

Summary of U.S. Geological Survey (USGS) ground-water quality studies by major river basins and analyte group (Bacteria, Fungicides, Herbicides, Insecticides, Major Ions, Minor and Trace Elements, Nutrients, Radiochemicals, Volatile Organic Compounds, Waste Water Compounds and Water Characteristics) in Pennsylvania
(9/ 0, number of samples collected/number of samples that exceeded a U.S. Environmental Protection Agency Maximum or Secondary Contaminant Level; -/-, no data available)

PADEP Watershed	Wells	Bacteria	Fungicides	Herbicides	Insecticides	Major Ions	Minor and Trace Elements	Nutrients	Radiochemicals
Ohio and St. Lawrence River Basins									
27	205	-/-	9/ 0	9/ 0	5/ 0	219/149	219/198	218/ 1	9/ 0
28	11	-/-	8/ 0	7/ 0	4/ 0	10/ 8	10/ 2	9/ 1	8/ 0
29	75	1/ 1	6/ 0	4/ 0	3/ 0	77/ 63	26/ 13	48/ 0	35/ 0
30	84	-/-	-/-	-/-	-/-	86/ 55	21/ 13	32/ 0	8/ 0
31	135	-/-	14/ 0	12/ 0	5/ 0	144/ 96	144/ 86	144/ 0	59/ 0
32	6	-/-	2/ 0	2/ 0	1/ 0	4/ 3	3/ 2	4/ 0	2/ 0
33	23	-/-	12/ 0	12/ 0	7/ 0	36/ 29	36/ 22	36/ 0	13/ 0
34	26	-/-	6/ 0	9/ 0	6/ 0	27/ 9	19/ 9	19/ 0	6/ 0
35	244	16/ 6	23/ 0	76/ 0	23/ 0	269/ 96	76/ 21	98/ 4	9/ 0
Delaware River Basin									
9	0	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	80	6/ 1	6/ 0	6/ 0	6/ 0	86/ 23	37/ 0	84/ 0	13/ 0
11	5	3/ 0	3/ 0	3/ 0	3/ 0	4/ 0	4/ 0	4/ 0	3/ 0
12	20	11/ 2	11/ 0	11/ 0	11/ 0	21/ 7	17/ 4	14/ 0	12/ 0
13	28	9/ 6	21/ 0	13/ 0	24/ 0	15/ 2	8/ 0	16/ 0	7/ 0
14	36	-/-	5/ 0	4/ 0	4/ 0	38/ 5	38/ 1	38/ 0	38/ 0
15	109	1/ 1	25/ 0	5/ 0	5/ 0	220/126	211/ 16	204/ 0	73/ 4
16	53	14/ 7	39/ 0	38/ 0	32/ 0	37/ 6	30/ 4	25/ 0	10/ 0
17	200	35/ 13	49/ 0	46/ 0	62/ 0	313/ 59	163/ 16	269/ 3	164/ 16
18	58	19/ 9	18/ 0	17/ 0	16/ 0	44/ 12	41/ 12	40/ 0	27/ 1
19	144	3/ 1	60/ 0	46/ 0	51/ 0	225/ 72	160/ 37	185/ 1	82/ 17
20	91	7/ 3	7/ 0	7/ 0	15/ 0	97/ 22	61/ 3	81/ 0	27/ 0
21	456	25/ 6	185/ 0	185/ 0	252/ 1	724/142	552/ 75	873/ 92	400/ 33
22	101	-/-	47/ 0	1/ 0	1/ 0	115/ 70	115/ 59	113/ 2	38/ 0
Lower Susquehanna River Basin									
23	926	902/677	439/ 0	557/ 3	529/ 1	1116/236	432/166	3414/510	351/ 41
24	302	118/ 84	83/ 0	80/ 1	80/ 0	228/ 68	186/ 79	274/ 17	103/ 13
26	266	49/ 39	43/ 0	59/ 1	59/ 0	264/109	225/101	273/ 19	28/ 0
Upper Susquehanna River Basin									
1	114	20/ 16	10/ 0	16/ 0	16/ 0	110/ 23	105/ 63	116/ 3	9/ 0
2	44	-/-	-/-	-/-	-/-	47/ 25	47/ 37	46/ 0	-/-
3	52	-/-	-/-	-/-	-/-	55/ 25	55/ 51	55/ 0	-/-
4	90	5/ 4	3/ 0	5/ 0	5/ 0	89/ 44	25/ 7	93/ 2	27/ 0
5	10	5/ 1	2/ 0	4/ 0	4/ 0	4/ 2	2/ 1	7/ 0	1/ 0
6	193	8/ 6	5/ 0	5/ 0	5/ 0	199/130	199/138	204/ 1	-/-
7	100	1/ 0	-/-	1/ 0	-/-	98/ 39	98/ 76	99/ 1	-/-
8	71	-/-	-/-	-/-	-/-	75/ 45	32/ 16	75/ 1	34/ 0
Potomac River Basin									
25	68	7/ 3	56/ 0	70/ 0	46/ 0	79/ 9	16/ 3	105/ 0	13/ 0

Summary of U.S. Geological Survey (USGS) ground-water quality studies by major river basins and analyte group (Bacteria, Fungicides, Herbicides, Insecticides, Major Ions, Minor and Trace Elements, Nutrients, Radiochemicals, Volatile Organic Compounds, Waste Water Compounds and Water Characteristics) in Pennsylvania - continued

(9/ 0, number of samples collected/number of samples that exceeded a U.S. Environmental Protection Agency Maximum or Secondary Contaminant Level; -/-, no data available)

PADEP Watershed	Wells	Volatile Organic Compounds	Waste Water Compounds	Water Characteristics (Field Measurements)
Ohio and St. Lawrence River Basins				
27	205	11/ 0	-/-	210/ 42
28	11	9/ 0	-/-	11/ 3
29	75	6/ 1	-/-	77/ 15
30	84	7/ 0	-/-	93/ 16
31	135	41/ 0	-/-	139/ 21
32	6	4/ 0	-/-	6/ 2
33	23	13/ 0	-/-	36/ 6
34	26	11/ 0	-/-	29/ 1
35	244	73/ 0	-/-	288/ 6
Delaware River Basin				
9	0	-/-	-/-	-/-
10	80	5/ 0	5/ 0	90/ 29
11	5	4/ 0	3/ 0	5/ 3
12	20	11/ 0	10/ 0	21/ 13
13	28	14/ 0	5/ 0	29/ 8
14	36	5/ 0	-/-	39/ 7
15	109	38/ 5	-/-	233/115
16	53	23/ 0	10/ 0	55/ 9
17	200	89/ 11	25/ 0	326/179
18	58	19/ 1	-/-	64/ 6
19	144	149/ 39	23/ 0	234/ 80
20	91	58/ 8	10/ 0	111/ 91
21	456	348/ 55	26/ 0	974/566
22	101	118/ 50	-/-	120/ 60
Lower Susquehanna River Basin				
23	926	117/ 5	70/ 0	3475/392
24	302	48/ 3	61/ 0	331/105
26	266	20/ 1	34/ 0	281/ 10
Upper Susquehanna River Basin				
1	114	5/ 0	9/ 0	120/ 2
2	44	-/-	-/-	43/ 14
3	52	-/-	-/-	55/ 0
4	90	11/ 0	3/ 0	94/ 8
5	10	3/ 0	-/-	11/ 0
6	193	1/ 0	-/-	207/ 8
7	100	1/ 0	-/-	100/ 0
8	71	8/ 0	-/-	75/ 11
Potomac River Basin				
25	68	46/ 2	10/ 0	125/ 12