157 J	16.5 J	5.24 J	7.55 J	5.36 J	0.00496 J	0.42	10.2 J
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0100	ILET0100S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	0.239	--	--	--	6.46 J	0.031 J	0.838	--
ILET0101	ILET0101AS001	6/6/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0101	ILET0101S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	0.496	--	--	--	11.2 J	0.0214 J	1.43	--
ILET0101	ILET0101S001-RWQCB	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	0.59	--	--	--	18	0.0463	0.98	--
ILET0102	ILET0102S001	5/9/2011	2.0-2.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	3.56	--	--	--	4.6 J	0.0074 J	--	--
ILET0103	ILET0103S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	<0.0421	--	--	--	4.77 J	<0.003 J	0.487	--
ILET0104	ILET0104S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	0.161	--	--	--	5.45 J	<0.003 J	0.507	--
ILET0105	ILET0105S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	0.0418 J	--	--	--	5.2 J	<0.0028 J	0.638	--
ILET0106	ILET0106S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	14,400	<1.07	16 J	70.6 J	0.798 J	8.93 J	3.26	19.8 J	6.88 J	7.26 J	6.83 J	0.0438 J	1.14 J	16.1 J
ILET0107	ILET0107S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	15,800	<1.08	17.2 J	120 J	0.897 J	9.12 J	0.34	27 J	7.4 J	11.8 J	10.2 J	0.042 J	0.949	17.7 J
ILET0108	ILET0108S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	0.102 J	--	--	--	7.65 J	0.0169 J	0.674	--
ILET0109	ILET0109S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	2.44	--	--	--	39.3 J	0.779	0.896 J	--
ILET0109	ILET0109S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	1.7	--	--	--	23	0.730	0.97	--
ILET0110	ILET0110S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	15,700	<1.02	19.4 J	121 J	0.893 J	9.17 J	0.509	26.3 J	7.69 J	13.8 J	13.8 J	0.0623 J	0.82	17.2 J
ILET0110	ILET0110S001SP	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	13,000	0.017 J	11	75 J	0.61	1.3 J	0.46	18 J	4.6	8.1 J	13	0.011 J	0.41 J	10 J
ILET0111	ILET0111S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	16,500	<1.08	19.2 J	83 J	0.79 J	10.1 J	0.104 J	23.4 J	5.99 J	7.11 J	7.44 J	0.0063 J	0.472	14.7 J
ILET0111	ILET0111S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	18,500	1.75	13	57	0.62	<0.450	0.37	18	4.3	5.0	4.3	0.0213	<0.50	11
ILET0112	ILET0112S001	5/9/2011	4.0-4.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	1.16	--	--	--	31.5 J	0.699	--	--
ILET0113	ILET0113S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	3.2	--	--	--	61.2 J	0.986	1.85 J	--
ILET0114	ILET0114S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	16,300	<1.1	23.9	97.8	0.866	12.5	7.14	36.6	6.45	32.1	51.9	0.153	1.41	46
ILET0114	ILET0114S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	14,300	1.10	12	58	0.49	<0.450	3.0	21	8.7	38	21	0.475	0.68	25
ILET0115	ILET0115S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	0.323	--	--	--	8.01	0.0151 J	0.385 J	--
ILET0115	ILET0115S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	<0.20	--	--	--	4.5	<0.0100	<0.50	--

**TABLE E-8.2  
IEL-2 CONFIRMATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group			Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	PCBs	VOCs
Preferred Analyte			Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260	1,1,1,2-Tetrachloro-ethane		
Result Value Units			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	
Background			0.655	0.79	0.46	62	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ISRA SRG			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CMS			--	96	--	--	26	--	--	--	--	--	380	380	--	--	
Lowest Characterization RBSL			0.17	0.54	2.9	1.5	21	140	140	78	79	11	78	78	19.6		
RBSL Type			ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	RES	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	RES		
Object Name	Sample Name	Sample Date	Sample Depth (feet bgs)	Sample Status	Floor/Sidewall	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	In Place	Sidewall	<1.1 J	0.028 J	<0.53	24	40	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	In Place	Sidewall	<1.1 J	0.046 J	<0.55	31	39	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<22
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	<5	<1	<5	22	33 J	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	<0.544	0.05 J	0.31	33.9	52	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	<1.04	<0.0768	0.272 J	28.5	58.2	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	<0.564	0.049 J	0.26	26.6	85.8	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	<0.539	0.052 J	0.29	29.9	60.2	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	<17	<17	<17	<17	<17	<17	9.5 J
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	<190	<190	<190	<190	<190	250	210
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	<180	<180	<180	<180	<180	540	400
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	In Place	Sidewall	<0.517	<0.0414	0.267	26.4	51.7 J	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18
ILET0100	ILET0100S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	<17	<17	<17	<17	<17	61	23
ILET0101	ILET0101AS001	6/6/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5 J
ILET0101	ILET0101S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	<87	<87	<87	<87	<87	270	77 J
ILET0101	ILET0101S001-RWQCB	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	606	<15.0
ILET0102	ILET0102S001	5/9/2011	2.0-2.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0103	ILET0103S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	<18	<18	<18	<18	<18	<18	<18
ILET0104	ILET0104S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	<19	<19	<19	<19	<19	9.4 J	6.2 J
ILET0105	ILET0105S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	<17	<17	<17	<17	<17	<17	<17
ILET0106	ILET0106S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	0.0752 J	0.0452 J	0.298 J	33.3 J	64.7	<1,800	<1,800	<1,800	<1,800	<1,800	6,000	3,500
ILET0107	ILET0107S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	0.0868 J	0.0833 J	0.364 J	42.7 J	84.8	<190	<190	<190	<190	<190	710	250
ILET0108	ILET0108S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	<19	<19	<19	<19	<19	110	38
ILET0109	ILET0109S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	<92	<92	<92	<92	<92	250	230
ILET0109	ILET0109S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	196	<15.0
ILET0110	ILET0110S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	0.0812 J	0.156 J	0.353 J	43.1 J	86.1	<18	<18	<18	<18	<18	70	33
ILET0110	ILET0110S001SP	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	0.92 J	0.065 J	0.26 J	28 J	69 J	<75.7	<101	<75.7	<75.7	<75.7	200 J	<75.7
ILET0111	ILET0111S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	0.0873 J	0.0597 J	0.34 J	39.4 J	60.4	<19	<19	<19	<19	<19	22	<19
ILET0111	ILET0111S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	<0.50	<0.50	<0.50	27	42	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0
ILET0112	ILET0112S001	5/9/2011	4.0-4.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0113	ILET0113S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	<87	<87	<87	<87	<87	540 J	280 J
ILET0114	ILET0114S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	0.12 J	0.231	0.362 J	47.9	183	<96	<96	<96	<96	<96	260	<96
ILET0114	ILET0114S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	<0.50	<0.50	<0.50	26	100	<3.60	<4.20	<2.10	<2.10	<2.10	200	<2.10
ILET0115	ILET0115S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	<18 J	<18 J	<18 J	<18 J	<18 J	<18 J	<18 J
ILET0115	ILET0115S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0	<15.0



**TABLE E-8.2  
IEL-2 CONFIRMATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group						VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs
Preferred Analyte						1,1,1-Trichloro-ethane	1,1,2,2-Tetrachloro-ethane	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	1,1,2-Trichloro-ethane	1,1-Dichloro-ethane	1,1-Dichloro-ethene	1,1-Dichloro-propene	1,2,3-Trichloro-benzene	1,2,3-Trichloro-propane
Result Value Units						ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Background						--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISRA SRG						--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS						--	--	--	--	--	--	--	63000	--
Lowest Characterization RBSL						1,114	1.4	16,000	1.2	1.6	8	22,000	142	66
RBSL Type						RES	RES	RES	RES	RES	RES	ECO	RES	RES
Object Name	Sample Name	Sample Date	Sample Depth (feet bgs)	Sample Status	Floor/Sidewall	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	<6	<6	<22	<6	<6	<6	--	--	--
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0100	ILET0100S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0101	ILET0101AS001	6/6/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	<5 J	<5 J	<10 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J
ILET0101	ILET0101S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0101	ILET0101S001-RWQCB	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0102	ILET0102S001	5/9/2011	2.0-2.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0103	ILET0103S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0104	ILET0104S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0105	ILET0105S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0106	ILET0106S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0107	ILET0107S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0108	ILET0108S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0109	ILET0109S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0109	ILET0109S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0110	ILET0110S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0110	ILET0110S001SP	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0111	ILET0111S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0111	ILET0111S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0112	ILET0112S001	5/9/2011	4.0-4.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0113	ILET0113S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0114	ILET0114S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	2 J	<5	<9	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ILET0114	ILET0114S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	12.2	<3.25	--	<1.74	<1.30	<1.60	<1.12	<1.23	<1.74
ILET0115	ILET0115S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0115	ILET0115S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**TABLE E-8.2  
IEL-2 CONFIRMATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

			Group		VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs
			Preferred Analyte		1,2,4-Trichloro-benzene	1,2,4-Trimethyl-benzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromo-ethane	1,2-Dichloro-benzene	1,2-Dichloro-ethane	1,2-Dichloro-propane	1,3,5-Trimethyl-benzene	1,3-Dichloro-benzene	1,3-Dichloro-propane
			Result Value Units		ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
			Background		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			ISRA SRG		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			CMS		63000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			Lowest Characterization RBSL		142	41	29	0.24	1,800	0.5	0.57	36	1,700	22,000
			RBSL Type		RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	RES	ECO
Object Name	Sample Name	Sample Date	Sample Depth (feet bgs)	Sample Status	Floor/Sidewall	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	--	<22	<22	--	<11	<6	<6	<22	<11
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0100	ILET0100S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0101	ILET0101AS001	6/6/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J
ILET0101	ILET0101S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0101	ILET0101S001-RWQCB	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0102	ILET0102S001	5/9/2011	2.0-2.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0103	ILET0103S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0104	ILET0104S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0105	ILET0105S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0106	ILET0106S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0107	ILET0107S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0108	ILET0108S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0109	ILET0109S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0109	ILET0109S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0110	ILET0110S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0110	ILET0110S001SP	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0111	ILET0111S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0111	ILET0111S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0112	ILET0112S001	5/9/2011	4.0-4.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0113	ILET0113S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0114	ILET0114S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ILET0114	ILET0114S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	<2.82	<3.19	<2.39	<2.75	<1.65	<1.57	<0.660	<1.23	<1.03
ILET0115	ILET0115S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0115	ILET0115S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**TABLE E-8.2  
IEL-2 CONFIRMATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
<b>Preferred Analyte</b>	<b>1,4-Dichloro-benzene</b>	<b>2,2-dichloro-propane</b>	<b>2-Butanone (MEK)</b>	<b>2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane</b>	<b>2-Chloroethylvinyl ether</b>	<b>2-Chloro-toluene</b>	<b>2-Hexanone</b>	<b>4-Methyl-2-pentanone</b>	<b>Acetone</b>	<b>Benzene</b>	<b>Bromobenzene</b>	<b>Bromochloro-methane</b>				
<b>Result Value Units</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>	<b>ug/kg</b>
<b>Background</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>ISRA SRG</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>CMS</b>	<b>160000</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Lowest Characterization RBSL</b>	<b>6</b>	--	<b>62,000</b>	--	<b>0.0096</b>	<b>160,000</b>	<b>1,220,000</b>	<b>20,000</b>	<b>43,000</b>	<b>0.13</b>	<b>110,000</b>	<b>25,000</b>				
<b>RBSL Type</b>	<b>RES</b>	--	<b>RES</b>	--	<b>RES</b>	<b>ECO</b>	<b>ECO</b>	<b>RES</b>	<b>ECO</b>	<b>RES</b>	<b>ECO</b>	<b>RES</b>	<b>ECO</b>	<b>RES</b>	<b>ECO</b>	<b>ECO</b>

Object Name	Sample Name	Sample Date	Sample Depth (feet bgs)	Sample Status	Floor/Sidewall	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	<11	--	<55	<22	<55	--	--	--	<55	<6	--
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0100	ILET0100S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0101	ILET0101AS001	6/6/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	<5 J	<5 J	8 J	<5 J	<10 J	<5 J	<10 J	--	12 J	<5 J	<5 J
ILET0101	ILET0101S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0101	ILET0101S001-RWQCB	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0102	ILET0102S001	5/9/2011	2.0-2.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0103	ILET0103S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0104	ILET0104S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0105	ILET0105S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0106	ILET0106S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0107	ILET0107S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0108	ILET0108S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0109	ILET0109S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0109	ILET0109S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0110	ILET0110S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0110	ILET0110S001SP	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0111	ILET0111S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0111	ILET0111S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0112	ILET0112S001	5/9/2011	4.0-4.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0113	ILET0113S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0114	ILET0114S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	<5	<5	<9	<5	<9	<5	<9	<9	<18	<5	<5
ILET0114	ILET0114S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	<2.23	<1.36	<5.83	--	<5.53	<2.35	<3.18	<3.14	<12.7	<0.930	<3.39
ILET0115	ILET0115S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0115	ILET0115S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



TABLE E-8.2  
 IEL-2 CONFIRMATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
 THE BOEING COMPANY  
 SANTA SUSANA FIELD LABORATORY

			<table border="1"> <tr> <th>Group</th> <th>VOCs</th> <th>VOCs</th> <th>VOCs</th> <th>VOCs</th> <th>VOCs</th> <th>VOCs</th> <th>VOCs</th> <th>VOCs</th> <th>VOCs</th> <th>VOCs</th> <th>VOCs</th> <th>VOCs</th> <th>VOCs</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Bromodichloro- methane</td> <td>Bromoform</td> <td>Bromomethane</td> <td>Carbon Tetrachloride</td> <td>Chlorobenzene</td> <td>Chloroethane</td> <td>Chloroform</td> <td>Chloromethane</td> <td>Chlorotrifluoro- ethylene</td> <td>cis-1,2-Dichloro- ethene</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Preferred Analyte</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Result Value Units</td> <td>ug/kg</td> <td>ug/kg</td> <td>ug/kg</td> <td>ug/kg</td> <td>ug/kg</td> <td>ug/kg</td> <td>ug/kg</td> <td>ug/kg</td> <td>ug/kg</td> <td>ug/kg</td> <td>ug/kg</td> <td>ug/kg</td> <td>ug/kg</td> </tr> <tr> <td>Background</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>ISRA SRG</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>CMS</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>42000</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Lowest Characterization RBSL</td> <td>0.31</td> <td>38,000</td> <td>25,000</td> <td>0.042</td> <td>80</td> <td>190,000</td> <td>0.77</td> <td>25,000</td> <td>--</td> <td>14</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>RBSL Type</td> <td>RES</td> <td>ECO</td> <td>ECO</td> <td>RES</td> <td>RES</td> <td>ECO</td> <td>RES</td> <td>ECO</td> <td>--</td> <td>RES</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>													Group	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs		Bromodichloro- methane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	Chlorotrifluoro- ethylene	cis-1,2-Dichloro- ethene					Preferred Analyte														Result Value Units	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	Background	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ISRA SRG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	CMS	--	--	--	--	42000	--	--	--	--	--	--	--	--	Lowest Characterization RBSL	0.31	38,000	25,000	0.042	80	190,000	0.77	25,000	--	14				RBSL Type	RES	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	ECO	--	RES			
Group	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs																																																																																																																																	
	Bromodichloro- methane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	Chlorotrifluoro- ethylene	cis-1,2-Dichloro- ethene																																																																																																																																				
Preferred Analyte																																																																																																																																														
Result Value Units	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg																																																																																																																																	
Background	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																	
ISRA SRG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																	
CMS	--	--	--	--	42000	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																	
Lowest Characterization RBSL	0.31	38,000	25,000	0.042	80	190,000	0.77	25,000	--	14																																																																																																																																				
RBSL Type	RES	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	ECO	--	RES																																																																																																																																				
Object Name	Sample Name	Sample Date	Sample Depth (feet bgs)	Sample Status	Floor/Sidewall	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS																																																																																																																															
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	<6	<12 J	<11	<6	<6	<11	<12 J	<11	<22	<6																																																																																																																															
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0100	ILET0100S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0101	ILET0101AS001	6/6/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J																																																																																																																															
ILET0101	ILET0101S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0101	ILET0101S001-RWQCB	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0102	ILET0102S001	5/9/2011	2.0-2.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0103	ILET0103S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0104	ILET0104S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0105	ILET0105S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0106	ILET0106S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0107	ILET0107S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0108	ILET0108S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0109	ILET0109S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0109	ILET0109S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0110	ILET0110S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0110	ILET0110S001SP	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0111	ILET0111S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0111	ILET0111S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0112	ILET0112S001	5/9/2011	4.0-4.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0113	ILET0113S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0114	ILET0114S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5																																																																																																																															
ILET0114	ILET0114S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	<0.630	<3.39	<2.75	<2.48	<0.890	<2.15	<1.24	<1.74	--	<2.16																																																																																																																															
ILET0115	ILET0115S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															
ILET0115	ILET0115S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																															

TABLE E-8.2  
 IEL-2 CONFIRMATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
 THE BOEING COMPANY  
 SANTA SUSANA FIELD LABORATORY

Group			VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs
Preferred Analyte			cis-1,3-Dichloro propene	Dibromochloro methane	Dibromo- methane	Dichloro- difluoromethane	Ethylbenzene	Hexachloro- butadiene	Isopropyl- benzene	m,p- Xylenes	Methyl tert-butyl ether	Methylene chloride	n-Butyl- benzene	n-Propyl- benzene	o-Xylene		
Result Value Units			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Background			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISRA SRG			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lowest Characterization RBSL			22,000	46,000	25,000	15	4.6	850	380	150	120,000	4	--	200	190		
RBSL Type			ECO	ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	RES	ECO	RES	--	RES	RES		
Object Name	Sample Name	Sample Date	Sample Depth (feet bgs)	Sample Status	Floor/Sidewall	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	<6	--	--	<11	<6	--	--	<6	--	<22	--	<6
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0100	ILET0100S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0101	ILET0101AS001	6/6/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	--	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J
ILET0101	ILET0101S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0101	ILET0101S001-RWQCB	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0102	ILET0102S001	5/9/2011	2.0-2.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0103	ILET0103S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0104	ILET0104S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0105	ILET0105S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0106	ILET0106S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0107	ILET0107S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0108	ILET0108S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0109	ILET0109S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0109	ILET0109S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0110	ILET0110S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0110	ILET0110S001SP	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0111	ILET0111S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0111	ILET0111S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0112	ILET0112S001	5/9/2011	4.0-4.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0113	ILET0113S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0114	ILET0114S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
ILET0114	ILET0114S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	<0.980	<0.650	<2.30	<2.07	<1.00	<2.77	<1.42	<1.80	<1.81	<3.31	<2.05	<1.14
ILET0115	ILET0115S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0115	ILET0115S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**TABLE E-8.2  
IEL-2 CONFIRMATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION  
THE BOEING COMPANY  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group						VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	VOCs	
Preferred Analyte						p-Chloro-toluene	p-Isopropyl-toluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloro-ethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloro propene	Trichloro-ethene	Trichlorofluoro-methane	Vinyl chloride
Result Value Units						ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
Background						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ISRA SRG						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS						--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lowest Characterization RBSL						160,000	64,000	30,000	7,200	210,000	0.43	230	14	4,400	2.2	110	0.0096
RBSL Type						ECO	ECO	RES	RES	ECO	RES	RES	RES	ECO	RES	RES	RES
Object Name	Sample Name	Sample Date	Sample Depth (feet bgs)	Sample Status	Floor/Sidewall	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS	RESULTS
ILBS0169	ILBS0169S001	7/24/2008	1.0-1.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AD001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0169	ILBS0169S002	7/24/2008	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS02	RD047	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<11
ILBS02	RF014	10/16/1997	1.5-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0228	ILBS0228S001SP	1/6/2009	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0229	ILBS0229S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234S001	12/18/2008	0.5-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0234	ILBS0234AS001-RWQCB	5/9/2011	1.0-1.5	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0294	ILBS0294S001	1/28/2010	0.0-1.0	Excavated	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0295	ILBS0295AS001-RWQCB	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0296	ILBS0296AS001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297S001	1/27/2010	0.0-1.0	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0297	ILBS0297AS001	5/9/2011	5.0-5.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329S001	3/3/2010	0.0-0.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0329	ILBS0329AS001	5/9/2011	3.0-3.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0100	ILET0100S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0101	ILET0101AS001	6/6/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	<5 J	--	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	<5 J	3 J	<5 J	<5 J
ILET0101	ILET0101S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0101	ILET0101S001-RWQCB	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0102	ILET0102S001	5/9/2011	2.0-2.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0103	ILET0103S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0104	ILET0104S001	5/9/2011	4.0-4.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0105	ILET0105S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0106	ILET0106S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0107	ILET0107S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0108	ILET0108S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0109	ILET0109S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0109	ILET0109S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0110	ILET0110S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0110	ILET0110S001SP	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0111	ILET0111S001	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0111	ILET0111S001-RWQCB	5/9/2011	6.0-6.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0112	ILET0112S001	5/9/2011	4.0-4.5	Excavated	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0113	ILET0113S001	5/9/2011	2.0-2.5	In Place	Sidewall	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0114	ILET0114S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	3 J	<5	<5
ILET0114	ILET0114S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	<1.34	<3.86	<3.04	<0.800	<1.34	6.94	<1.00	<2.60	<0.960	22.4	<3.15	<2.79
ILET0115	ILET0115S001	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ILET0115	ILET0115S001-RWQCB	5/24/2011	9.0-9.5	In Place	Floor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**Data Box Information**

All Result(s) Less than or equal to SRGs

ILBS0307	Result X SRG
ISRA COCs	<= SRG
RCRA R.D.s	> SL

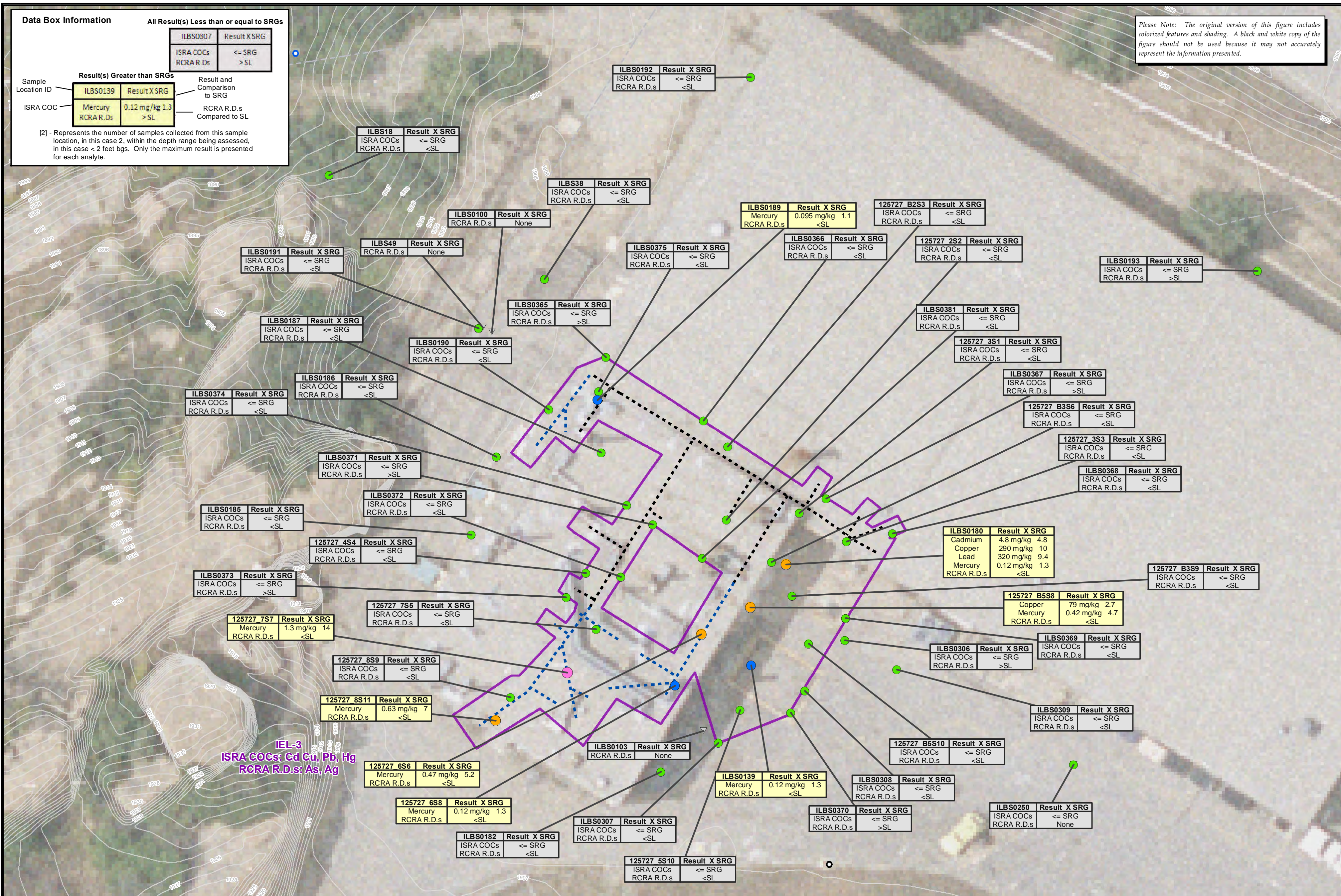
Result(s) Greater than SRGs

ILBS0139	Result X SRG
Mercury	0.12 mg/kg 1.3
RCRA R.D.s	> SL

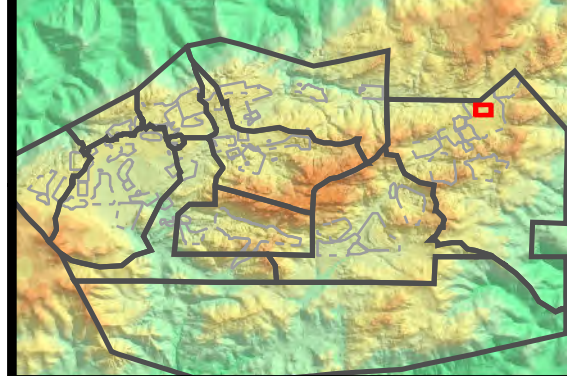
Result and Comparison to SRG  
RCRA R.D.s Compared to SL

[2] - Represents the number of samples collected from this sample location, in this case 2, within the depth range being assessed, in this case < 2 feet bgs. Only the maximum result is presented for each analyte.

Please Note: The original version of this figure includes colorized features and shading. A black and white copy of the figure should not be used because it may not accurately represent the information presented.



**IEL-3**  
ISRA COCs: Cd, Cu, Pb, Hg  
RCRA R.D.s: As, Ag



**Base Map Legend**

- Administrative Area Boundary
- RFI Site Boundary
- Report Group Boundary
- Drainage
- Non-Jurisdictional Surface Water Pathway
- Surface Water Divide
- Previous Excavation Area
- Elevation Contour

**Figure Legend**

- ISRA Planned Excavation
- Near Surface Well
- Chatsworth Well
- Removed Pipeline
- Associated Trench Backfilled During B1300 Demolition Activities
- Associated Trench Not Backfilled During B1300 Demolition Activities

**ISRA Constituents of Concern**  
Cadmium, Copper, Lead, Mercury, Dioxin

**Soil Remediation Goals (SRGs)**  
Cadmium: 1 mg/kg  
Copper: 29 mg/kg  
Lead: 34 mg/kg  
Mercury: 0.09 mg/kg  
Dioxin: 3.0 pptg

**RCRA R.D.s = RCRA Risk Drivers**  
SL = Screening Level

Notes:  
1. Dioxin represents the sum of 17 dioxin/furan congener results adjusted for toxicity, normalized to 2,3,7,8-TCDD-TEQ.  
2. Cadmium, copper, lead, and mercury SRG is equal to the 2005 background comparison concentration, and SRG for dioxin is approximately 3 times the 2005 background comparison concentration.  
3. Screening level for RCRA risk drivers is background for metals and the lower of the Ecological or Residential Risk-Based Screening Level for other constituents.  
4. Aerial imagery and topographic contours from Sage, 2010. Aerial imagery was collected June 2, 2010, and represents pre-excavation conditions. Topographic contours represent pre-excavation conditions.

**Chemical Data Legend**

**Cadmium, Copper, Lead, and/or Mercury Sample Locations**

- <= SRG
- > SRG and <= 2x SRG
- > 2x SRG and <= 10x SRG
- > 10x SRG

**Dioxin Sample Locations**

- <= SRG
- > SRG and <= 2x SRG
- > 2x SRG and <= 10x SRG
- > 10x SRG

**Sample Not Analyzed for ISRA COCs**

- > SL for one or more RCRA R.D.s
- <= SL for all RCRA R.D.s
- Not analyzed for RCRA R.D.s

**Outfall 009 – ISRA Area IEL-3**  
**Pre-Excavation Sample Results**  
**Surface Soils (0-2 feet bgs)**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Path: T:\projects\rock3\ISRA\Figures\Boeing\IEL-3\IEL-3\_PreExcav\_Shallow.mxd Date: 12/19/2013

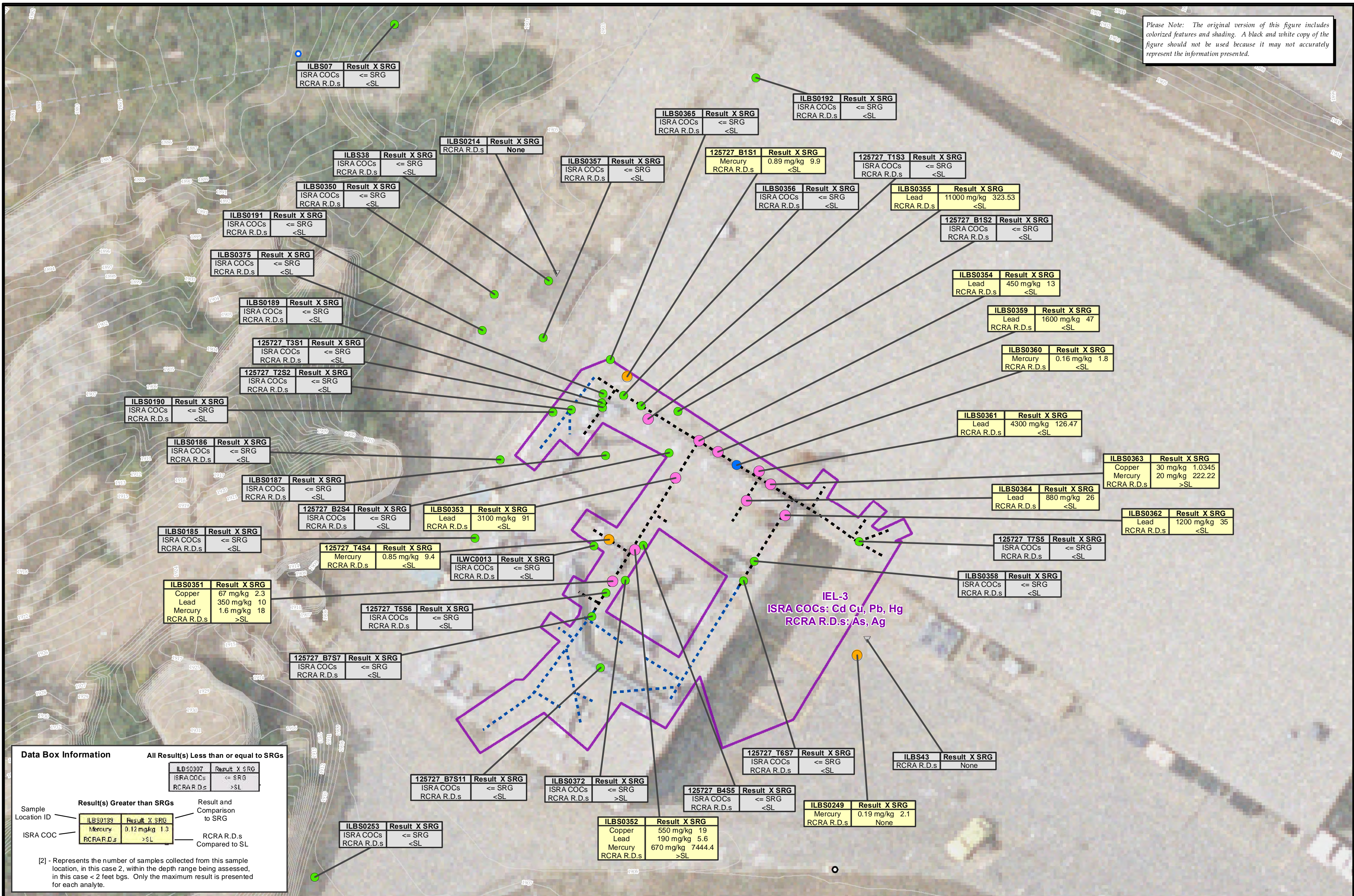
1 inch = 15 feet

0 15 30 Feet

**MWH** Figure E-9.1



Please Note: The original version of this figure includes colorized features and shading. A black and white copy of the figure should not be used because it may not accurately represent the information presented.



**Data Box Information**

All Result(s) Less than or equal to SRGs

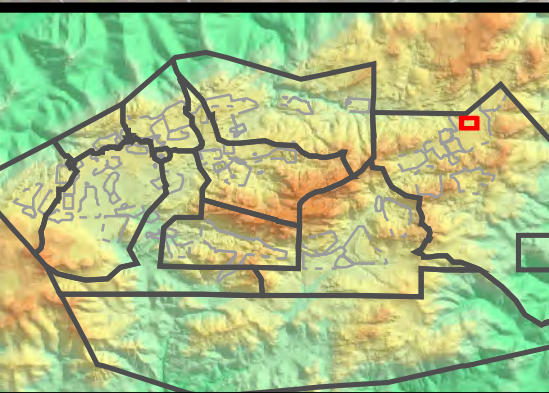
ILBS0307	Result X SRG
ISRA COCs	<= SRG
RCRA R.D.s	<SL

Result(s) Greater than SRGs

ILBS0139	Result X SRG
Mercury	0.12 mg/kg 1.3
RCRA R.D.s	>SL

Result and Comparison to SRG  
RCRA R.D.s Compared to SL

[2] - Represents the number of samples collected from this sample location, in this case 2, within the depth range being assessed, in this case < 2 feet bgs. Only the maximum result is presented for each analyte.



**Base Map Legend**

- Administrative Area Boundary
- RFI Site Boundary
- Report Group Boundary
- Drainage
- Non Jurisdictional Surface Water Pathway
- Surface Water Divide
- Previous Excavation Area
- Elevation Contour

**Figure Legend**

- ISRA Planned Excavation
- Near Surface Well
- Chatsworth Well
- Removed Pipeline
- Associated Trench Backfilled During B1300 Demolition Activities
- Associated Trench Not Backfilled During B1300 Demolition Activities

**ISRA Constituents of Concern**  
Cadmium, Copper, Lead, Mercury, Dioxin

**Soil Remediation Goals (SRGs)**  
Cadmium: 1 mg/kg  
Copper: 29 mg/kg  
Lead: 34 mg/kg  
Mercury: 0.09 mg/kg  
Dioxin: 3.0 pptg

**RCRA R.D.s = RCRA Risk Drivers**  
SL = Screening Level

Notes:  
1. Dioxin represents the sum of 17 dioxin/furan congeners results adjusted for toxicity, normalized to 2,3,7,8-TCDD-TEQ.  
2. Cadmium, copper, lead, and mercury SRG is equal to the 2005 background comparison concentration, and SRG for dioxin is approximately 3 times the 2005 background comparison concentration.  
3. Screening level for RCRA risk drivers is background for metals and the lower of the Ecological or Residential Risk-Based Screening Level for other constituents.  
4. Aerial imagery and topographic contours from Sage, 2010. Aerial imagery was collected June 2, 2010, and represents pre-excavation conditions. Topographic contours represent pre-excavation conditions.

**Cadmium, Copper, Lead, and/or Mercury Sample Locations**

- <= SRG
- > SRG and <= 2x SRG
- > 2x SRG and <= 10x SRG
- > 10x SRG

**Chemical Data Legend**

**Dioxin Sample Locations**

- <= SRG
- > SRG and <= 2x SRG
- > 2x SRG and <= 10x SRG
- > 10x SRG

**Sample Not Analyzed for ISRA COCs**

- > SL for one or more RCRA R.D.s
- <= SL for all RCRA R.D.s
- Not analyzed for RCRA R.D.s

**Outfall 009 – ISRA Area IEL-3  
Pre-Excavation Sample Results  
SubSurface Soils (2-10 feet bgs)  
SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Path: T:\projects\rock3\ISRA\Figures\Boeing\IEL-3\IEL-3\_PreExcav\_Deep.mxd Date: 12/19/2013

1 inch = 15 feet

0 15 30 Feet

**MWH** Figure E-9.2



**TABLE E-9.1**  
**IEL-3 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group					Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals		
Preferred					Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium	Cobalt	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc	
Result Value Units					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Background					8.7	15	140	1.1	1	36.8	21	29	34	0.09	5.3	29	0.655	0.79	0.46	62	110	
ISRA SRG					--	--	--	--	1	--	--	29	34	0.09	--	--	--	--	--	--	--	
CMS					0.77	--	--	--	--	--	--	8.2	--	0.88	--	15	--	96	--	--	26	
Lowest Characterization RBSL					0.095	0.095	15	5.1	0.021	930	8.9	1.1	0.063	0.1	0.11	0.1	0.17	0.54	2.9	1.5	21	
RBSL Type					ECO	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	
125727_2S2	125727_2S2	10/22/2012	0.0-0.5	IEL-3	2.2 J	6.8	89	0.42 J	0.21 J	14	3.7	10	12	0.026	1.5 J	9	<1	<0.8	<0.8	30	300	
125727_3S1	125727_3S1	10/22/2012	0.0-0.5	IEL-3	1.4 J	12	63	0.49 J	0.28 J	15	3.8	9.8	18	0.04	1.4 J	9.4	<1	<0.81	<0.81	27	310	
125727_3S3	125727_3S3	10/22/2012	0.0-0.5	IEL-3	1.2 J	7.1	51	0.43 J	0.31 J	13	3.5	15	4.8	0.029	1.1 J	8.4	<1	<0.8	<0.8	25	180	
125727_4S4	125727_4S4	10/22/2012	0.0-0.5	IEL-3	1.2 J	7.3	91	0.8	<0.2	18	5.1	7.6	5.3	0.023	1.6 J	13	<0.99	<0.79	<0.79	34	41	
125727_5S10	125727_5S10	10/22/2012	0.5-1.0	IEL-3	1.7 J	12	80	0.85	0.22 J	25	5.5	14	5.7	0.012 J	1.5 J	15	<0.99	<0.79	<0.79	33	55	
125727_6S6	125727_6S6	10/22/2012	0.0-0.5	IEL-3	<1.2	6.2	64	0.52	<0.2	14	3.9	7.2	6.5	0.47	1.1 J	9.4	<1	<0.81	<0.81	27	180	
125727_6S8	125727_6S8	10/22/2012	0.5-1.0	IEL-3	1.1 J	8.8	66	0.53	0.29 J	14	3.6	9	5.3	0.12	1.2 J	9.7	<0.98	<0.78	<0.78	26	74	
125727_7S5	125727_7S5	10/22/2012	0.5-1.0	IEL-3	1.4 J	7.6	91	0.55	0.32 J	14	4.6	12	5.9	0.048	1.4 J	10	<1	<0.8	<0.8	34	640	
125727_7S7	125727_7S7	10/22/2012	0.5-1.0	IEL-3	<1.2	3.1	71	0.31 J	<0.2	9	3.5	10	3.2	1.3	1.1 J	5.4	<1	<0.81	<0.81	30	47	
125727_8S11	125727_8S11	10/22/2012	0.0-0.5	IEL-3	1.4 J	4	100	0.33 J	1	11	4.6	20	20	0.63	1.3 J	9.4	<1	<0.8	<0.8	32	160	
125727_8S9	125727_8S9	10/22/2012	0.5-1.0	IEL-3	1.1 J	9.8	46	0.61	<0.2	15	4.3	7.7	3.7	0.03	0.98 J	8.9	<1	<0.8	<0.8	26	45	
125727_B1S1	125727_B1S1	10/23/2012	1.5-2.0	IEL-3	<1.1	11	67	0.5	0.24 J	17	4.3	8.9	4.1	0.89	1.3 J	12	<0.99	<0.79	<0.79	29	48	
125727_B1S2	125727_B1S2	10/23/2012	2.0-2.5	IEL-3	<1.2	8.6	67	0.54	0.23 J	16	4.2	8.3	4.6	0.012 J	1.2 J	11	<1	<0.8	<0.81	29	48	
125727_B2S3	125727_B2S3	10/23/2012	0.5-1.1	IEL-3	1.6 J	11	62	0.56	0.22 J	17	4.2	10	4	<0.012	1.3 J	11	<0.99	<0.78	<0.79	29	47	
125727_B2S4	125727_B2S4	10/23/2012	2.5-3.0	IEL-3	1.3 J	12	70	0.57	0.24 J	18	6.2	11	6.4	0.014 J	1.7 J	10	<1	<0.81	<0.81	32	61	
125727_B3S6	125727_B3S6	10/23/2012	0.0-0.5	IEL-3	<1.1	7.3	54	0.42 J	0.26 J	13	3.6	7	6.3	0.035	0.97 J	9.6	<1	<0.8	<0.8	23	45	
125727_B3S9	125727_B3S9	10/23/2012	0.0-0.5	IEL-3	<1.2	9.9	77	0.44 J	0.3 J	15	4.1	9.5	6.1	0.023	1.1 J	11	<1	<0.79	<0.81	27	55	
125727_B4S5	125727_B4S5	10/23/2012	2.0-2.5	IEL-3	<1.1	11	83	0.58	0.22 J	16	4.5	8.5	4.4	0.013 J	1.2 J	12	<0.98	<0.8	<0.78	29	64	
125727_B5S10	125727_B5S10	10/23/2012	0.5-1.0	IEL-3	1.5 J	12	57	0.53	0.29 J	19	4.9	7.7	4	0.012 J	1.3 J	12	<0.99	<0.8	<0.79	31	53	
125727_B5S8	125727_B5S8	10/23/2012	0.5-1.0	IEL-3	<1.2	9.5	72	0.44 J	0.48 J	16	5.6	79	9	0.42	1.2 J	14	<1	<0.78	<0.81	28	150	
125727_B7S11	125727_B7S11	10/23/2012	2.5-3.0	IEL-3	1.9 J	12	42	0.65	<0.2	19	2.3	7.4	5.4	0.017 J	1.7 J	9.6	<1	<0.8	<0.8	38	35	
125727_B7S7	125727_B7S7	10/23/2012	2.5-3.0	IEL-3	1.3 J	11	59	0.8	0.23 J	21	3.1	10	6.4	0.028	1.7 J	12	<1	<0.79	<0.81	39	41	
125727_T1S3	125727_T1S3	10/23/2012	3.0-3.5	IEL-3	1.8 J	8.2	69	0.5	<0.2	16	4.5	7.9	3.9 B	<0.012	1.2 J	11	3.3 B	<0.8	<0.8	28	46 B	
125727_T2S2	125727_T2S2	10/23/2012	3.0-3.5	IEL-3	2 J	10	68	0.56	<0.2	17	4.4	9.1	4.9 B	0.033	1.5 J	12	2.6 B	<0.79	<0.79	28	47 B	
125727_T3S1	125727_T3S1	10/23/2012	3.0-3.5	IEL-3	1.1 J	11	59	0.49 J	0.2 J	15	4.4	8.4	4	0.042	1.1 J	11	<1	<0.8	<0.8	27	54	
125727_T4S4	125727_T4S4	10/23/2012	2.5-3.0	IEL-3	1.5 J	8.6	70	0.51	<0.2	15	4.6	10	34 B	0.85	1.3 J	11	3.5 B	<0.8	<0.8	27	44 B	
125727_T5S6	125727_T5S6	10/23/2012	2.5-3.0	IEL-3	<1.2	4.6	56	0.34 J	<0.2	12	3.6	6.3	2.5 B	0.016 J	1 J	6.8	1.6 JB	<0.8	<0.8	27	26 B	
125727_T6S7	125727_T6S7	10/23/2012	2.5-3.0	IEL-3	1.9 J	7.2	66	0.61	<0.2	14	5.4	7.3	4.9 B	0.024	1.2 J	11	1.7 JB	<0.8	<0.8	25	85 B	
125727_T7S5	125727_T7S5	10/23/2012	2.5-3.0	IEL-3	1.5 J	5.8	56	0.32 J	<0.2	12	3.5	8.3	2.9 B	0.013 J	0.97 J	7.8	1.9 JB	<0.78	<0.78	28	44 B	
ILBS0139	ILBS0139S001	7/25/2008	0.5-1.0	IEL-3	<0.41	6.2	50 J	0.87	0.053 J	15	4.8	6.9	3.2	0.12 J	0.23 J	9.2	0.16 J	<0.022	<0.53	27	39 J	
ILBS0180	ILBS0180D001	7/25/2008	0.5-0.9	IEL-3	<0.4	6.7	80 J	1	0.33 J	17	5.2	15	18	0.044 J	0.24 J	10	<0.14	0.038 J	<0.53	31	160 J	
ILBS0180	ILBS0180S001	7/25/2008	0.5-0.9	IEL-3	0.52 J	5.2	110 J	0.95	4.8	33	7.2	290	320	0.12 J	0.64 J	12	0.25 J	0.5 J	<0.54	30	280 J	
ILBS0189	ILBS0189S001	7/25/2008	1.0-1.5	IEL-3	<0.41 J	6.6	66	0.81	0.095 J	14	4.6	8.5	3.4	0.095 J	0.23 J	9.5	<1.1	0.04 J	<0.53	27 J	38	
ILBS0189	ILBS0189S002	7/25/2008	5.0-5.5	IEL-3	<0.41 J	7.2	89	0.91	0.13 J	16	5.3	9.1	6.2	0.025 J	0.36 J	10	<1.1	0.049 J	<0.55	32 J	45	
ILBS0190	ILBS0190S001	8/12/2008	0.5-1.0	IEL-3	<0.41 J	7.3	72	1	0.13 J	15	4.8	8.7	4.2	0.0092 J	0.28 J	9.6	0.52 J	<0.022	<0.54	31	45	
ILBS0190	ILBS0190S002	8/12/2008	4.5-5.0	IEL-3	0.41 J	11	67	1.1	0.14 J	18	4.9	8.5	3.9	0.0085 J	0.28 J	11	0.52 J	<0.022	<0.55	31	44	
ILBS0307	ILBS0307S001	2/8/2010	0.4-0.9	IEL-3	--	4.57 J	--	--	0.324	--	--	19 J	2.78 J	0.0224 J	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0307	ILBS0307S001SP	2/8/2010	0.4-0.9	IEL-3	--	3.3	--	--	0.32	--	--	27	2.8	0.023	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0308	ILBS0308S001	2/8/2010	0.4-0.9	IEL-3	--	6.65 J	--	--	0.176 J	--	--	24 J	3.39 J	0.0599	--	--	--	--	--	--	--	
ILBS0351	ILBS0351S001	7/23/2012	2.0-2.5	IEL-3	<0.36 J	9.1	86	0.65	0.17 J	19	5.4	67	350 J	1.6	0.78	12	0.83 J	4.8	0.22	32	64	
ILBS0352	ILBS0352S001	7/23/2012	2.0-2.5	IEL-3	<0.34 J	11	790	2.3	0.43	47	5.8	550	190 J	670	11	21	0.63 J	41	0.23	29	110	
ILBS0353	ILBS0353S001	7/23/2012	2.0-2.5	IEL-3	<0.38 J	7.8	85	0.53	0.16 J	15	5.4	9.7	3,100 J	0.011	0.36	11	0.64 J	<0.02	0.22	33	79	
ILBS0354	ILBS0354S001	7/23/2012	2.0-2.5	IEL-3	<0.38 J	7.8	84	0.55	0.14 J	15	4.9	11	450 J	0.068	0.43	10	0.82 J	0.049 J	0.2 J	31	49	
ILBS0355	ILBS0355S001	7/23/2012	2.0-2.5	IEL-3	<0.38 J	8.3	69	0.44	0.12 J	14	4.5	9.9	11,000 J	0.018	0.43	9.8	0.85 J	0.019 J	0.22	28	48	
ILBS0356	ILBS0356S001	7/23/2012	2.0-2.5	IEL-3	<0.38 J	9.2	91	0.48	0.13 J	15	5.2	9.5	13 J	0.033	0.29	9.8	0.85 J	<0.021	0.22	31	51	
ILBS0358	ILBS0358S001	7/24/2012	2.0-2.5	IEL-3	<0.37 J	5.6	72	0.4	0.16 J	13	4.6	9.1	6.9	0.024	0.23	9	<0.13	0.046 J	0.17 J	25	450	
ILBS0359	ILBS0359S001	7/24/2012	2.0-2.5	IEL-3	<0.37 J	8.4	88	0.57	0.082 J	18	5.9	12	1,600	0.013	0.38	12	<0.14	0.03 J	0.22	32	53	
ILBS0360	ILBS0360S001	7/24/2012	2.0-2.5	IEL-3	<0.36 J	1.9	93	0.19 J	0.05 J	5	4.4	10	3.1	0.16	0.099 J	4.4	<0.14	<0.021	0.11 J	22	30	
ILBS0361	ILBS0361S001	7/24/2012	2.0-2.5	IEL-3	<0.4 J	4.3	73	0.21 J	0.053 J	7.2	4.1	9.7	4,300	0.07	0.14	5.8	<0.13	<0.021	0.13 J	20	38	
ILBS0362	ILBS0362S001	7/24/2012	2.0-2.5	IEL-3	<0.37 J	7.3	98	0.51	0.4	16	5.4	10	1,200	0.019	0.26	11	<0.13	0.03 J	0.22	31	480	



**TABLE E-9.1**  
**IEL-3 PRE-EXCAVATION SAMPLE RESULTS - PHASE III ISRA IMPLEMENTATION**  
**THE BOEING COMPANY**  
**SANTA SUSANA FIELD LABORATORY**

Group		Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals	Metals		
Preferred		Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium	Cobalt	Copper	Lead	Mercury	Molybdenum	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Vanadium	Zinc			
Result Value Units		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg			
Background		8.7	15	140	1.1	1	36.8	21	29	34	0.09	5.3	29	0.655	0.79	0.46	62	110			
ISRA SRG		--	--	--	--	1	--	--	29	34	0.09	--	--	--	--	--	--	--			
CMS		0.77	--	--	--	--	--	--	8.2	--	0.88	--	15	--	96	--	--	26			
Lowest Characterization RBSL		0.095	0.095	15	5.1	0.021	930	8.9	1.1	0.063	0.1	0.11	0.1	0.17	0.54	2.9	1.5	21			
RBSL Type		ECO	RES	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO			
Object Name	Sample Name	Collection Date	Sample Depth (feet bgs)	ISRA Area	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT	RESULT		
ILBS0363	ILBS0363S001	7/24/2012	2.0-2.5	IEL-3	1.3 J	78	53	0.11 J	0.076 J	33	3.7	30	29	20	0.47	5.7	<0.13	0.65	0.12 J	17	43
ILBS0364	ILBS0364S001	7/24/2012	2.0-2.5	IEL-3	<0.37 J	5.8	67	0.3 J	0.088 J	11	4.8	11	880	0.031	0.2	7	<0.13	<0.02	0.13 J	23	37
ILBS0365	ILBS0365S001	8/20/2012	0.5-1.0	IEL-3	2.42 J	15.4 J	93.9 J	0.741 J	0.0989 J	24.3 J	7.81 J	13.1 J	5.94 J	<0.0109	0.661 J	15.8 J	0.201 J	0.0429 J	0.268 J	41.3 J	61.4
ILBS0365	ILBS0365S001SP	8/20/2012	0.5-1.0	IEL-3	0.019 J	12	73 J	0.61	0.14 J	20	5.8	10	4.6	0.0062 J	0.36	12	0.88 J	0.034 J	0.27	33	51
ILBS0365	ILBS0365S002	8/20/2012	4.5-5.0	IEL-3	2.33 J	11 J	89.9 J	0.661 J	0.0937 J	20.5 J	6.43 J	11.5 J	5.54 J	<0.011	0.496 J	14.2 J	0.13 J	0.0273 J	0.241 J	37.1 J	60.1
ILBS0366	ILBS0366S001	8/20/2012	0.5-1.0	IEL-3	2.77 J	11 J	84.2 J	0.65 J	0.109 J	20.6 J	7.01 J	11.6 J	5.44 J	<0.0108	0.496 J	14.8 J	0.148 J	<0.0213 J	0.286 J	38.2 J	59.3
ILBS0367	ILBS0367D001	8/20/2012	0.4-0.6	IEL-3	2.26 J	15.5 J	89.9 J	0.639 J	0.0854 J	20.8 J	6.8 J	11.9 J	4.55 J	<0.0106	0.364 J	14.9 J	0.118 J	<0.0212 J	0.257 J	38.9 J	66
ILBS0367	ILBS0367S001	8/20/2012	0.4-0.6	IEL-3	2.33 J	15.4 J	88 J	0.619 J	0.0839 J	20.1 J	7.13 J	12.3 J	4.71 J	<0.0107	0.368 J	14.8 J	0.125 J	<0.0203 J	0.265 J	37.6 J	64.2
ILBS0368	ILBS0368S001	8/20/2012	0.5-1.0	IEL-3	2.19 J	9.64 J	88.5 J	0.733 J	0.0992 J	18.9 J	6.5 J	8.75 J	4.85 J	<0.0109	0.392 J	12.4 J	0.203 J	<0.0216 J	0.231 J	34.7 J	50.4
ILBS0369	ILBS0369S001	8/20/2012	0.5-0.8	IEL-3	2.3 J	11.9 J	81.7 J	0.586 J	0.091 J	23.1 J	6.06 J	10.5 J	4.48 J	<0.0108	0.48 J	13.9 J	0.122 J	<0.0212 J	0.227 J	40.7 J	58.1
ILBS0370	ILBS0370S001	8/20/2012	0.5-0.7	IEL-3	2.97 J	38.5 J	88.2 J	0.904 J	0.103 J	29.8	8.3 J	14.2 J	5.71	<0.0105	0.6 J	20.8	0.165 J	0.0252 J	0.276 J	40.4	70.4
ILBS0371	ILBS0371S001	8/20/2012	0.5-1.0	IEL-3	<0.537 J	16.8 J	103 J	0.851 J	0.12 J	23.3 J	8.43 J	14.8 J	6.72 J	<0.0109	0.861 J	18.9 J	0.183 J	0.0546 J	0.276 J	42.4 J	90
ILBS0372	ILBS0372S001	8/20/2012	0.5-1.0	IEL-3	<0.538 J	13.2 J	86.6 J	0.675 J	0.1 J	20.8 J	6.48 J	11 J	5.56 J	<0.0108	0.542 J	15.3 J	0.115 J	0.0431 J	0.25 J	36.6 J	54.1
ILBS0372	ILBS0372S002	8/20/2012	4.5-5.0	IEL-3	<0.533 J	15.7 J	74.9 J	0.67 J	0.0236 J	23.6 J	5.51 J	8.18 J	6.64 J	<0.0108	0.638 J	13.2 J	0.23 J	0.0444 J	0.244 J	44.2 J	50.9
ILBS0373	ILBS0373D001	8/20/2012	0.5-1.0	IEL-3	<0.534 J	8.74 J	78.6 J	0.698 J	0.0764 J	17.7 J	6.16 J	8.85 J	4.66 J	<0.0111	0.679 J	15.1 J	0.134 J	0.0468 J	0.221 J	32 J	49.8
ILBS0373	ILBS0373S001	8/20/2012	0.5-1.0	IEL-3	<0.524 J	27 J	101 J	0.838 J	0.14 J	26 J	9.57 J	12.9 J	6.34 J	<0.0109	0.659 J	21.8 J	0.147 J	0.0391 J	0.261 J	42 J	66.4
ILBS0374	ILBS0374S001	8/20/2012	0.5-1.0	IEL-3	<0.525 J	10.7 J	90.9 J	0.601 J	0.085 J	19 J	6.55 J	11.8 J	4.72 J	<0.0106	0.47 J	14.2 J	0.0951 J	0.0226 J	0.226 J	36.1 J	60.2
ILBS0374	ILBS0374S001SP	8/20/2012	0.5-1.0	IEL-3	0.016 J	8.6	77 J	0.59	0.15 J	18	5.4	9.4	5.2	0.0069 J	0.32	12	0.78 J	0.034 J	0.24	32	79
ILBS0375	ILBS0375S001	8/20/2012	0.5-1.0	IEL-3	<0.523 J	13.1 J	89.2 J	0.593 J	0.0955 J	20.4 J	7.03 J	13.3 J	5.04 J	<0.0108	0.575 J	15.9 J	0.11 J	<0.0209 J	0.262 J	36.9 J	59.2
ILBS0375	ILBS0375S002	8/20/2012	4.5-5.0	IEL-3	<0.522 J	10.4	81.7	0.574 J	0.0734 J	18.4 J	6.13 J	9.89 J	4.47 J	<0.0109	0.597 J	12.8 J	0.164 J	0.0368 J	0.202 J	31.6 J	51
ILBS0381	ILBS0381S001	8/21/2012	0.5-1.0	IEL-3	<0.523 J	9.91 J	86.4 J	0.523 J	0.0957 J	22.3 J	7.4 J	12.5 J	5.21 J	<0.0107	0.43	<15.8 J	0.0862 J	<0.0209	0.309 J	40.1 J	73.6 J
ILWC0013	ILWC0013S001	1/23/2013	2.0-2.5	IEL-3	<0.34	10	76 B	0.51	0.24 JB	19	5.6	9.6	4.8	0.0071 J	0.49 J	13	<0.78	<0.14	<0.59	32 B	46 B
ILBS0182	ILBS0182S001	7/24/2008	0.5-1.0	--	<0.43 J	14	76 J	1.1	0.17 J	21	6.5	11	15	0.0088 J	0.29 J	14	<1.1	0.053 J	<0.57	34	65
ILBS0185	ILBS0185S001	7/25/2008	0.5-1.0	--	<0.41 J	9.6	67	1	0.15 J	18	5.2	8.8	4.1	0.0099 J	0.33 J	11	<1.1	<0.022	<0.54	32 J	45
ILBS0185	ILBS0185S002	7/25/2008	4.5-5.0	--	<0.42 J	5.8	91	1.1	0.18 J	18	6.5	10	4.7	0.0097 J	0.71 J	13	<1.1	0.046 J	<0.55	35 J	48
ILBS0185	ILBS0185S002SP	7/25/2008	4.5-5.0	--	<0.128 J	6.38	91.1	0.504 J	0.119 J	17.9	5.22	11.7	4.93	<0.0127 J	0.319 J	13	<0.504	<0.181 J	<0.271	39.1	50.5
ILBS0185	ILBS0185S003	7/25/2008	9.0-9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.1	--	--	--	--
ILBS0186	ILBS0186S001	7/24/2008	0.5-1.0	--	<0.43 J	7.4	71 J	0.99	0.16 J	17	5.3	9.4	4.4	0.045 J	0.33 J	11	<1.1	<0.023	<0.56	33	52
ILBS0186	ILBS0186S002	7/24/2008	4.5-5.0	--	<0.44 J	14	73 J	1	0.16 J	21	6	9.5	4.3	0.011 J	0.36 J	15	<1.2	<0.024	<0.58	34	52
ILBS0187	ILBS0187S001	7/25/2008	1.0-1.5	--	<0.4 J	7.8	73	0.87	0.13 J	17	5.1	8.6	3.8	0.0063 J	0.28 J	11	<1.1	<0.022	<0.53	32 J	44
ILBS0187	ILBS0187S002	7/25/2008	5.0-5.5	--	<0.43 J	6.6	88	0.92	0.17 J	17	6.8	9.3	4.3	<0.0062	0.46 J	13	<1.1	0.053 J	<0.56	34 J	38
ILBS0191	ILBS0191S001	7/24/2008	0.5-1.0	--	<0.41 J	13	68 J	0.89	0.3 J	17	5.4	11	5.3	0.023 J	0.43 J	12	<1.1	0.022 J	<0.54	33	63
ILBS0191	ILBS0191S002	7/24/2008	4.5-5.0	--	<0.41 J	7.3	71 J	0.9	0.12 J	16	4.6	8.4	3.8	0.0098 J	0.28 J	10	<1.1	0.026 J	<0.54	30	46
ILBS0192	ILBS0192S001	7/25/2008	0.5-1.0	--	<0.41	8.7	43 J	1.1	0.1 J	13	4.4	8.1	7.5	<0.006 J	0.24 J	8.1	0.2 J	0.023 J	<0.54	24	47 J
ILBS0192	ILBS0192S002	7/25/2008	4.5-5.0	--	<0.41	11	60 J	1	0.071 J	19	5.2	8.2	3.5	0.0067 J	0.4 J	12	0.19 J	0.022 J	<0.54	32	45 J
ILBS0193	ILBS0193S001	7/25/2008	1.0-1.5	--	<0.41	17	66 J	1.1	0.083 J	23	7.1	8.5	3.8	<0.006 J	0.3 J	14	0.5 J	0.029 J	<0.54	34	46 J
ILBS0249	ILBS0249S002	6/3/2009	4.5-5.0	--	--	--	--	--	0.255 J	--	--	16.9 J	4.75 J	0.19 J	--	--	--	--	--	--	64.2 J
ILBS0250	ILBS0250S001	6/3/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	0.0591 J	--	--	8.23 J	4.7 J	<0.00434 J	--	--	--	--	--	--	45.3 J
ILBS0250	ILBS0250S001SP	6/3/2009	0.5-1.0	--	--	--	--	--	0.045 J	--	--	8.3	3.9	<0.006 J	--	--	--	--	--	--	46
ILBS0253	ILBS0253S001	6/3/2009	4.5-5.0	--	--	6.67	--	--	0.0624 J	--	--	5.92 J	5.8	0.00644 J	--	--	--	--	--	--	48.4 J
ILBS0306	ILBS0306S001	2/9/2010	0.8-1.3	--	--	29.9 J	--	--	0.258	--	--	8.9 J	4.09 J	<0.00433 J	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0309	ILBS0309S001	2/8/2010	0.5-1.0	--	--	8.89 J	--	--	0.699	--	--	6.82 J	11.5 J	<0.00444 J	--	--	--	--	--	--	--
ILBS0350	ILBS0350S001	7/23/2012	7.0-8.0	--	<0.43 J	11	79	0.61	0.16 J	19	5.4	8.6	4.4 J	0.01	0.36	12	0.72 J	0.024 J	0.23	34	49
ILBS0357	ILBS0357S001	7/23/2012	2.0-2.5	--	<0.4 J	12	170	0.63	0.15 J	22	6.4	9.6	6.7 J	0.014	0.6	16	1	0.032 J	0.23	41	50
ILBS07	RF800	11/6/1997	5.0-5.0	--	<10 J	6	85	0.5	<1	13	6	8	7	<0.2	<10	10	<5	<1	<5	28	39
ILBS18	RF972	12/1/1997	0.5-0.5	--	<12 J	<6	78 J	<0.6	<1	13	5	11	10	<0.2	<12	9	<6	<1	<6	29	37 J
ILBS38	ILBS38S01	12/11/1997	1.0-1.0	--	<11 J	14	66 J	0.6	<1	21	6	9	8	<0.2	<11	13	<6	<1	<6	33	51 J
ILBS38	ILBS38S02	12/11/1997	6.0-6.0	--	<11 J	6	97 J	<0.5	<1	15	6	9	9	<0.2	<11	12	<5	<1	<5	30	46 J