



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

Parameter	MCL ¹	Units ²	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Avg	Max	Min	Quant Limit	# of Tests
504.1 EDB & DBCP by GC-ECD																			
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
508/505 SDWA Pesticides																			
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
515.3 Herbicides																			
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.

¹ 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.

² mg/L=milligrams per liter, µg/L=micrograms per liter



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

Parameter	MCL ¹	Units ²	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
525 Semivolatiles by GC/MS																			
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	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12	--	--	--	0.12	0.12	0.12	0.05	1
Benzo[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
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
Diethylphthalate		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	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.

¹ 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.

² mg/L=milligrams per liter, µg/L=micrograms per liter



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

Parameter	MCL ¹	Units ²	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	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13	--	--	--	0.13	0.13	0.13	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
531 Aldicarb																			
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
HAA5																			
Dibromoacetic Acid		µg/L	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	1.00	13
Dichloroacetic Acid		µg/L	6.00	9.30*	6.47	13.00	9.78	31.60	29.10	24.10	18.90	16.10	19.40	10.50	15.66	31.60	6.00	1.00	13
Monobromoacetic Acid		µg/L	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	BQL	1.00	13

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

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

¹ 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.

² mg/L=milligrams per liter, µg/L=micrograms per liter



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

Parameter	MCL ¹	Units ²	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Avg	Max	Min	Quant Limit	# of Tests
Monochloroacetic Acid		µg/L	1.31	BQL *	BQL	BQL	BQL	3.33	2.88	2.05	BQL	BQL	2.08	BQL	BQL	3.33	BQL	1.00	13
Trichloroacetic Acid		µg/L	7.48	11.85*	7.38	18.40	13.10	21.50	25.50	26.30	25.10	19.10	22.40	12.90	17.14	26.30	7.38	1.00	13
HAA5		µg/L	14.80	21.10*	13.80	31.40	22.90	56.40	57.50	52.40	44.00	35.20	43.90	23.40	33.68	57.50	13.80	1.00	13
MTBE																			
Methyl-t-butyl ether (MTBE)		µg/L	--	BQL	--	0.76	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	0.76	BQL	0.50	2
THM/MTBE																			
Bromodichloromethane		µg/L	3.40	3.80*	4.74	4.86	6.92*	5.53	8.43	10.15*	10.50	9.74	6.09*	5.24	6.65	10.50	3.39	0.50	16
Bromoform		µg/L	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL *	BQL	BQL	BQL	BQL	0.50	16
Chlorodibromomethane		µg/L	0.71	BQL *	1.09	BQL	1.06*	BQL	0.90	1.07*	1.66	1.44	0.55*	0.89	0.80	1.66	BQL	0.50	16
Chloroform		µg/L	7.05	14.25*	8.42	25.60	17.40*	25.60	42.80	45.40*	35.10	31.00	29.30*	15.40	25.23	49.80	7.05	0.50	16
Methyl-t-butyl ether (MTBE)		µg/L	BQL	BQL	BQL	BQL	0.85	BQL	1.27	1.11*	1.18	1.10	BQL *	BQL	BQL	1.27	BQL	0.50	14
Total Trihalomethane (TTHM)		µg/L	11.20	18.45*	14.20	30.50	25.40*	31.10	52.10	56.65*	47.30	42.20	35.95*	21.50	32.69	60.90	11.20	0.00	16
Total Organic Carbon (TOC)																			
Total Organic Carbon		mg/L	--	2.2	1.5	2.1	2.1	2.3	--	2.9	3.0	3.7	--	2.6	2.5	3.7	1.5	0.5	9
VOC																			
1,1,1,2-Tetrachloroethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,1,1-Trichloroethane	200 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,1,2,2-Tetrachloroethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,1,2-Trichloroethane	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,1-Dichloroethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,1-Dichloroethene	7 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,1-Dichloropropene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,2,3-Trichlorobenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,2,3-Trichloropropane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,2,4-Trichlorobenzene	70 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,2,4-Trimethylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,2-Dibromoethane (EDB)	0.05 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,2-Dichlorobenzene	600 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,2-Dichloroethane	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,2-Dichloropropane	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,3,5-Trimethylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,3-Dichlorobenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
1,3-Dichloropropane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1

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

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

¹ 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.

² mg/L=milligrams per liter, µg/L=micrograms per liter



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

Parameter	MCL ¹	Units ²	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	1
2,2-Dichloropropane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
2-Chlorotoluene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
4-Chlorotoluene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
4-Isopropyltoluene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Benzene	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Bromobenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Bromochloromethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Bromodichloromethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	10.50	--	--	--	10.50	10.50	10.50	0.50	1
Bromoform		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Bromomethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Carbon tetrachloride	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Chlorobenzene	100 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Chlorodibromomethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	1.66	--	--	--	1.66	1.66	1.66	0.50	1
Chloroethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Chloroform		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	35.10	--	--	--	35.10	35.10	35.10	0.50	1
Chloromethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
cis-1,2-Dichloroethene	70 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
cis-1,3-Dichloropropene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Dibromomethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Dichlorodifluoromethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Dichloromethane	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Ethylbenzene	700 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Hexachlorobutadiene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Isopropylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
m p-Xylene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Methyl-t-butyl ether (MTBE)		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	1.18	--	--	--	1.18	1.18	1.18	0.50	1
Naphthalene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
n-Butylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
n-Propylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
o-Xylene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
sec-Butylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Styrene	100 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
tert-Butylbenzene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1

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

¹ 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.

² mg/L=milligrams per liter, µg/L=micrograms per liter



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

Parameter	MCL ¹	Units ²	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	1
Toluene	1000 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Total Trihalomethane (TTHM)		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	47.30	--	--	--	47.30	47.30	47.30	0.50	1
Total Xylenes	10000 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
trans-1,2-Dichloroethene	100 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
trans-1,3-Dichloropropene		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Trichloroethene	5 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Trichlorofluoromethane		µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1
Vinyl chloride	2 P	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	BQL	--	--	--	BQL	BQL	BQL	0.50	1

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

¹ 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.

² mg/L=milligrams per liter, µg/L=micrograms per liter