



**WATER QUALITY LABORATORY  
ORGANIC ANALYSES  
PERIOD OF 01/01/2005 TO 12/31/2005  
Corbalis Treatment Plant Finished Water**

Parameter	MCL <sup>1</sup>	Units <sup>2</sup>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Avg	Max	Min	Quant Limit	# of Tests
<b>504.1 EDB &amp; DBCP by GC-ECD</b>																			
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	0.2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.01	1
Ethylene Dibromide (EDB)	0.05 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.01	1
<b>508/505 SDWA Pesticides</b>																			
Alachlor	2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Aldrin		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.01	1
Aroclor 1016	0.5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.07	1
Aroclor 1221	0.5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Aroclor 1232	0.5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Aroclor 1242	0.5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Aroclor 1248	0.5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Aroclor 1254	0.5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Aroclor 1260	0.5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Chlordane	2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Dieldrin		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.01	1
Endrin	2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.01	1
HCH-gamma (Lindane)	0.2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.01	1
Heptachlor	0.4 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.01	1
Heptachlor epoxide	0.2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.01	1
Methoxychlor	40 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Toxaphene	3 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
<b>515.3 Herbicides</b>																			
2,4,5-T		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.20	1
2,4,5-TP	50 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.20	1
2,4-D	70 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
2,4-DB		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	2.00	1
3,5-Dichlorobenzoic acid		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Acifluorfen		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.20	1
Bentazon		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Dalapon	200 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	1.00	1
Dicamba		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.08	1
Dichlorprop		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Dinoseb	7 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.20	1

BQL = The lowest quantitation limit of all analyses for the particular parameter. Below Quantitation Limit.

<sup>1</sup> Environmental Protection Agency/Virginia Department of Health established levels for drinking water

P=Primary-enforceable, S=Secondary-non-enforceable, AL=Action Level on specific taps, MCL=Maximum Contaminant Level.

<sup>2</sup> mg/L=milligrams per liter, µg/L=micrograms per liter



**WATER QUALITY LABORATORY  
ORGANIC ANALYSES  
PERIOD OF 01/01/2005 TO 12/31/2005  
Corbalis Treatment Plant Finished Water**

Parameter	MCL <sup>1</sup>	Units <sup>2</sup>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Avg	Max	Min	Quant Limit	# of Tests
Pentachlorophenol	1 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.04	1
Picloram	500 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Tot DCPA Mono & Di acid Degradate		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	1.00	1
<b>525 Semivolatiles by GC/MS</b>																			
2,4-Dinitrotoluene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Acenaphthylene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Alachlor	2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Aldrin		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Alpha-chlordane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Anthracene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.02	1
Atrazine	3 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Benz[a]anthracene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Benzo[a]pyrene	0.2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.02	1
Benzo[b]fluoranthene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.02	1
Benzo[g,h,i]perylene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Benzo[k]fluoranthene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.02	1
Bromacil		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.20	1
Butachlor		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Butylbenzylphthalate		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Caffeine		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.20	1
Chrysene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.02	1
Di(2-ethylhexyl)adipate	400 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.60	1
Di(2-ethylhexyl)phthalate	6 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.60	1
Diazinon		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Dibenz[a,h]anthracene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Dieldrin		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.20	1
Dimethoate		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Dimethylphthalate		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Di-n-butylphthalate		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	1.00	1
Endrin	2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Fluoranthene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Fluorene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Gamma-chlordane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Heptachlor	0.4 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.04	1

BQL = The lowest quantitation limit of all analyses for the particular parameter. Below Quantitation Limit.

<sup>1</sup> Environmental Protection Agency/Virginia Department of Health established levels for drinking water

P=Primary-enforceable, S=Secondary-non-enforceable, AL=Action Level on specific taps, MCL=Maximum Contaminant Level.

<sup>2</sup> mg/L=milligrams per liter, µg/L=micrograms per liter



**WATER QUALITY LABORATORY  
ORGANIC ANALYSES  
PERIOD OF 01/01/2005 TO 12/31/2005  
Corbalis Treatment Plant Finished Water**

Parameter	MCL <sup>1</sup>	Units <sup>2</sup>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Avg	Max	Min	Quant Limit	# of Tests
Heptachlor epoxide	0.2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.02	1
Hexachlorobenzene	1 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Hexachlorocyclopentadiene	50 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Indeno(1,2,3,c,d]pyrene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Isophorone		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Lindane	0.2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.02	1
Methoxychlor	40 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Metolachlor		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Metribuzin		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Molinate		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
Pentachlorophenol	1 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	1.00	1
Phenanthrene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.02	1
Prometryn		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Propachlor		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Pyrene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Simazine	4 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Thiobencarb		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.20	1
Trans nonachlor		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.05	1
Trifluralin		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.10	1
<b>531 Aldicarb</b>																			
3-Hydroxycarbofuran		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Aldicarb		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Aldicarb sulfone		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Aldicarb sulfoxide		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Baygon		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Carbaryl		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Carbofuran	40 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Methiocarb		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Methomyl		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Oxamyl	200 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
<b>HAA5</b>																			
Dibromoacetic Acid		µg/L	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL *	BQL	1.17	1.32	1.35*	1.36	BQL *	BQL	BQL	1.44	BQL	1.00	23
Dichloroacetic Acid		µg/L	1.72	1.45*	2.48	3.15	4.47*	6.11	6.04	5.27	3.97*	3.09	3.52*	1.65	3.46	6.11	1.30	1.00	23
Monobromoacetic Acid		µg/L	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL	BQL *	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL	BQL	1.00	23

\* = Monthly result composed from an average of parameter results.

BQL = The lowest quantitation limit of all analyses for the particular parameter. Below Quantitation Limit.

<sup>1</sup> Environmental Protection Agency/Virginia Department of Health established levels for drinking water

P=Primary-enforceable, S=Secondary-non-enforceable, AL=Action Level on specific taps, MCL=Maximum Contaminant Level.

<sup>2</sup> mg/L=milligrams per liter, µg/L=micrograms per liter



**WATER QUALITY LABORATORY  
ORGANIC ANALYSES  
PERIOD OF 01/01/2005 TO 12/31/2005  
Corbalis Treatment Plant Finished Water**

Parameter	MCL <sup>1</sup>	Units <sup>2</sup>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Avg	Max	Min	Quant Limit	# of Tests
Monochloroacetic Acid		µg/L	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL *	1.39	BQL	BQL	BQL *	BQL	BQL *	BQL	BQL	1.39	BQL	1.00	23
Trichloroacetic Acid		µg/L	1.09	BQL *	1.30	2.44	4.90*	2.65	4.70	4.78	2.27*	2.34	2.49*	BQL	2.51	5.15	BQL	1.00	23
HAA5		µg/L	2.81	2.03*	3.78	5.59	9.37*	10.20	11.90	11.40	7.59*	6.79	6.01*	1.65	6.44	11.90	1.30	1.00	23
<b>MTBE</b>																			
Methyl-t-butyl ether (MTBE)		µg/L	--	BQL *	--	BQL *	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	7
<b>THM/MTBE</b>																			
Bromodichloromethane		µg/L	0.73	1.18*	1.27	2.33	4.73*	2.21	7.03	7.60*	4.19*	3.41	2.65*	0.85	3.41	7.83	0.73	0.50	26
Bromoform		µg/L	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL *	BQL *	BQL	BQL *	BQL	BQL	0.52	BQL	0.50	26
Chlorodibromomethane		µg/L	BQL	0.92*	0.86	0.90	2.14*	0.88	3.96	4.14*	3.63*	2.97	1.64*	0.57	2.07	4.35	BQL	0.50	26
Chloroform		µg/L	0.88	1.48*	1.86	3.33	7.81*	3.29	8.76	9.45*	3.63*	3.06	3.22*	1.32	4.37	10.50	0.88	0.50	26
Methyl-t-butyl ether (MTBE)		µg/L	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL *	BQL *	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL	BQL	0.50	22
Total Trihalomethane (TTHM)		µg/L	1.61	3.57*	3.99	6.56	14.68*	6.38	19.80	21.40*	11.58*	9.44	7.50*	2.74	9.89	22.20	1.61	0.00	26
<b>Total Organic Carbon (TOC)</b>																			
Total Organic Carbon		mg/L	--	12.9*	1.6*	1.4*	2.2*	2.0*	--	2.1*	2.2*	2.7*	--	1.8*	3.3	13.0	1.4	0.5	34
<b>VOC</b>																			
1,1,1,2-Tetrachloroethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,1,1-Trichloroethane	200 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,1,2,2-Tetrachloroethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,1,2-Trichloroethane	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,1-Dichloroethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,1-Dichloroethene	7 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,1-Dichloropropene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,2,3-Trichlorobenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,2,3-Trichloropropane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,2,4-Trichlorobenzene	70 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,2,4-Trimethylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,2-Dibromoethane (EDB)	0.05 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,2-Dichlorobenzene	600 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,2-Dichloroethane	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,2-Dichloropropane	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,3,5-Trimethylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,3-Dichlorobenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
1,3-Dichloropropane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4

\* = Monthly result composed from an average of parameter results.

BQL = The lowest quantitation limit of all analyses for the particular parameter. Below Quantitation Limit.

<sup>1</sup> Environmental Protection Agency/Virginia Department of Health established levels for drinking water

P=Primary-enforceable, S=Secondary-non-enforceable, AL=Action Level on specific taps, MCL=Maximum Contaminant Level.

<sup>2</sup> mg/L=milligrams per liter, µg/L=micrograms per liter



**WATER QUALITY LABORATORY  
ORGANIC ANALYSES  
PERIOD OF 01/01/2005 TO 12/31/2005  
Corbalis Treatment Plant Finished Water**

Parameter	MCL <sup>1</sup>	Units <sup>2</sup>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Avg	Max	Min	Quant Limit	# of Tests
1,4-Dichlorobenzene	75 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
2,2-Dichloropropane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
2-Chlorotoluene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
4-Chlorotoluene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
4-Isopropyltoluene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Benzene	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Bromobenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Bromochloromethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Bromodichloromethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	4.19*	--	--	--	4.19	4.36	3.99	0.50	4
Bromoform		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	0.50	BQL	0.50	4
Bromomethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Carbon tetrachloride	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Chlorobenzene	100 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Chlorodibromomethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	3.63*	--	--	--	3.63	3.79	3.55	0.50	4
Chloroethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Chloroform		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	3.63*	--	--	--	3.63	3.76	3.39	0.50	4
Chloromethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
cis-1,2-Dichloroethene	70 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
cis-1,3-Dichloropropene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Dibromomethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Dichlorodifluoromethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Dichloromethane	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Ethylbenzene	700 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Hexachlorobutadiene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Isopropylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
m p-Xylene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Methyl-t-butyl ether (MTBE)		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Naphthalene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
n-Butylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
n-Propylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
o-Xylene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
sec-Butylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Styrene	100 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
tert-Butylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4

\* = Monthly result composed from an average of parameter results.

BQL = The lowest quantitation limit of all analyses for the particular parameter. Below Quantitation Limit.

<sup>1</sup> Environmental Protection Agency/Virginia Department of Health established levels for drinking water

P=Primary-enforceable, S=Secondary-non-enforceable, AL=Action Level on specific taps, MCL=Maximum Contaminant Level.

<sup>2</sup> mg/L=milligrams per liter, µg/L=micrograms per liter



**WATER QUALITY LABORATORY  
ORGANIC ANALYSES  
PERIOD OF 01/01/2005 TO 12/31/2005  
Corbalis Treatment Plant Finished Water**

Parameter	MCL <sup>1</sup>	Units <sup>2</sup>	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Avg	Max	Min	Quant Limit	# of Tests
Tetrachloroethene	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Toluene	1000 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Total Trihalomethane (TTHM)		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	11.58*	--	--	--	11.58	12.40	10.90	0.50	4
Total Xylenes	10000 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
trans-1,2-Dichloroethene	100 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
trans-1,3-Dichloropropene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Trichloroethene	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Trichlorofluoromethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4
Vinyl chloride	2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL *	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	4

\* = Monthly result composed from an average of parameter results.

BQL = The lowest quantitation limit of all analyses for the particular parameter. Below Quantitation Limit.

<sup>1</sup> Environmental Protection Agency/Virginia Department of Health established levels for drinking water

P=Primary-enforceable, S=Secondary-non-enforceable, AL=Action Level on specific taps, MCL=Maximum Contaminant Level.

<sup>2</sup> mg/L=milligrams per liter, µg/L=micrograms per liter