

APPENDIX A. DATA TABLES

<i>Table A-1.</i>	<i>Results of VOC analysis of porewater collected using piezometers at GWI</i>	<i>1</i>
<i>Table A-2.</i>	<i>Results of VOC analysis of porewater collected using piezometers at Boeing Plant 2/Jorgensen Forge</i>	<i>3</i>
<i>Table A-3.</i>	<i>Results of VOC analysis of porewater collected using peepers at GWI</i>	<i>5</i>
<i>Table A-4.</i>	<i>Results of VOC analysis of porewater collected using peepers at Boeing Plant 2/Jorgensen Forge</i>	<i>8</i>

Table A-1. Results of VOC analysis of porewater collected using piezometers at GWI

PARAMETER (µg/L)	LDW-PW-G-PZ-01	LDW-PW-G-PZ-02	LDW-PW-G-PZ-03	LDW-PW-G-PZ-04	LDW-PW-G-PZ-05	LDW-PW-G-PZ-06
1,1,1,2-Tetrachloroethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,1,1-Trichloroethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,1,2-Trichloroethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,1-Dichloroethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,1-Dichloroethene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,1-Dichloropropene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,2,3-Trichlorobenzene	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U
1,2,3-Trichloropropane	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U
1,2,4-Trichlorobenzene	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	10 U	2.0 U	2.0 U	2.0 U	2.0 U	10 U
1,2-Dibromoethane (EDB)	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,2-Dichlorobenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,2-Dichloroethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,2-Dichloropropane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,3,5-Trimethylbenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,3-Dichlorobenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,3-Dichloropropane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
1,4-Dichlorobenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
2,2-Dichloropropane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
2-Chloroethyl vinyl ether	2.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	2.5 UJ
2-Chlorotoluene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
2-Hexanone	5.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	5.0 U
4-Chlorotoluene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Acetone	5.0 UJ	3.2 UJ	2.2 UJ	1.4 UJ	3.3 UJ	6.2 UJ
Acrolein	25 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	25 UJ
Acrylonitrile	5.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	5.0 U
Benzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Bromobenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Bromochloromethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Bromodichloromethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Bromoethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Bromoform	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Bromomethane	1.0 U	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 U	0.2 UJ	1.0 UJ
Carbon disulfide	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Carbon tetrachloride	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U

Table A-1, cont.

PARAMETER (µg/L)	LDW-PW-G-PZ-01	LDW-PW-G-PZ-02	LDW-PW-G-PZ-03	LDW-PW-G-PZ-04	LDW-PW-G-PZ-05	LDW-PW-G-PZ-06
Chlorobenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Chloroethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Chloroform	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Chloromethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
cis-1,2-Dichloroethene	1.4 U	0.2 U	0.2 U	2.0 U	0.2 U	1.0 U
cis-1,3-Dichloropropene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Dibromochloromethane	1.0 U	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 U	0.2 UJ	1.0 UJ
Dibromomethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Dichloromethane	1.5 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	1.5 U
Ethylbenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Hexachlorobutadiene	2.5 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ	0.5 U	2.5 U
Iodomethane	1.0 U	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 U	0.2 UJ	1.0 UJ
Isopropylbenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Methyl ethyl ketone	5.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	5.0 U
Methyl isobutyl ketone	5.0 UJ	1.0 UJ	1.0 UJ	1.0 UJ	1.0 UJ	5.0 UJ
Naphthalene	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	2.5 U
n-Butylbenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
n-Propylbenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
p-Cymene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
sec-Butylbenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Styrene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
tert-Butylbenzene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Tetrachloroethene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Toluene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
trans-1,2-Dichloroethene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
trans-1,3-Dichloropropene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	5.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	5.0 U
Trichloroethene	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Trichlorofluoromethane	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Vinyl acetate	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U
Vinyl chloride	1.0 U	0.2 U	0.2 U	1.6 U	0.2 U	1.0 U
Xylene (meta & para)	2.0 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	2.0 U
Xylene (ortho)	1.0 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.0 U

U – undetected

J – estimated

Table A-2. Results of VOC analysis of porewater collected using piezometers at Boeing Plant 2/Jorgensen Forge

PARAMETER (µg/L)	LDW-PW-B-PZ-07	LDW-PW-B-PZ-08	LDW-PW-B-PZ-09	LDW-PW-B-PZ-10	LDW-PW-B-PZ-11	LDW-PW-B-PZ-12
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1,1-Trichloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1,2-Trichloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1-Dichloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1-Dichloroethene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1-Dichloropropene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	2.0 U	2.0 U	2.0 U	2.0 U	2.0 U	2.0 U
1,2-Dibromoethane (EDB)	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,2-Dichlorobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,2-Dichloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,2-Dichloropropane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,3,5-Trimethylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,3-Dichlorobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,3-Dichloropropane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,4-Dichlorobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
2,2-Dichloropropane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
2-Chloroethyl vinyl ether	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ
2-Chlorotoluene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
2-Hexanone	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U
4-Chlorotoluene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Acetone	1.5 UJ	1.3 UJ	2.2 UJ	1.0 UJ	1.0 UJ	1.8 UJ
Acrolein	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ
Acrylonitrile	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U
Benzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Bromobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Bromochloromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Bromodichloromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Bromoethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Bromoform	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Bromomethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 UJ	0.2 U	0.2 U
Carbon disulfide	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Carbon tetrachloride	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U

Table A-2, cont.

PARAMETER (µg/L)	LDW-PW-B-PZ-07	LDW-PW-B-PZ-08	LDW-PW-B-PZ-09	LDW-PW-B-PZ-10	LDW-PW-B-PZ-11	LDW-PW-B-PZ-12
Chlorobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Chloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Chloroform	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Chloromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 UJ	0.2 U	0.2 U
cis-1,2-Dichloroethene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
cis-1,3-Dichloropropene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Dibromochloromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Dibromomethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Dichloromethane	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U
Ethylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Hexachlorobutadiene	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ
Iodomethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 UJ	0.2 U	0.2 U
Isopropylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Methyl ethyl ketone	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U
Methyl isobutyl ketone	1.0 UJ	1.0 UJ	1.0 UJ	1.0 UJ	1.0 UJ	1.0 UJ
Naphthalene	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
n-Butylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
n-Propylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
p-Cymene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
sec-Butylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Styrene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
tert-Butylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Tetrachloroethene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Toluene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
trans-1,2-Dichloroethene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
trans-1,3-Dichloropropene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U
Trichloroethene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Trichlorofluoromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Vinyl acetate	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Vinyl chloride	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 UJ	0.2 U	0.2 U
Xylene (meta & para)	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Xylene (ortho)	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U

U – undetected

J – estimated

Table A-3. Results of VOC analysis of porewater collected using peepers at GWI

PARAMETER (µg/L)	LDW-PW-G-PE-01	LDW-PW-G-PE-02	LDW-PW-G-PE-03	LDW-PW-G-PE-04	LDW-PW-G-PE-05	LDW-PW-G-PE-06	LDW-PW-G-PE-07	LDW-PW-G-PE-08	LDW-PW-G-PE-203 ^a	LDW-PW-G-PE-204 ^a
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,1,1-Trichloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,1,2-Trichloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,1-Dichloroethane	0.4	0.4	0.2 U	0.2 U	3.7	16	11	6.7	4.0	7.7
1,1-Dichloroethene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.1	4.9	0.4 U	0.4 U	0.3	0.2 U
1,1-Dichloropropene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1.0 U	1.0 U	0.5 U	0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1.0 U	1.0 U	0.5 U	0.5 U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1.0 U	1.0 U	0.5 U	0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	2.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ	4.0 UJ	4.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ
1,2-Dibromoethane (EDB)	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,2-Dichlorobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.5	0.4 U	0.4 U	0.6	1.2
1,2-Dichloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	15	7.4	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,2-Dichloropropane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	2.5	1.7	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,3,5-Trimethylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,3-Dichlorobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,3-Dichloropropane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
1,4-Dichlorobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.3	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.3
2,2-Dichloropropane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
2-Chloroethyl vinyl ether	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1.0 U	1.0 U	0.5 U	0.5 U
2-Chlorotoluene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
2-Hexanone	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	2.0 U	2.0 U	1.0 U	1.0 U
4-Chlorotoluene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U

Table A-3, cont.

PARAMETER (µg/L)	LDW-PW-G-PE-01	LDW-PW-G-PE-02	LDW-PW-G-PE-03	LDW-PW-G-PE-04	LDW-PW-G-PE-05	LDW-PW-G-PE-06	LDW-PW-G-PE-07	LDW-PW-G-PE-08	LDW-PW-G-PE-203 ^a	LDW-PW-G-PE-204 ^a
Acetone	33 U	7.6 U	71 U	6.4 U	2.6 U	3.5 U	64 U	28 U	13 U	36 U
Acrolein	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	10 UJ	10 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ
Acrylonitrile	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	2.0 U	2.0 U	1.0 U	1.0 U
Benzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	3.0 U	9.4	2.2 U	3.2 U	2.4 U	4.7 U
Bromobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Bromochloromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Bromodichloromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Bromoethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Bromoform	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Bromomethane	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.4 UJ	0.4 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ
Carbon disulfide	0.2	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.7	0.4 U	0.4	0.2	0.2
Carbon tetrachloride	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Chlorobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.4	0.4	0.4 U	0.3	0.6
Chloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Chloroform	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Chloromethane	0.2 U	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.4 U	0.4 U	0.2 UJ	0.2 UJ
cis-1,2-Dichloroethene	6.1	46	0.5	2.4	630	2,900	18	20	41	27
cis-1,3-Dichloropropene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Dibromochloromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Dibromomethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Dichloromethane	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.6 U	0.6 U	0.3 U	0.3 U
Ethylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.3 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.6 U
Hexachlorobutadiene	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1.0 U	1.0 U	0.5 U	0.5 U
Iodomethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Isopropylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.3
Methyl ethyl ketone	2.4 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	2.0 U	2.0 U	1.0 U	1.0 U
Methyl isobutyl ketone	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	2.0 U	2.0 U	1.0 U	1.0 U
Naphthalene	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1.0 U	1.0 U	0.5 U	0.5 U

Table A-3, cont.

PARAMETER (µg/L)	LDW-PW-G-PE-01	LDW-PW-G-PE-02	LDW-PW-G-PE-03	LDW-PW-G-PE-04	LDW-PW-G-PE-05	LDW-PW-G-PE-06	LDW-PW-G-PE-07	LDW-PW-G-PE-08	LDW-PW-G-PE-203 ^a	LDW-PW-G-PE-204 ^a
n-Butylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
n-Propylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
p-Cymene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
sec-Butylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Styrene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
tert-Butylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Tetrachloroethene	0.4	0.2 U	0.2 U	0.2 U	1.1	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Toluene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.5	3.5	0.4 U	0.5	0.3	0.5
trans-1,2-Dichloroethene	0.3	3.4	0.2 U	0.2 U	16	21 J	0.4 U	0.5	0.7	0.4
trans-1,3-Dichloropropene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	2.0 U	2.0 U	1.0 U	1.0 U
Trichloroethene	0.5	2.5	0.2 U	0.2 U	1.1	0.4	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Trichlorofluoromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Vinyl acetate	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U
Vinyl chloride	3.4	11	0.4	1.8	270	2,500	7.2	11	92	86
Xylene (meta & para)	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.7 U	0.8 U	0.8 U	0.4 U	0.4 U
Xylene (ortho)	0.2 U	0.2 U	0.3 U	0.2 U	0.2 U	1.3 U	0.4 U	0.5 U	0.6 U	0.7 U

^a Field replicates of LDW-PW-G-PE-08

Concentration in **bold** indicates detected concentration

U – undetected

J – estimated

Table A-4. Results of VOC analysis of porewater collected using peepers at Boeing Plant 2/Jorgensen Forge

PARAMETER (µg/L)	LDW-PW-B-PE-09	LDW-PW-B-PE-10	LDW-PW-B-PE-201 ^a	LDW-PW-B-PE-202 ^a	LDW-PW-B-PE-11	LDW-PW-B-PE-12	LDW-PW-B-PE-13	LDW-PW-B-PE-14	LDW-PW-B-PE-15	LDW-PW-B-PE-16
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1,1-Trichloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1,2-Trichloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1-Dichloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.3	0.2 U	0.2 U
1,1-Dichloroethene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,1-Dichloropropene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,2,3-Trichlorobenzene	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2,3-Trichloropropane	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2,4-Trichlorobenzene	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.3 U	0.2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	2.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ	2.0 UJ
1,2-Dibromoethane (EDB)	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,2-Dichlorobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,2-Dichloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,2-Dichloropropane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,3,5-Trimethylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,3-Dichlorobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,3-Dichloropropane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
1,4-Dichlorobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
2,2-Dichloropropane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
2-Chloroethyl vinyl ether	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
2-Chlorotoluene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
2-Hexanone	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U
4-Chlorotoluene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U

Table A-4, cont.

PARAMETER (µg/L)	LDW-PW-B-PE-09	LDW-PW-B-PE-10	LDW-PW-B-PE-201 ^a	LDW-PW-B-PE-202 ^a	LDW-PW-B-PE-11	LDW-PW-B-PE-12	LDW-PW-B-PE-13	LDW-PW-B-PE-14	LDW-PW-B-PE-15	LDW-PW-B-PE-16
Acetone	20 U	9.3 U	12.0 U	12 U	3.7 U	60 U	4.7 U	5.7 U	9.6 U	48 U
Acrolein	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ	5.0 UJ
Acrylonitrile	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U
Benzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.4 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Bromobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Bromochloromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Bromodichloromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Bromoethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Bromoform	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Bromomethane	0.2 UJ	0.2 U	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 U	0.2 UJ	0.2 U	0.2 UJ	0.2 U
Carbon disulfide	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Carbon tetrachloride	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Chlorobenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Chloroethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Chloroform	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Chloromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 UJ	0.2 U	0.2 UJ	0.2 U	0.2 U	0.2 U
cis-1,2-Dichloroethene	0.4	0.2 U	0.4	1.0	1.7	0.9	0.5	0.2	0.2 U	0.2 U
cis-1,3-Dichloropropene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Dibromochloromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Dibromomethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Dichloromethane	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U
Ethylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Hexachlorobutadiene	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Iodomethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Isopropylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Methyl ethyl ketone	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U
Methyl isobutyl ketone	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U
Naphthalene	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U

Table A-4, cont.

PARAMETER (µg/L)	LDW-PW-B-PE-09	LDW-PW-B-PE-10	LDW-PW-B-PE-201 ^a	LDW-PW-B-PE-202 ^a	LDW-PW-B-PE-11	LDW-PW-B-PE-12	LDW-PW-B-PE-13	LDW-PW-B-PE-14	LDW-PW-B-PE-15	LDW-PW-B-PE-16
n-Butylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 UJ	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
n-Propylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
p-Cymene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
sec-Butylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Styrene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
tert-Butylbenzene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Tetrachloroethene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Toluene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
trans-1,2-Dichloroethene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
trans-1,3-Dichloropropene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U	1.0 U
Trichloroethene	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2	0.2	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Trichlorofluoromethane	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Vinyl acetate	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Vinyl chloride	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	13	0.2 U	1.1	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Xylene (meta & para)	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U
Xylene (ortho)	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U

^a Field replicates of LDW-PW-B-PE-10

Concentration in **bold** indicates detected concentration

U – undetected

J – estimated