

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

PHYSICAL (PHY.1)	MCL (UNITS)	WELL #2A	WELL #5	WELL #6	WELL #7	WELL #8
Turbidity	5.0	ND	1.4	ND	2.5	3.1
Color	15.0	ND	5.0	ND	10.0	15.0
Odor	3.0	0	0	0	0	0
Temperature	Deg. C.	13	13	13.0	14	15

INORGANIC (IOC. 1,2,3)	MCL (mg/L)	WELL #2A (mg/L)	WELL #5 (mg/L)	WELL #6 (mg/L)	WELL #7 (mg/L)	WELL #8 (mg/L)
Calcium	N/A	18.8	38.2	31.7	26.5	34.2
Iron	0.3	ND	0.26	0.066	0.055	0.041
Magnesium	N/A	10.3	16.9	15.4	12.5	18.9
Manganese	0.3	ND	0.025	0.23	0.012	ND
Sodium	N/A	8.5	25.5	14.6	16.5	19.0
Zinc	5.0	ND	ND	ND	ND	0.11
Antimony	0.006	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic	0.01	ND	ND	ND	ND	ND
Barium	2.0	0.013	0.069	0.049	0.016	0.059
Beryllium	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
Cadmium	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium	0.10	ND	ND	ND	ND	ND
Copper	1.30	ND	0.0029	0.0036	0.019	0.012
Lead	0.015	ND	2.0	ND	ND	ND
Mercury	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
Nickel	0.10	0.00077	0.00092	0.00090	ND	0.0031
Selenium	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
Silver	0.10	ND	ND	ND	ND	ND
Thallium	0.002	ND	ND	ND	ND	ND
Chloride	250	18.8	86.3	34.5	31.5	63.7
Fluoride	2.20	ND	ND	ND	ND	ND
Sulfate	250.0	22.1	13.0	45.9	29.6	50.0
Free Cyanide	0.20	ND	ND	ND	ND	ND
MBAS	N/A	ND	ND	ND	ND	ND
Ammonia	N/A	ND	ND	ND	ND	ND
Nitrites	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
Nitrates	10.0	4.1	0.13	1.1	1.5	3.6
Perchlorate	See notes	3.8	ND	ND	ND	ND

CORROSIVITY (COR.1)

Calcium Hardness	47.0	95.4	79.1	66.2	85.3
Langelier Index	-2.08	-1.69	-2.15	-1.40	-1.10
PH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Total Alkalinity	49.7	51.0	63.9	71.5	63.8
Dissolved Solids	117	326	187	193	294
Total Hardness	89.4	165	142	118	163

NOTES:

Sodium:

The New York State Department of Health recommends that Sodium not exceed 20 mg/L for severely restricted sodium diets and 270 mg/L for moderately restricted sodium diets.

Perchlorate:

The Primary Action Level is 18 ppb. If a well exceeds the Primary Action Level, the supplier must perform public notification and the well must be taken out of service or appropriate steps (such as blending) must be taken to assure the safety of the public's health.

The Secondary Action Level is 5 ppb. If a well exceeds the Secondary Action Level, State notification is required and the well must be monitored quarterly and operated to reduce the discharge of perchlorate into the distribution system.

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

PHYSICAL (PHY.1)	MCL (UNITS)	WELL #9	WELL #10A	WELL #11A	WELL #12	WELL #13	WELL #14
Turbidity	5.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Color	15.0	ND	5.0	ND	ND	5.0	ND
Odor	3.0	0	0	0	0	0	0
Temperature	Deg. C.	13	14	14.1	12	14.0	12
INORGANIC (IOC. 1,2,3)	MCL (mg/L)	WELL #9 (mg/L)	WELL #10A (mg/L)	WELL #11 (mg/L)	WELL #12 (mg/L)	WELL #13 (mg/L)	WELL #14 (mg/L)
Calcium	N/A	24.8	18.3	16.1	20.2	25.4	26.2
Iron	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Magnesium	N/A	11.2	9.9	7.6	12.2	14.5	15.8
Manganese	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sodium	N/A	23.6	10.1	5.9	12.5	17.5	38.8
Zinc	5.0	ND	ND	ND	ND	ND	0.029
Antimony	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Arsenic	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Barium	2.0	0.030	0.020	0.019	0.0092	0.0091	0.020
Beryllium	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cadmium	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Copper	1.30	ND	0.0021	ND	0.0044	0.0079	0.0044
Lead	0.015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Nickel	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Selenium	0.05	ND	ND	ND	ND	2.3	ND
Silver	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Thallium	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chloride	250	51.9	18.2	7.8	36.9	66.1	84.8
Fluoride	2.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sulfate	250.0	28.8	22.8	16.4	20.4	18.7	34.7
Free Cyanide	0.20	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MBAS	N/A	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ammonia	N/A	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Nitrites	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Nitrates	10.0	2.5	2.5	1.3	3.1	2.8	1.5
Perchlorate	See notes	ND	ND	ND	2.6	ND	ND

CORROSIVITY (COR.1)

Calcium Hardness	61.9	45.6	40.3	50.5	63.5	65.4
Langelier Index	-2.02	-2.33	-2.27	-2.18	-1.91	-1.79
PH	6.0	6.5	6.0	6.0	7.0	6.0
Total Alkalinity	55.7	52.0	45.3	51.8	54.8	62.3
Dissolved Solids	194	149	105	172	221	241
Total Hardness	108	86.5	71.7	101	123	131

NOTES:

Sodium:

The New York State Department of Health recommends that Sodium not exceed 20 mg/L for severely restricted sodium diets and 270 mg/L for moderately restricted sodium diets.

Perchlorate:

The Primary Action Level is 18 ppb. If a well exceeds the Primary Action Level, the supplier must perform public notification and the well must be taken out of service or appropriate steps (such as blending) must be taken to assure the safety of the public's health.

The Secondary Action Level is 5 ppb. If a well exceeds the Secondary Action Level, State notification is required and the well must be monitored quarterly and operated to reduce the discharge of perchlorate into the distribution system.

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

PESTICIDES AND HERBICIDES (SOC. 1,2)	MCL (ug/L)	WELL #9 (ug/L)	WELL #10A (ug/L)	WELL #11A (ug/L)	WELL #12 (ug/L)	WELL #13 (ug/L)	WELL #14 (ug/L)
Alachlor	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Aldicarb	3.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Aldicarb Sulfoxide	4.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Aldicarb Sulfone	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Atrazine	3.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Carbofuran	40.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Chlorodane	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
DBCP or 1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2,4-D	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Endrin	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1,2- Dibromoethane	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Heptachlor	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Heptachlor Epoxide	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Lindane	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Methoxychlor	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Pentachlorophenol	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Toxaphene	3.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2,4,5-TP (Silvex)	10.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Aldrin	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Benzo (a) pyrene	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Butachlor	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Carbaryl	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dalapon	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Bis-(2-ethylhexyl) adipate	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Bis-(2-ethylhexyl) phthalates	6.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dicamba	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dieldrin	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dinoseb	7.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Glyphosate	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Hexachlorobenzene	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Hexachlorocyclopentadiene	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3-Hydroxycarbofuran	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Methomyl	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Metolachlor	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Metribuzin	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Oxamyl	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Pichloram	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Propachlor	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Simazine	4.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Total PCB's	0.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Endothol	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Diquat	20.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dioxin	0.00000003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

NOTE:
N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

PESTICIDES AND HERBICIDES (SOC. 1,2)	MCL (ug/L)	WELL #2A (ug/L)	WELL #5 (ug/L)	WELL #6 (ug/L)	WELL #7 (ug/L)	WELL #8 (ug/L)
Alachlor	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Aldicarb	3.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Aldicarb Sulfoxide	4.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Aldicarb Sulfone	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Atrazine	3.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Carbofuran	40.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Chlorodane	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
DBCP or 1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2,4-D	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Endrin	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1,2- Dibromoethane	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Heptachlor	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Heptachlor Exproide	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Lindane	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Methoxychlor	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Pentachlorophenol	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Toxaphene	3.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2,4,5-TP (Silvex)	10.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Aldrin	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Benzo (a) pyrene	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Butachlor	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Carbaryl	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dalapon	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Bis-(2-ethylhexyl) adipate	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Bis-(2-ethylhexyl) phthalates	6.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dicamba	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dieldrin	5.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dinoseb	7.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Glyphosate	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Hexachlorobenzene	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Hexachlorocyclopentadiene	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3-Hydroxycarbofuran	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Methomyl	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Metolachlor	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Metribuzin	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Oxamyl	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Pichloram	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Propachlor	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Simazine	4.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Total PCB's	0.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Endothol	50.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Diquat	20.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dioxin	0.00000003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

NOTE:

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

VOLATILE HALOCARBONS (POC's)	MCL (ug/L)	WELL #2A (ug/L)			WELL #9 (ug/L)			TREATED WELLS 2A & 9 (ug/L)		
		HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG
1,1,1,2-Tetrachloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1-Trichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2,2-Tetrachloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-Trichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	5.0	0.80	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3-Trichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3-Trichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,4-Trichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,4-Trimethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3,5-Trimethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,4-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2,2-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2-Chlorotoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
4-Chlorotoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Benzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromochloromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromodichloromethane		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromoform		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromomethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Carbon tetrachloride	5.0	0.91	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chlorodifluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloroform		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloromethane	5.0	5.40	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
cis-1,2-Dichloroethene	5.0	4.80	N.D	2.02	2.70	N.D	1.30	N.D	N.D	N.D
cis-1,3-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dibromochloromethane		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

NOTES:

The elevated levels of Tetrachloroethene are removed by air stripping at our Water Mill Lane and Weybridge pumping facilities.

The volatile organic chemicals are tested quarterly at each well except when a well has not been used during the respective quarter. Volatile organic chemicals will be sampled at least once per year regardless if a well is used or not. Wells #2A, #6, #8, #9, #12, #13 and #14 raw water and treated water are tested for organic chemicals on a monthly basis when in service during the respective month.

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

VOLATILE HALOCARBONS (POC's- Continued)	MCL (ug/L)	WELL #2A (ug/L)			WELL #9 (ug/L)			TREATED WELLS 2A & 9 (ug/L)		
		HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG
Dibromomethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dichlorodifluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Ethylbenzene	5.0	1.00	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Hexachloro-1,3-butadiene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Isopropylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
m&p-Xylene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Methylene chloride	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Methyl-tert-butyl ether	10.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
n-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
n-Propylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
o-Xylene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
p-Isopropyltoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
sec-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Styrene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
tert-Butylbenzene	5.0	3.90	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tetrachloroethene	5.0	8.80	N.D	2.38	4.60	N.D	2.01	N.D	N.D	N.D
Toluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Total Trihalomethanes	80.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
trans-1,2-Dichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
trans-1,3-Dichloropropene	5.0	8.60	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trichloroethene	5.0	8.10	N.D	4.82	4.20	N.D	1.64	N.D	N.D	N.D
Trichlorofluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Vinyl chloride	2.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

NOTES:

The elevated levels of Tetrachloroethene are removed by air stripping at our Water Mill Lane and Weybridge pumping facilities. The volatile organic chemicals are tested quarterly at each well except when a well has not been used during the respective quarter. Volatile organic chemicals will be sampled at least once per year regardless if a well is used or not. Wells #2A, #6, #8, #9, #12, #13 and #14 raw water and treated water are tested for organic chemicals on a monthly basis when in service during the respective month.

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

VOLATILE HALOCARBONS (POC's)	MCL (ug/L)	WELL #5 (ug/L)			WELL #6 (ug/L)			TREATED WELL #6 (ug/L)			WELL #7 (ug/L)		
		HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG
1,1,1,2-Tetrachloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1-Trichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2,2-Tetrachloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-Trichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	3.20	1.50	2.32	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	0.65	N.D	0.50	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3-Trichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3-Trichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,4-Trichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,4-Trimethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3,5-Trimethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,4-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2,2-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2-Chlorotoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
4-Chlorotoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Benzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromochloromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromodichloromethane		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1.40	N.D	0.64
Bromoform		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	3.30	N.D	N.D	6.70	N.D	2.40
Bromomethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Carbon tetrachloride	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chlorodifluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloroform		N.D	N.D	N.D	0.60	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.51	N.D	N.D
Chloromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
cis-1,2-Dichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
cis-1,3-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dibromochloromethane		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2.40	N.D	N.D	3.90	N.D	1.66

NOTES:

The elevated levels of Tetrachloroethene are removed by air stripping at our Water Mill Lane and Weybridge pumping facilities. The volatile organic chemicals are tested quarterly at each well except when a well has not been used during the respective quarter. Volatile organic chemicals will be sampled at least once per year regardless if a well is used or not. Wells #2A, #6, #8, #9, #12, #13 and #14 raw water and treated water are tested for organic chemicals on a monthly basis when in service during the respective month.

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

VOLATILE HALOCARBONS (POC's-Continued)	MCL (ug/L)	WELL #5 (ug/L)			WELL #6 (ug/L)			TREATED WELL #6 (ug/L)			WELL #7 (ug/L)		
		HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG
Dibromomethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dichlorodifluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Ethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Hexachloro-1,3-butadiene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Isopropylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
m&p-Xylene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Methylene chloride	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Methyl-tert-butyl ether	10.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
n-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
n-Propylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
o-Xylene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
p-Isopropyltoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
sec-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Styrene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
tert-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tetrachloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Toluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.00	N.D	N.D
Total Trihalomethanes	80.0	N.D	N.D	N.D	0.60	N.D	N.D	5.70	N.D	0.70	0.00	N.D	0.00
trans-1,2-Dichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
trans-1,3-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	1.10	0.58	0.88	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trichlorofluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Vinyl chloride	2.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

NOTES:

The elevated levels of Tetrachloroethene are removed by air stripping at our Water Mill Lane and Weybridge pumping facilities. The volatile organic chemicals are tested quarterly at each well except when a well has not been used during the respective quarter. Volatile organic chemicals will be sampled at least once per year regardless if a well is used or not. Wells #2A, #6, #8, #9, #12, #13 and #14 raw water and treated water are tested for organic chemicals on a monthly basis when in service during the respective month.

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

VOLATILE HALOCARBONS (POC's)	MCL (ug/L)	WELL #8 (ug/L)			Treated WELL #8 (ug/L)			WELL #10A (ug/L)		
		HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG
1,1,1,2-Tetrachloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1-Trichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2,2-Tetrachloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-Trichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3-Trichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3-Trichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,4-Trichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,4-Trimethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3,5-Trimethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,4-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2,2-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2-Chlorotoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
4-Chlorotoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Benzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromochloromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromodichloromethane		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromoform		N.D	N.D	N.D	2.80	N.D	0.52	N.D	N.D	N.D
Bromomethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Carbon tetrachloride	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chlorodifluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloroform		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
cis-1,2-Dichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
cis-1,3-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dibromochloromethane		N.D	N.D	N.D	1.50	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

NOTES:

The elevated levels of Tetrachloroethene are removed by air stripping at our Water Mill Lane and Weybridge pumping facilities.

The volatile organic chemicals are tested quarterly at each well except when a well has not been used during the respective quarter. Volatile organic chemicals will be sampled at least once per year regardless if a well is used or not. Wells #2A, #6, #8, #9, #12, #13 and #14 raw water and treated water are tested for organic chemicals on a monthly basis when in service during the respective month.

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

VOLATILE HALOCARBONS (POC's-Continued)	MCL (ug/L)	WELL #8 (ug/L)			TREATED WELL #8 (ug/L)			WELL #10A (ug/L)		
		HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG
Dibromomethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dichlorodifluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Ethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Hexachloro-1,3-butadiene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Isopropylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
m&p-Xylene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Methylene chloride	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Methyl-tert-butyl ether	10.0	0.68	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
n-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
n-Propylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
o-Xylene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
p-Isopropyltoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
sec-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Styrene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
tert-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tetrachloroethene	5.0	12.40	8.60	10.72	2.80	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Toluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Total Trihalomethanes	80.0	N.D	N.D	N.D	4.80	N.D	0.80	N.D	N.D	N.D
trans-1,2-Dichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
trans-1,3-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trichlorofluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Vinyl chloride	2.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

NOTES:

The elevated levels of Tetrachloroethene are removed by air stripping at our Water Mill Lane and Weybridge pumping facilities.

The volatile organic chemicals are tested quarterly at each well except when a well has not been used during the respective quarter. Volatile organic chemicals will be sampled at least once per year regardless if a well is used or not. Wells #2A, #6, #8, #9, #12, #13 and #14 raw water and treated water are tested for organic chemicals on a monthly basis when in service during the respective month.

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

VOLATILE HALOCARBONS (POC's)	MCL (ug/L)	WELL #11 (ug/L)			WELL #12 (ug/L)			WELL #13 (ug/L)		
		HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG
1,1,1,2-Tetrachloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1-Trichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2,2-Tetrachloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-Trichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	0.88	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloroethene	5.0	0.82	N.D	N.D	0.50	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3-Trichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3-Trichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,4-Trichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,4-Trimethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3,5-Trimethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,4-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2,2-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2-Chlorotoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
4-Chlorotoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Benzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromochloromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromodichloromethane		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromoform		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromomethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Carbon tetrachloride	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chlorodifluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	1.90	N.D	0.82	0.71	N.D	N.D
Chloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloroform		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
cis-1,2-Dichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	11.60	N.D	4.31	1.90	N.D	N.D
cis-1,3-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dibromochloromethane		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

NOTES:
The elevated levels of cis-1,2-Dichloroethene and Trichloroethene are removed by Granulated Activated Carbon Filtration at our Community Drive pumping facilities. Air Strippers were installed in 2013 at Community Drive to treat for volatile organics. The volatile organic chemicals are tested quarterly at each well except when a well has not been used during the respective quarter. Volatile organic chemicals will be sampled at least once per year regardless if a well is used or not. Wells #2A, #6, #8, #9, #12, #13 and #14 raw water and treated water are tested for organic chemicals on a monthly basis when in service during the respective month.

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

VOLATILE HALOCARBONS (POC's-Continued)	MCL (ug/L)	WELL #11A (ug/L)			WELL #12 (ug/L)			WELL #13 (ug/L)		
		HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG
Dibromomethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dichlorodifluoromethane	5.0	0.90	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Ethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Hexachloro-1,3-butadiene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Isopropylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
m&p-Xylene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Methylene chloride	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Methyl-tert-butyl ether	10.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
n-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
n-Propylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
o-Xylene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
p-Isopropyltoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
sec-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Styrene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
tert-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tetrachloroethene	5.0	0.60	N.D	N.D	2.20	N.D	0.81	N.D	N.D	N.D
Toluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Total Trihalomethanes	80.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
trans-1,2-Dichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
trans-1,3-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	3.50	0.64	1.59	0.91	N.D	N.D
Trichlorofluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Vinyl chloride	2.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

NOTES:
 The elevated levels of cis-1,2-Dichloroethene and Trichloroethene are removed by Granulated Activated Carbon Filtration at our Community Drive pumping facilities. Air Strippers were installed in 2013 at Community Drive to treat for volatile organics. The volatile organic chemicals are tested quarterly at each well except when a well has not been used during the respective quarter. Volatile organic chemicals will be sampled at least once per year regardless if a well is used or not. Wells #2A, #6, #8, #9, #12, #13 and #14 raw water and treated water are tested for organic chemicals on a monthly basis when in service during the respective month.

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

VOLATILE HALOCARBONS (POC's)	MCL (ug/L)	WELL #14 (ug/L)			TREATED WELLS 12, 13 & 14					
					AIR STRIPPER - A (ug/L)			AIR STRIPPER - B (ug/L)		
		HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG
1,1,1,2-Tetrachloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1-Trichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2,2-Tetrachloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-Trichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3-Trichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3-Trichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,4-Trichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,4-Trimethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3,5-Trimethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,3-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,4-Dichlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2,2-Dichloropropane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2-Chlorotoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
4-Chlorotoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Benzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromochloromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromodichloromethane		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromoform		N.D	N.D	N.D	1.20	N.D	N.D	1.70	N.D	N.D
Bromomethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Carbon tetrachloride	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chlorobenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chlorodifluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloroethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloroform		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Chloromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
cis-1,2-Dichloroethene	5.0	5.90	N.D	2.61	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
cis-1,3-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dibromochloromethane		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.68	N.D	N.D

NOTES:

The elevated levels of cis-1,2-Dichloroethene and Trichloroethene are removed by Granulated Activated Carbon Filtration at our Community Drive pumping facilities. Air Strippers were installed in 2013 at Community Drive to treat for volatile organics.

The volatile organic chemicals are tested quarterly at each well except when a well has not been used during the respective quarter. Volatile organic chemicals will be sampled at least once per year regardless if a well is used or not. Wells #2A, #6, #8, #9, #12, #13 and #14 raw water and treated water are tested for organic chemicals on a monthly basis when in service during the respective month.

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2017 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

VOLATILE HALOCARBONS (POC's-Continued)	MCL (ug/L)	WELL #14 (ug/L)			TREATED WELLS 12, 13 & 14					
					AIR STRIPPER A (ug/L)			AIR STRIPPER B (ug/L)		
		HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG	HIGH	LOW	AVG
Dibromomethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dichlorodifluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Ethylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Hexachloro-1,3-butadiene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Isopropylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
m&p-Xylene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Methylene chloride	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Methyl-tert-butyl ether	10.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
n-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
n-Propylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
o-Xylene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
p-Isopropyltoluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
sec-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Styrene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
tert-Butylbenzene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tetrachloroethene	5.0	1.00	N.D	0.67	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Toluene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Total Trihalomethanes	80.0	N.D	N.D	N.D	1.20	N.D	N.D	2.30	N.D	N.D
trans-1,2-Dichloroethene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
trans-1,3-Dichloropropene	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trichloroethene	5.0	1.70	N.D	0.73	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trichlorofluoromethane	5.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Vinyl chloride	2.0	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

NOTES:
 The elevated levels of cis-1,2-Dichloroethene and Trichloroethene are removed by Granulated Activated Carbon Filtration at our Community Drive pumping facilities. Air Strippers were installed in 2013 at Community Drive to treat for volatile organics. The volatile organic chemicals are tested quarterly at each well except when a well has not been used during the respective quarter. Volatile organic chemicals will be sampled at least once per year regardless if a well is used or not. Wells #2A, #6, #8, #9, #12, #13 and #14 raw water and treated water are tested for organic chemicals on a monthly basis when in service during the respective month.

N.D. = NON-DETECT

**WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS**

Supplement to the 2016 Annual Drinking Water Quality Report as required by part #5 of the new York State Sanitary Code

CHLORIDES	HIGH	LOW	AVG
WELL # 2A	45.0	14.4	20.6
WELL # 5	93.4	92.7	55.9
WELL # 6	38.1	31.6	29.1
WELL # 7	59.2	21.0	33.0
WELL # 8	69.0	61.7	46.2
WELL # 9	69.9	12.9	42.7
WELL #10A	21.5	14.2	18.4
WELL # 11	7.6	6.9	5.8
WELL # 12	66.7	18.7	38.8
WELL # 13	73.2	52.6	62.3
WELL # 14	54.0	6.0	34.1

WATER AUTHORITY OF GREAT NECK NORTH
2017 SOURCE TESTING RESULTS FOR RADIONUCLIDES

Supplement to the 2017 Annual Statement as required by part #5 of the New York State Sanitary Code

ANALYSIS CATEGORY	MCL (pCi/L)	WELL #2A	WELL #5	WELL #6	WELL #7	WELL #8	WELL #9	WELL #10A	WELL #11A	WELL #12	WELL #13	WELL #14	WELL #14
		(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)	(pCi/L)						
DATE OF SAMPLES		7/2/2014	7/2/2014	7/2/2014	7/2/2014	7/2/2014	7/2/2014	7/18/2014	12/21/2017	7/9/2014	7/9/2014	12/29/2014	7/9/2014
Gross Alpha	15.0	0.748	-0.154	0.892	-0.521	0.961	1.03	0.637	1.86	-0.352	0.834	1.03	-0.098
Radium 226	5.0	0.373	0.591	0.494	0.0608	0.201	0.224	0.451	0.644	0.106	0.299	0.434	0.0554
Radium 228	(Combined Radium 226/228)	0.67	0.961	0.41	0.275	0.289	0.897	0.905	0.301	0.463	0.385	0.373	0.369

NOTES REFLECTING THE NASSAU COUNTY DEPARTMENT OF HEALTH MONITORING REQUIREMENTS REGARDING RADIONUCLIDES:

Gross Alpha particle activity measurement may be substituted for:

- * Radium - 226 if Gross Alpha is less than or equal to 5 pCi/L.
- * Uranium if Gross Alpha is less than or equal to 15 pCi/L.

Gross Alpha Substitution for Determining Monitoring Frequency

1. If the reported Gross Alpha result is less than 3 pCi/L, substitute one half the reported Gross Alpha result for the Ra-226 and /or Uranium value.
2. If the reported Gross Alpha result is greater than or equal to 3 pCi/L, use the reported Gross Alpha result for the Ra-226 and /or Uranium value.
3. If the reported Gross Alpha result is reported as a negative value, use zero (0) reported Gross Alpha result for the Ra-226 and/or Uranium value.

Gross Alpha Substitution for Determining Monitoring Frequency

1. **Gross Alpha** - If the reported Gross Alpha result is less than 3 pCi/L, use zero as a result for the Gross Alpha value.
2. **Ra-226** - If the reported Ra-226 value is less than 1 pCi/L, use zero as a result for the Ra-226 value.
3. **Ra-228** - If the reported Ra-228 value is less than 1 pCi/L, use zero as a result for the Ra-228 value.
4. **Uranium** - If the reported Uranium value is less than 1 ug/L, use zero as a result for the Uranium value.

Nassau County Health Department Monitoring Requirements state that 1 sample per well must be taken every 3 years when the monitoring results are less than or equal to the MCL. The monitoring period for 3 years is 1/1/2014 - 12/31/2016. Quarterly Sampling shall be conducted at each well when the monitoring results are above the MCL. A MCL violation is based on a running annual average of 4 consecutive quarters. A well can revert to a 3-year cycle once 4 consecutive quarters of monitoring are completed and all sample results are below the MCL.

Next round of Radionuclide Sampling will be conducted in the Summer of 2017.