

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Domestik (l/hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
56	Kedungboto	Limbangan	218.415,3	218.823,3	219.232,1	219.641,6	220.051,9
57	Peron	Limbangan	298.635,7	304.407,0	310.289,9	316.286,5	322.399,0
58	Gondang	Limbangan	186.640,5	191.460,9	196.405,9	201.478,5	206.682,2
59	Sumber Rahayu	Limbangan	53.472,7	53.514,5	53.556,3	53.598,2	53.640,1
60	Tambahsari	Limbangan	143.692,2	146.419,8	149.199,1	152.031,2	154.917,1
61	Sriwulan	Limbangan	61.191,5	62.480,9	63.797,4	65.141,7	66.514,3
62	Ngesrepbalong	Limbangan	191.895,9	192.822,6	193.753,8	194.689,5	195.629,8
63	Gonoharjo	Limbangan	227.038,6	231.857,8	236.779,3	241.805,3	246.937,9
64	Puguh	Boja	132.457,6	134.632,5	136.843,0	139.089,9	141.373,6
65	Medono	Boja	76.523,5	77.989,3	79.483,2	81.005,6	82.557,3
66	Pasigitan	Boja	185.566,7	187.442,6	189.337,4	191.251,5	193.184,8
67	Leban	Boja	183.038,7	188.028,6	193.154,5	198.420,1	203.829,3
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	56.143,3	57.970,2	59.856,6	61.804,3	63.815,4
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	206.448,2	210.739,1	215.119,2	219.590,4	224.154,5
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	211.625,8	212.777,6	213.935,6	215.100,0	216.270,6
71	Tunggulsari	Brangsong	318.561,0	319.386,5	320.214,1	321.043,9	321.875,8
72	Sumur	Brangsong	334.355,6	336.505,5	338.669,2	340.846,8	343.038,4
73	Penjalin	Brangsong	187.080,7	192.027,5	197.105,2	202.317,1	207.666,8
74	Pekuncen	Pegandon	183.824,8	187.528,6	191.307,0	195.161,5	199.093,7
75	Wonosari	Pegandon	325.657,5	333.431,5	341.391,0	349.540,5	357.884,5
76	Sojomerto	Gemuh	429.979,3	432.710,8	435.459,7	438.226,0	441.009,9
77	Triharjo	Gemuh	269.710,4	270.227,6	270.745,8	271.265,0	271.785,2
78	Poncorejo	Gemuh	253.682,9	256.676,5	259.705,4	262.770,0	265.870,8
79	Kedungasri	Ringinarum	197.493,1	197.735,4	197.978,0	198.220,9	198.464,1
80	Ngerjo	Ringinarum	164.676,8	166.484,2	168.311,6	170.158,9	172.026,6
81	Ngawensari	Ringinarum	159.367,8	161.345,2	163.347,2	165.374,0	167.426,0
82	Sendang Sikucing	Rowosari	1.162.267,4	1.284.038,3	1.418.567,2	1.567.190,6	1.731.385,3
83	Sukodadi	Kangkung	238.360,1	247.754,2	257.518,6	267.667,8	278.217,0
84	Jungsemi	Kangkung	308.024,6	309.278,3	310.537,0	311.800,9	313.069,9
85	Tanjungmojo	Kangkung	331.682,2	335.738,1	339.843,6	343.999,2	348.205,7
86	Kalirejo	Kangkung	428.940,6	431.304,3	433.681,0	436.070,9	438.473,8
87	Pandes	Cepiring	282.075,6	290.349,0	298.865,1	307.631,0	316.654,0
88	Karangsono	Cepiring	167.813,8	169.539,3	171.282,7	173.043,9	174.823,3
89	Margorejo	Cepiring	117.325,1	120.606,2	123.979,1	127.446,4	131.010,6
90	Kartikajaya	Patebon	113.027,4	116.147,4	119.353,6	122.648,2	126.033,8
91	Bangunsari	Patebon	153.883,0	156.306,1	158.767,3	161.267,3	163.806,7
92	Banyutowo	Kota Kendal	271.557,1	275.409,5	279.316,5	283.278,9	287.297,6
Total			22.750.971,1	23.289.532,3	23.854.096,9	24.446.506,0	25.068.761,6

Sumber: hasil analisis, 2022

(Periode Tahun 2038-2043)

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Domestik (l/hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
1	Blumah	Plantungan	188.043,3	195.226,2	202.683,5	210.425,7	218.463,7	226.808,6

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Domestik (l/hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
2	Tlogopayung	Plantungan	631.044,8	663.071,9	696.724,6	732.085,2	769.240,4	808.281,4
3	Kediten	Plantungan	100.034,9	101.129,7	102.236,5	103.355,4	104.486,6	105.630,1
4	Manggungmangu	Plantungan	179.598,3	180.177,3	180.758,2	181.341,0	181.925,7	182.512,2
5	Jurangagung	Plantungan	399.806,9	416.788,7	434.491,7	452.946,8	472.185,7	492.241,8
6	Karanganyar	Plantungan	130.401,2	130.677,2	130.953,8	131.230,9	131.508,7	131.787,0
7	Jati	Plantungan	144.424,2	149.766,7	155.306,8	161.051,8	167.009,4	173.187,3
8	Bendosari	Plantungan	237.489,8	238.015,2	238.541,8	239.069,5	239.598,5	240.128,5
9	Wadas	Plantungan	483.476,2	504.845,7	527.159,8	550.460,1	574.790,3	600.195,8
10	Mojoagung	Plantungan	316.329,1	327.615,5	339.304,6	351.410,7	363.948,8	376.934,2
11	Gentinggunung	Sukorejo	421.747,3	440.535,8	460.161,4	480.661,2	502.074,3	524.441,4
12	Bringinsari	Sukorejo	336.061,8	339.897,7	343.777,3	347.701,3	351.670,0	355.684,0
13	Purwosari	Sukorejo	216.421,8	218.605,5	220.811,3	223.039,3	225.289,8	227.563,0
14	Ngargosari	Sukorejo	150.416,0	150.661,9	150.908,2	151.154,9	151.402,0	151.649,5
15	Pesaren	Sukorejo	135.282,5	135.403,6	135.524,7	135.646,0	135.767,4	135.888,9
16	Tamanrejo	Sukorejo	346.994,8	349.847,7	352.724,1	355.624,2	358.548,1	361.496,1
17	Harjodowo	Sukorejo	352.164,7	368.268,2	385.108,1	402.718,0	421.133,2	440.390,4
18	Peron	Sukorejo	176.852,7	177.225,2	177.598,5	177.972,5	178.347,4	178.723,0
19	Damarjati	Sukorejo	252.306,2	262.245,2	272.575,8	283.313,2	294.473,7	306.073,8
20	Mulyosari	Sukorejo	255.550,3	256.476,0	257.405,0	258.337,4	259.273,2	260.212,4
21	Kalipakis	Sukorejo	176.685,5	179.184,8	181.719,4	184.289,9	186.896,7	189.540,4
22	Ngadiwarno	Sukorejo	583.859,6	607.765,7	632.650,7	658.554,6	685.519,1	713.587,7
23	Tampingwinarno	Sukorejo	188.300,2	190.313,4	192.348,0	194.404,4	196.482,8	198.583,4
24	Gondoharum	Pageruyung	183.761,8	184.478,0	185.196,9	185.918,7	186.643,3	187.370,6
25	Getas Blawong	Pageruyung	135.280,7	135.556,3	135.832,4	136.109,0	136.386,2	136.664,0
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	191.947,3	193.588,8	195.244,3	196.914,0	198.598,0	200.296,3
27	Petung	Pageruyung	115.390,5	116.851,6	118.331,2	119.829,5	121.346,8	122.883,4
28	Krikil	Pageruyung	184.932,7	185.989,0	187.051,2	188.119,6	189.194,0	190.274,6
29	Pageruyung	Pageruyung	345.217,8	357.691,8	370.616,4	384.008,1	397.883,6	412.260,6
30	Tambahrejo	Pageruyung	208.543,5	210.543,4	212.562,4	214.600,8	216.658,7	218.736,4
31	Gebangan	Pageruyung	263.620,1	273.264,1	283.260,9	293.623,4	304.365,0	315.499,6
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	277.591,2	288.588,4	300.021,2	311.906,9	324.263,5	337.109,6
33	Kebon Gembong	Pageruyung	524.582,0	548.994,3	574.542,8	601.280,2	629.261,9	658.545,8
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	264.868,5	276.495,7	288.633,3	301.303,7	314.530,4	328.337,7
35	Pagergunung	Pageruyung	269.207,4	281.785,2	294.950,7	308.731,4	323.155,8	338.254,3
36	Pakisan	Patean	158.886,5	159.879,4	160.878,5	161.883,9	162.895,6	163.913,5
37	Mlatiharjo	Patean	232.219,3	232.616,0	233.013,5	233.411,6	233.810,4	234.209,9
38	Plososari	Patean	486.471,2	490.243,5	494.045,0	497.876,0	501.736,7	505.627,4
39	Wirosari	Patean	179.281,2	181.644,2	184.038,3	186.464,0	188.921,7	191.411,7
40	Selo	Patean	132.216,9	133.432,5	134.659,4	135.897,6	137.147,1	138.408,2
41	Kalibareng	Patean	143.196,1	144.448,0	145.710,8	146.984,6	148.269,6	149.565,8
42	Kalilumpang	Patean	380.440,6	396.837,3	413.940,7	431.781,3	450.390,7	469.802,3
43	Kalices	Patean	196.707,2	203.365,5	210.249,2	217.365,9	224.723,6	232.330,2
44	Sidokumpul	Patean	915.992,1	948.552,9	982.271,2	1.017.188,1	1.053.346,2	1.090.789,6
45	Sidodadi	Patean	454.003,3	455.232,7	456.465,5	457.701,7	458.941,2	460.184,0
46	Cening	Singorojo	294.166,4	298.589,9	303.079,9	307.637,4	312.263,5	316.959,2
47	Sukodadi	Singorojo	128.054,3	128.374,3	128.695,0	129.016,5	129.338,9	129.662,0

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Domestik (l/hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
48	Kaliputih	Singorojo	410.643,3	413.130,7	415.633,2	418.150,8	420.683,6	423.231,8
49	Getas	Singorojo	552.910,0	559.904,4	566.987,2	574.159,6	581.422,7	588.777,8
50	Banyuringin	Singorojo	304.604,9	307.666,0	310.757,9	313.880,9	317.035,3	320.221,4
51	Singorojo	Singorojo	405.394,2	409.950,6	414.558,1	419.217,4	423.929,1	428.693,7
52	Cacaban	Singorojo	63.306,5	63.749,7	64.195,9	64.645,3	65.097,9	65.553,6
53	Kalirejo	Singorojo	195.310,3	197.061,5	198.828,4	200.611,2	202.410,0	204.224,8
54	Merbuh	Singorojo	408.078,5	415.744,1	423.553,7	431.510,0	439.615,7	447.873,7
55	Trayu	Singorojo	167.022,4	167.484,0	167.946,9	168.411,0	168.876,4	169.343,1
56	Kedungboto	Limbangan	220.463,0	220.874,8	221.287,4	221.700,7	222.114,9	222.529,8
57	Peron	Limbangan	328.629,6	334.980,7	341.454,4	348.053,3	354.779,7	361.636,1
58	Gondang	Limbangan	212.020,2	217.496,2	223.113,5	228.876,0	234.787,3	240.851,2
59	Sumber Rahayu	Limbangan	53.682,1	53.724,1	53.766,1	53.808,1	53.850,2	53.892,3
60	Tambahsari	Limbangan	157.857,8	160.854,2	163.907,6	167.018,9	170.189,2	173.419,8
61	Sriwulan	Limbangan	67.915,9	69.346,9	70.808,2	72.300,2	73.823,6	75.379,2
62	Ngesrepbalong	Limbangan	196.574,5	197.523,9	198.477,8	199.436,3	200.399,4	201.367,2
63	Gonoharjo	Limbangan	252.179,5	257.532,4	262.998,8	268.581,3	274.282,3	280.104,3
64	Puguh	Boja	143.694,8	146.054,2	148.452,3	150.889,7	153.367,2	155.885,4
65	Medono	Boja	84.138,7	85.750,3	87.392,9	89.066,9	90.773,0	92.511,7
66	Pasigitan	Boja	195.137,7	197.110,3	199.102,9	201.115,7	203.148,7	205.202,4
67	Leban	Boja	209.386,0	215.094,1	220.957,9	226.981,5	233.169,3	239.525,8
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	65.892,0	68.036,1	70.250,1	72.536,0	74.896,3	77.333,5
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	228.813,4	233.569,2	238.423,8	243.379,4	248.437,9	253.601,5
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	217.447,7	218.631,2	219.821,1	221.017,4	222.220,3	223.429,8
71	Tunggulsari	Brangsong	322.709,9	323.546,1	324.384,5	325.225,1	326.067,8	326.912,7
72	Sumur	Brangsong	345.244,1	347.463,9	349.698,1	351.946,6	354.209,5	356.487,1
73	Penjalin	Brangsong	213.158,0	218.794,4	224.579,8	230.518,2	236.613,6	242.870,2
74	Pekuncen	Pegandon	203.105,1	207.197,4	211.372,1	215.630,9	219.975,5	224.407,7
75	Wonosari	Pegandon	366.427,8	375.175,0	384.131,0	393.300,8	402.689,4	412.302,2
76	Sojomerto	Gemuh	443.811,5	446.630,8	449.468,1	452.323,4	455.196,9	458.088,6
77	Triharjo	Gemuh	272.306,4	272.828,5	273.351,7	273.875,9	274.401,1	274.927,3
78	Poncorejo	Gemuh	269.008,2	272.182,6	275.394,5	278.644,3	281.932,4	285.259,4
79	Kedungasri	Ringinarum	198.707,6	198.951,4	199.195,5	199.439,9	199.684,6	199.929,6
80	Ngerjo	Ringinarum	173.914,7	175.823,6	177.753,4	179.704,4	181.676,9	183.670,9
81	Ngawensari	Ringinarum	169.503,4	171.606,6	173.735,9	175.891,6	178.074,1	180.283,6
82	Sendang Sikucing	Rowosari	1.912.782,8	2.113.185,2	2.334.583,9	2.579.178,5	2.849.399,3	3.147.931,2
83	Sukodadi	Kangkung	289.182,0	300.579,1	312.425,4	324.738,5	337.537,0	350.839,9
84	Jungsemi	Kangkung	314.344,1	315.623,5	316.908,1	318.197,9	319.493,0	320.793,3
85	Tanjungmojo	Kangkung	352.463,7	356.773,7	361.136,4	365.552,4	370.022,5	374.547,2
86	Kalirejo	Kangkung	440.890,1	443.319,6	445.762,5	448.218,9	450.688,8	453.172,4
87	Pandes	Cepiring	325.941,6	335.501,7	345.342,2	355.471,2	365.897,4	376.629,4
88	Karangsuno	Cepiring	176.621,0	178.437,2	180.272,0	182.125,7	183.998,4	185.890,5
89	Margorejo	Cepiring	134.674,4	138.440,8	142.312,4	146.292,4	150.383,6	154.589,3
90	Kartikajaya	Patebon	129.512,8	133.087,9	136.761,6	140.536,8	144.416,2	148.402,7
91	Bangunsari	Patebon	166.386,0	169.005,9	171.667,2	174.370,3	177.115,9	179.904,9
92	Banyutowo	Kota Kendal	291.373,3	295.506,7	299.698,8	303.950,4	308.262,3	312.635,4

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Domestik (l/hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
Total			25.723.042,0	26.411.718,7	27.137.375,7	27.902.829,9	28.711.154,2	29.565.702,6

Sumber: hasil analisis, 2022

Pada kawasan perkotaan dan perdesaan terjadi kenaikan terhadap kebutuhan air bersih domestik tiap tahun perencanaan (2023-2043). Pada kawasan perkotaan, kebutuhan air domestik mengalami peningkatan konstan sekitar 6% per lima tahun perencanaan atau sekitar 1% hingga 2% per tahunnya. Sedangkan pada kawasan perdesaan, kenaikan kebutuhan air domestik persentase kenaikannya sebesar 4%-5% per 5 tahunnya. Kebutuhan air domestik di kawasan perkotaan lebih tinggi dikarenakan jumlah penduduk yang tinggal di kawasan perkotaan lebih banyak dibandingkan masyarakat yang bermukim di kawasan perdesaan sehingga mempengaruhi tingkat penggunaan air yang terdapat dalam kawasan tersebut.

7.5.3. Kebutuhan Air Non Domestik

Air non domestik merupakan air yang digunakan untuk kebutuhan non permukiman seperti kegiatan pariwisata, sekolah, ibadah, industri, tempat komersil, dan sebagainya. Dalam memproyeksikan kebutuhan air non domestik menggunakan justifikasi penggunaan air sebesar 20% dari total kebutuhan air domestik. Adapun kebutuhan air domestik di Kabupaten Kendal adalah sebagai berikut:

Tabel 7.19.
Kebutuhan Air Non Domestik Kawasan Perkotaan Kabupaten Kendal Tahun 2023-2043
(Periode Tahun 2023-2027)

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (l/hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
1	Wonodadi	Plantungan	122.991	128.474	134.201	140.184	146.434
2	Tirtomulyo	Plantungan	109.589	114.220	119.047	124.077	129.320
3	Trimulyo	Sukorejo	90.976	92.282	93.608	94.952	96.315
4	Selokaton	Sukorejo	54.036	54.509	54.985	55.466	55.951
5	Kebumen	Sukorejo	122.614	123.351	124.092	124.838	125.587
6	Sukorejo	Sukorejo	290.593	302.763	315.443	328.654	342.418
7	Kalibogor	Sukorejo	54.276	54.972	55.677	56.392	57.115
8	Pucakwangi	Pageruyung	84.245	88.620	93.222	98.063	103.156
9	Bangunsari	Pageruyung	143.850	150.096	156.612	163.412	170.507
10	Pagersari	Patean	101.159	101.389	101.619	101.850	102.082
11	CurugSewu	Patean	146.415	148.339	150.288	152.263	154.263

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (l/hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
12	Gedong	Patean	149.228	152.296	155.427	158.622	161.884
13	Sukomangli	Patean	27.756	28.712	29.701	30.724	31.782
14	Kedungsari	Singorojo	84.691	85.502	86.321	87.147	87.982
15	Ngareanak	Singorojo	66.557	66.591	66.626	66.661	66.696
16	Kertosari	Singorojo	274.666	279.425	284.266	289.192	294.202
17	Pakis	Limbangan	36.621	37.321	38.035	38.762	39.502
18	Limbangan	Limbangan	131.928	132.980	134.040	135.109	136.186
19	Pagertoyo	Limbangan	25.954	26.644	27.352	28.079	28.825
20	Tabet	Limbangan	37.380	38.639	39.940	41.285	42.676
21	Jawisari	Limbangan	29.676	30.141	30.613	31.092	31.579
22	Margosari	Limbangan	67.988	69.415	70.871	72.358	73.877
23	Tamanrejo	Limbangan	66.514	67.416	68.329	69.255	70.194
24	Pagerwojo	Limbangan	72.101	74.325	76.617	78.979	81.415
25	Purwogondo	Boja	87.979	89.674	91.401	93.162	94.956
26	Kaligading	Boja	121.185	124.368	127.635	130.988	134.429
27	Salamsari	Boja	65.365	67.532	69.772	72.086	74.476
28	Blimbing	Boja	66.728	68.120	69.540	70.990	72.470
29	Bebengan	Boja	219.155	224.464	229.902	235.471	241.176
30	Boja	Boja	273.506	273.628	273.749	273.870	273.992
31	Meteseh	Boja	376.792	400.059	424.764	450.993	478.843
32	Trisobo	Boja	84.674	88.112	91.688	95.410	99.284
33	Campurejo	Boja	254.024	271.834	290.892	311.287	333.111
34	Tampingan	Boja	186.823	203.396	221.439	241.084	262.471
35	Karangmanggis	Boja	58.985	61.690	64.520	67.479	70.575
36	Ngabean	Boja	166.722	172.434	178.342	184.452	190.772
37	Kliris	Boja	76.728	78.576	80.468	82.406	84.390
38	Banjarejo	Boja	77.076	78.665	80.286	81.941	83.630
39	Kumpul Rejo	Kaliwungu	70.466	70.971	71.480	71.992	72.508
40	Karangtengah	Kaliwungu	125.705	135.806	146.718	158.507	171.244
41	Sarirejo	Kaliwungu	389.623	435.706	487.239	544.867	609.312
42	Krajan Kulon	Kaliwungu	249.830	250.658	251.488	252.321	253.157
43	Kutoharjo	Kaliwungu	303.825	311.604	319.581	327.763	336.154
44	Nolokerto	Kaliwungu	246.615	256.519	266.821	277.536	288.682
45	Sumberejo	Kaliwungu	203.935	206.640	209.381	212.159	214.973
46	Mororejo	Kaliwungu	175.195	175.449	175.704	175.959	176.214
47	Wonorejo	Kaliwungu	108.105	110.481	112.910	115.392	117.928
48	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	135.707	135.768	135.829	135.889	135.950
49	Protomulyo	Kaliwungu Selatan	360.237	372.733	385.663	399.041	412.884
50	Magelung	Kaliwungu Selatan	378.362	411.940	448.497	488.299	531.632
51	Plantaran	Kaliwungu Selatan	271.087	274.492	277.940	281.432	284.967
52	Sukomulyo	Kaliwungu Selatan	155.806	159.372	163.020	166.750	170.567
53	Kertomulyo	Brangsong	125.790	126.795	127.807	128.827	129.856
54	Blorok	Brangsong	66.334	67.885	69.472	71.096	72.758
55	Sidorejo	Brangsong	153.389	155.370	157.377	159.410	161.468
56	Tosari	Brangsong	120.104	127.064	134.427	142.217	150.458

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (l/hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
57	Rejosari	Brangsong	132.682	137.830	143.177	148.732	154.503
58	Turunrejo	Brangsong	108.481	109.091	109.704	110.321	110.941
59	Purwokerto	Brangsong	108.012	111.209	114.501	117.891	121.381
60	Brangsong	Brangsong	173.843	176.026	178.237	180.475	182.742
61	Kebonadem	Brangsong	71.527	74.128	76.823	79.616	82.511
62	Puguh	Pegandon	74.489	75.313	76.146	76.987	77.839
63	Dawungsari	Pegandon	43.627	44.331	45.047	45.775	46.514
64	Margomulyo	Pegandon	93.959	94.133	94.306	94.480	94.654
65	Tegorejo	Pegandon	131.979	133.030	134.091	135.159	136.236
66	Pesawahan	Pegandon	71.065	72.201	73.355	74.528	75.719
67	Karangmulyo	Pegandon	73.950	74.509	75.072	75.640	76.212
68	Pucangrejo	Pegandon	68.265	69.455	70.667	71.899	73.153
69	Gubungsari	Pegandon	114.636	116.826	119.057	121.332	123.650
70	Pegandon	Pegandon	79.095	81.096	83.148	85.251	87.408
71	Penanggulan	Pegandon	97.837	101.258	104.799	108.464	112.257
72	Winong	Ngampel	133.493	136.026	138.606	141.235	143.914
73	Jatirejo	Ngampel	77.441	77.543	77.645	77.746	77.848
74	Rejosari	Ngampel	48.778	49.142	49.508	49.877	50.249
75	Sumbersari	Ngampel	118.330	122.090	125.970	129.973	134.103
76	Kebonagung	Ngampel	93.054	94.346	95.655	96.983	98.329
77	Ngampel Kulon	Ngampel	97.785	99.251	100.738	102.248	103.780
78	Ngampel Wetan	Ngampel	35.894	36.596	37.311	38.041	38.784
79	Sudipayung	Ngampel	100.497	103.244	106.066	108.966	111.945
80	Dempelrejo	Ngampel	65.239	65.620	66.003	66.388	66.776
81	Banyuurip	Ngampel	72.128	72.693	73.263	73.837	74.415
82	Bojonggede	Ngampel	41.669	42.173	42.683	43.199	43.721
83	Putatgede	Ngampel	68.997	72.015	75.165	78.453	81.884
84	Cepokomulyo	Gemuh	99.091	100.518	101.966	103.435	104.925
85	Galih	Gemuh	69.147	69.554	69.963	70.375	70.790
86	Pamriyan	Gemuh	54.289	55.141	56.006	56.885	57.778
87	Jenarsari	Gemuh	89.181	93.661	98.366	103.307	108.497
88	Gebang	Gemuh	76.307	77.043	77.787	78.538	79.296
89	Krompaan	Gemuh	60.141	61.974	63.863	65.809	67.815
90	Sedayu	Gemuh	59.347	59.397	59.448	59.499	59.549
91	Gemuhblanten	Gemuh	82.782	85.135	87.556	90.045	92.605
92	Tamangede	Gemuh	130.045	131.774	133.526	135.301	137.100
93	Lumansari	Gemuh	79.347	80.054	80.767	81.486	82.212
94	Johorejo	Gemuh	60.426	61.042	61.664	62.292	62.927
95	Tlahab	Gemuh	62.466	63.319	64.183	65.059	65.947
96	Pucangrejo	Gemuh	113.658	115.259	116.881	118.527	120.195
97	Kedunggading	Ringinarum	97.169	98.480	99.808	101.154	102.518
98	Ringinarum	Ringinarum	113.949	115.043	116.148	117.263	118.389
99	Tejorejo	Ringinarum	115.460	115.940	116.423	116.907	117.394
100	Wungurejo	Ringinarum	68.486	69.983	71.513	73.076	74.673
101	Rowobranten	Ringinarum	56.689	56.948	57.208	57.469	57.732
102	Mojo	Ringinarum	69.832	71.377	72.957	74.571	76.221
103	Purworejo	Ringinarum	71.664	72.860	74.077	75.314	76.571

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (l/hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
104	Pagerdawung	Ringinarum	55.377	55.738	56.102	56.469	56.837
105	Caruban	Ringinarum	121.382	123.188	125.021	126.881	128.768
106	Sidomukti	Weleri	155.760	159.752	163.847	168.047	172.355
107	Penyangkringan	Weleri	227.166	234.109	241.264	248.639	256.238
108	Bumiayu	Weleri	113.137	114.590	116.061	117.551	119.060
109	Manggangsari	Weleri	87.513	89.221	90.963	92.739	94.550
110	Sumberagung	Weleri	100.643	102.523	104.439	106.390	108.378
111	Ngasinan	Weleri	47.237	48.858	50.534	52.269	54.063
112	Weleri	Weleri	127.692	131.392	135.199	139.116	143.147
113	Nawangsari	Weleri	76.938	79.218	81.566	83.983	86.472
114	Karangdowo	Weleri	66.638	68.337	70.079	71.865	73.697
115	Penaruban	Weleri	110.008	112.719	115.496	118.342	121.258
116	Sambongsari	Weleri	135.871	136.529	137.192	137.857	138.525
117	Karanganom	Weleri	102.814	105.877	109.031	112.279	115.624
118	Payung	Weleri	36.510	36.729	36.950	37.172	37.396
119	Pucuksari	Weleri	60.661	62.078	63.529	65.014	66.533
120	Tratemulyo	Weleri	85.330	86.980	88.662	90.377	92.125
121	Montongsari	Weleri	78.858	80.190	81.544	82.921	84.321
122	Tambaksari	Rowosari	97.422	99.297	101.208	103.157	105.143
123	Tanjungsari	Rowosari	92.640	94.071	95.524	96.999	98.497
124	Parakan	Rowosari	29.066	29.086	29.106	29.127	29.147
125	Wonotenggang	Rowosari	41.182	41.482	41.784	42.089	42.395
126	Randusari	Rowosari	36.131	37.302	38.510	39.758	41.046
127	Karangsari	Rowosari	60.784	60.886	60.988	61.090	61.193
128	Tanjunganom	Rowosari	45.575	46.192	46.818	47.452	48.095
129	Sendangdawuhan	Rowosari	77.097	78.260	79.441	80.639	81.856
130	Pojoksari	Rowosari	41.848	42.494	43.150	43.817	44.494
131	Kebonsari	Rowosari	66.598	66.936	67.276	67.617	67.960
132	Bulak	Rowosari	107.061	110.913	114.904	119.038	123.321
133	Gebanganom	Rowosari	62.428	62.848	63.270	63.696	64.124
134	Rowosari	Rowosari	121.492	123.786	126.124	128.505	130.932
135	Jatipurwo	Rowosari	90.613	91.043	91.476	91.910	92.347
136	Gempolsek	Rowosari	327.591	337.141	346.968	357.083	367.492
137	Sendangkulon	Kangkung	152.740	153.223	153.707	154.193	154.681
138	Sendangdawung	Kangkung	111.476	111.931	112.387	112.845	113.305
139	Kaliyoso	Kangkung	53.950	54.577	55.211	55.852	56.500
140	Gebanganom Wetan	Kangkung	37.344	37.505	37.666	37.827	37.990
141	Kadilangu	Kangkung	66.004	67.100	68.214	69.346	70.497
142	Truko	Kangkung	94.406	95.791	97.198	98.624	100.072
143	Lebosari	Kangkung	80.530	81.552	82.586	83.634	84.695
144	Kangkung	Kangkung	73.463	74.458	75.465	76.486	77.522
145	Laban	Kangkung	42.356	42.889	43.428	43.973	44.526
146	Karangmalang Wetan	Kangkung	79.265	79.362	79.459	79.555	79.652
147	Rejosari	Kangkung	59.904	60.436	60.972	61.513	62.058
148	Podosari	Cepiring	57.554	57.953	58.355	58.760	59.167
149	Botomulyo	Cepiring	151.806	155.879	160.062	164.358	168.768

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (l/hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
150	Gondang	Cepiring	91.695	92.627	93.568	94.519	95.479
151	Cepiring	Cepiring	226.784	228.691	230.615	232.555	234.512
152	Karangayu	Cepiring	130.679	131.227	131.777	132.329	132.884
153	Sidomulyo	Cepiring	107.364	108.023	108.685	109.352	110.023
154	Damarsari	Cepiring	65.441	65.925	66.414	66.905	67.401
155	Juwiring	Cepiring	93.561	94.076	94.595	95.116	95.640
156	Kaliayu	Cepiring	53.781	54.209	54.641	55.075	55.514
157	Kalirandu Gede	Cepiring	57.344	58.038	58.739	59.449	60.168
158	Korowelang Kulon	Cepiring	78.393	79.163	79.940	80.724	81.517
159	Korowelang Anyar	Cepiring	85.891	86.430	86.972	87.518	88.067
160	Lanji	Patebon	87.303	89.064	90.860	92.692	94.561
161	Donosari	Patebon	73.687	74.208	74.732	75.260	75.791
162	Margosari	Patebon	75.320	76.143	76.974	77.816	78.666
163	Bulugede	Patebon	88.940	90.481	92.050	93.645	95.268
164	Tambakrejo	Patebon	113.694	117.264	120.947	124.745	128.662
165	Kebonharjo	Patebon	186.642	189.024	191.436	193.879	196.353
166	Purwosari	Patebon	82.992	83.445	83.901	84.359	84.819
167	Jambearum	Patebon	133.783	135.567	137.375	139.207	141.064
168	Purwokerto	Patebon	136.033	136.422	136.813	137.205	137.598
169	Sukolilan	Patebon	46.632	47.195	47.765	48.342	48.926
170	Bangunrejo	Patebon	41.292	41.831	42.377	42.931	43.491
171	Kumpulrejo	Patebon	86.155	87.640	89.151	90.687	92.250
172	Magersari	Patebon	38.727	39.181	39.641	40.105	40.575
173	Wonosari	Patebon	134.877	135.430	135.984	136.542	137.101
174	Pidodo Wetan	Patebon	95.014	98.991	103.134	107.451	111.948
175	Pidodo Kulon	Patebon	74.978	75.116	75.253	75.392	75.530
176	Sukodono	Kota Kendal	76.750	78.340	79.962	81.618	83.309
177	Candiroto	Kota Kendal	101.642	106.100	110.754	115.612	120.684
178	Trompo	Kota Kendal	88.106	90.840	93.659	96.565	99.561
179	Jotang	Kota Kendal	62.491	64.492	66.558	68.689	70.889
180	Tunggulrejo	Kota Kendal	35.634	38.076	40.686	43.475	46.455
181	Sijeruk	Kota Kendal	84.625	87.090	89.626	92.237	94.923
182	Jetis	Kota Kendal	52.753	56.948	61.477	66.366	71.643
183	Bugangin	Kota Kendal	44.941	45.637	46.344	47.062	47.792
184	Langenharjo	Kota Kendal	192.927	197.328	201.829	206.432	211.141
185	Kalibuntu Wetan	Kota Kendal	68.691	69.764	70.853	71.960	73.083
186	Kebondalem	Kota Kendal	148.965	152.112	155.325	158.607	161.957
187	Ketapang	Kota Kendal	108.605	109.857	111.124	112.406	113.702
188	Karang Sari	Kota Kendal	129.290	130.545	131.812	133.091	134.383
189	Patukangan	Kota Kendal	31.024	31.273	31.523	31.775	32.030

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (l/hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
190	Pegulon	Kota Kendal	45.620	45.843	46.067	46.293	46.519
191	Pakauman	Kota Kendal	23.172	23.677	24.192	24.719	25.257
192	Ngilir	Kota Kendal	53.199	53.368	53.538	53.709	53.880
193	Balok	Kota Kendal	32.402	33.428	34.486	35.578	36.705
194	Bandengan	Kota Kendal	141.144	143.085	145.054	147.049	149.072
Total			20.330.731	20.827.532	21.347.481	21.892.199	22.463.453

Sumber: hasil analisis, 2022
(Periode Tahun 2028-2032)

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
1	Wonodadi	Plantungan	152.962	159.781	166.904	174.345	182.117
2	Tirtomulyo	Plantungan	134.785	140.480	146.416	152.603	159.052
3	Trimulyo	Sukorejo	97.698	99.101	100.524	101.968	103.432
4	Selokaton	Sukorejo	56.441	56.934	57.432	57.935	58.441
5	Kebumen	Sukorejo	126.342	127.101	127.865	128.633	129.405
6	Sukorejo	Sukorejo	356.759	371.700	387.267	403.486	420.385
7	Kalibogor	Sukorejo	57.848	58.590	59.342	60.103	60.874
8	Pucakwangi	Pageruyung	108.513	114.148	120.076	126.311	132.871
9	Bangunsari	Pageruyung	177.910	185.634	193.694	202.103	210.878
10	Pagersari	Patean	102.314	102.546	102.779	103.013	103.247
11	Curugsewu	Patean	156.290	158.343	160.424	162.532	164.667
12	Gedong	Patean	165.212	168.609	172.075	175.613	179.224
13	Sukomangli	Patean	32.877	34.010	35.181	36.393	37.647
14	Kedungsari	Singorojo	88.825	89.675	90.534	91.401	92.276
15	Ngareanak	Singorojo	66.731	66.766	66.801	66.835	66.870
16	Kertosari	Singorojo	299.299	304.485	309.761	315.127	320.587
17	Pakis	Limbangan	40.257	41.027	41.811	42.610	43.424
18	Limbangan	Limbangan	137.272	138.366	139.470	140.582	141.702
19	Pagertoyo	Limbangan	29.591	30.377	31.184	32.013	32.864
20	Tabet	Limbangan	44.113	45.599	47.135	48.723	50.364
21	Jawisari	Limbangan	32.073	32.575	33.085	33.603	34.129
22	Margosari	Limbangan	75.427	77.009	78.625	80.275	81.959
23	Tamanrejo	Limbangan	71.145	72.109	73.087	74.077	75.081
24	Pagerwojo	Limbangan	83.926	86.514	89.181	91.932	94.766
25	Purwogondo	Boja	96.786	98.650	100.550	102.487	104.462
26	Kaligading	Boja	137.961	141.585	145.304	149.121	153.039
27	Salamsari	Boja	76.946	79.497	82.134	84.857	87.671
28	Blimbing	Boja	73.981	75.523	77.098	78.705	80.346
29	Bebengan	Boja	247.018	253.002	259.132	265.409	271.839
30	Boja	Boja	274.113	274.235	274.356	274.478	274.600
31	Meteseh	Boja	508.412	539.808	573.142	608.534	646.112
32	Trisobo	Boja	103.314	107.508	111.872	116.413	121.139
33	Campurejo	Boja	356.466	381.458	408.202	436.821	467.447
34	Tampingan	Boja	285.755	311.105	338.703	368.750	401.463
35	Karangmanggis	Boja	73.812	77.198	80.739	84.442	88.316

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
36	Ngabean	Boja	197.308	204.068	211.060	218.291	225.770
37	Kliris	Boja	86.422	88.503	90.634	92.817	95.052
38	Banjarejo	Boja	85.354	87.113	88.908	90.741	92.611
39	Kumpul Rejo	Kaliwungu	73.027	73.551	74.078	74.609	75.143
40	Karangtengah	Kaliwungu	185.004	199.869	215.929	233.279	252.024
41	Sarirejo	Kaliwungu	681.378	761.968	852.090	952.872	1.065.573
42	Krajan Kulon	Kaliwungu	253.996	254.837	255.682	256.529	257.379
43	Kutoharjo	Kaliwungu	344.761	353.587	362.640	371.924	381.446
44	Nolokerto	Kaliwungu	300.275	312.334	324.877	337.924	351.495
45	Sumberejo	Kaliwungu	217.824	220.713	223.641	226.607	229.613
46	Mororejo	Kaliwungu	176.469	176.726	176.982	177.239	177.496
47	Wonorejo	Kaliwungu	120.520	123.169	125.876	128.643	131.471
48	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	136.011	136.072	136.132	136.193	136.254
49	Protomulyo	Kaliwungu Selatan	427.206	442.025	457.359	473.224	489.640
50	Magelung	Kaliwungu Selatan	578.812	630.178	686.103	746.991	813.282
51	Plantaran	Kaliwungu Selatan	288.547	292.172	295.842	299.558	303.321
52	Sukomulyo	Kaliwungu Selatan	174.470	178.463	182.548	186.726	190.999
53	Kertomulyo	Brangsong	130.893	131.938	132.991	134.053	135.123
54	Blorok	Brangsong	74.459	76.200	77.981	79.804	81.670
55	Sidorejo	Brangsong	163.554	165.666	167.806	169.973	172.168
56	Tosari	Brangsong	159.177	168.401	178.159	188.483	199.405
57	Rejosari	Brangsong	160.497	166.723	173.192	179.911	186.891
58	Turunrejo	Brangsong	111.564	112.192	112.822	113.456	114.094
59	Purwokerto	Brangsong	124.974	128.674	132.483	136.405	140.443
60	Brangsong	Brangsong	185.037	187.361	189.714	192.096	194.509
61	Kebonadem	Brangsong	85.511	88.620	91.842	95.181	98.641
62	Puguh	Pegandon	78.699	79.569	80.449	81.339	82.238
63	Dawungsari	Pegandon	47.265	48.028	48.804	49.592	50.393
64	Margomulyo	Pegandon	94.829	95.004	95.179	95.355	95.530
65	Tegorejo	Pegandon	137.322	138.417	139.520	140.632	141.752
66	Pesawahan	Pegandon	76.930	78.160	79.409	80.678	81.968
67	Karangmulyo	Pegandon	76.788	77.368	77.953	78.542	79.135
68	Pucangrejo	Pegandon	74.429	75.727	77.047	78.391	79.758
69	Gubungsari	Pegandon	126.012	128.419	130.872	133.372	135.920
70	Pegandon	Pegandon	89.620	91.888	94.212	96.596	99.040
71	Penanggulan	Pegandon	116.183	120.246	124.451	128.804	133.308
72	Winong	Ngampel	146.644	149.425	152.260	155.148	158.091
73	Jatirejo	Ngampel	77.951	78.053	78.155	78.258	78.360
74	Rejosari	Ngampel	50.624	51.001	51.381	51.764	52.150
75	Sumbersari	Ngampel	138.364	142.761	147.298	151.979	156.808
76	Kebonagung	Ngampel	99.694	101.078	102.482	103.904	105.347
77	Ngampel Kulon	Ngampel	105.335	106.914	108.516	110.143	111.793
78	Ngampel Wetan	Ngampel	39.542	40.315	41.103	41.907	42.726
79	Sudipayung	Ngampel	115.005	118.149	121.379	124.697	128.106

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
80	Dempelrejo	Ngampel	67.166	67.558	67.953	68.349	68.749
81	Banyuurip	Ngampel	74.998	75.586	76.178	76.775	77.376
82	Bojonggede	Ngampel	44.249	44.784	45.326	45.873	46.428
83	Putatgede	Ngampel	85.466	89.204	93.106	97.178	101.429
84	Cepokomulyo	Gemuh	106.437	107.970	109.526	111.104	112.704
85	Galih	Gemuh	71.207	71.626	72.048	72.472	72.899
86	Pamriyan	Gemuh	58.685	59.605	60.541	61.491	62.456
87	Jenarsari	Gemuh	113.947	119.671	125.683	131.996	138.627
88	Gebang	Gemuh	80.062	80.835	81.615	82.403	83.199
89	Krompaan	Gemuh	69.882	72.011	74.206	76.468	78.798
90	Sedayu	Gemuh	59.600	59.651	59.702	59.753	59.804
91	Gemuhblanten	Gemuh	95.238	97.946	100.731	103.595	106.540
92	Tamangede	Gemuh	138.923	140.770	142.642	144.539	146.461
93	Lumansari	Gemuh	82.945	83.684	84.429	85.181	85.940
94	Johorejo	Gemuh	63.569	64.217	64.871	65.532	66.200
95	Tlahab	Gemuh	66.847	67.760	68.685	69.623	70.573
96	Pucangrejo	Gemuh	121.888	123.604	125.344	127.108	128.898
97	Kedunggading	Ringinarum	103.901	105.303	106.723	108.162	109.621
98	Ringinarum	Ringinarum	119.525	120.673	121.832	123.001	124.182
99	Tejorejo	Ringinarum	117.882	118.373	118.866	119.360	119.857
100	Wungurejo	Ringinarum	76.305	77.973	79.677	81.419	83.199
101	Rowobranten	Ringinarum	57.995	58.260	58.527	58.794	59.063
102	Mojo	Ringinarum	77.908	79.632	81.394	83.195	85.036
103	Purworejo	Ringinarum	77.849	79.149	80.470	81.814	83.180
104	Pagerdawung	Ringinarum	57.209	57.582	57.958	58.336	58.717
105	Caruban	Ringinarum	130.684	132.628	134.602	136.604	138.637
106	Sidomukti	Weleri	176.772	181.304	185.951	190.717	195.606
107	Penyangkringan	Weleri	264.070	272.141	280.459	289.031	297.866
108	Bumiayu	Weleri	120.588	122.137	123.705	125.293	126.901
109	Manggunsari	Weleri	96.396	98.278	100.197	102.154	104.148
110	Sumberagung	Weleri	110.403	112.466	114.567	116.708	118.888
111	Ngasinan	Weleri	55.918	57.837	59.822	61.875	63.999
112	Weleri	Weleri	147.295	151.563	155.955	160.474	165.123
113	Nawangsari	Weleri	89.034	91.673	94.390	97.187	100.067
114	Karangdowo	Weleri	75.576	77.503	79.479	81.505	83.583
115	Penaruban	Weleri	124.245	127.307	130.443	133.657	136.951
116	Sambongsari	Weleri	139.197	139.872	140.551	141.232	141.917
117	Karanganom	Weleri	119.068	122.615	126.268	130.029	133.903
118	Payung	Weleri	37.620	37.846	38.074	38.303	38.533
119	Pucuksari	Weleri	68.088	69.679	71.308	72.974	74.679
120	Tratemulyo	Weleri	93.907	95.723	97.574	99.462	101.385
121	Montongsari	Weleri	85.745	87.192	88.664	90.162	91.684
122	Tambaksari	Rowosari	107.167	109.230	111.332	113.476	115.660
123	Tanjungsari	Rowosari	100.018	101.563	103.132	104.724	106.342
124	Parakan	Rowosari	29.167	29.188	29.208	29.228	29.249
125	Wonotenggang	Rowosari	42.704	43.015	43.329	43.645	43.963
126	Randusari	Rowosari	42.375	43.748	45.165	46.629	48.139

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
127	Karangsari	Rowosari	61.295	61.398	61.501	61.604	61.707
128	Tanjunganom	Rowosari	48.746	49.407	50.076	50.754	51.441
129	Sendangdawuhan	Rowosari	83.091	84.344	85.617	86.908	88.220
130	Pojoksari	Rowosari	45.181	45.879	46.587	47.307	48.037
131	Kebonsari	Rowosari	68.304	68.650	68.999	69.348	69.700
132	Bulak	Rowosari	127.758	132.354	137.116	142.050	147.161
133	Gebanganom	Rowosari	64.555	64.989	65.426	65.866	66.309
134	Rowosari	Rowosari	133.404	135.923	138.490	141.105	143.769
135	Jatipurwo	Rowosari	92.785	93.226	93.669	94.114	94.561
136	Gempolsewu	Rowosari	378.204	389.229	400.575	412.252	424.270
137	Sendangkulon	Kangkung	155.169	155.660	156.152	156.646	157.141
138	Sendangdawung	Kangkung	113.767	114.231	114.697	115.164	115.634
139	Kaliyoso	Kangkung	57.156	57.820	58.491	59.171	59.858
140	Gebanganom Wetan	Kangkung	38.153	38.317	38.481	38.646	38.812
141	Kadilangu	Kangkung	71.668	72.857	74.067	75.296	76.546
142	Truko	Kangkung	101.541	103.032	104.544	106.079	107.636
143	Lebosari	Kangkung	85.770	86.858	87.961	89.077	90.207
144	Kangkung	Kangkung	78.571	79.634	80.711	81.804	82.911
145	Laban	Kangkung	45.085	45.652	46.226	46.807	47.395
146	Karangmalang Wetan	Kangkung	79.749	79.846	79.943	80.040	80.138
147	Rejosari	Kangkung	62.609	63.164	63.724	64.290	64.860
148	Podosari	Cepiring	59.578	59.991	60.407	60.826	61.248
149	Botomulyo	Cepiring	173.297	177.947	182.722	187.625	192.660
150	Gondang	Cepiring	96.449	97.429	98.419	99.419	100.430
151	Cepiring	Cepiring	236.484	238.474	240.480	242.503	244.543
152	Karangayu	Cepiring	133.441	134.000	134.562	135.126	135.693
153	Sidomulyo	Cepiring	110.698	111.378	112.061	112.748	113.440
154	Damarsari	Cepiring	67.900	68.403	68.909	69.420	69.934
155	Juwiring	Cepiring	96.167	96.698	97.230	97.766	98.305
156	Kaliayu	Cepiring	55.956	56.401	56.850	57.303	57.759
157	Kalirandu Gede	Cepiring	60.896	61.632	62.377	63.131	63.894
158	Korowelang Kulon	Cepiring	82.317	83.125	83.941	84.765	85.597
159	Korowelang Anyar	Cepiring	88.620	89.176	89.735	90.298	90.865
160	Lanji	Patebon	96.468	98.413	100.398	102.423	104.488
161	Donosari	Patebon	76.326	76.866	77.408	77.955	78.506
162	Margosari	Patebon	79.525	80.394	81.273	82.161	83.058
163	Bulugede	Patebon	96.920	98.600	100.309	102.048	103.817
164	Tambakrejo	Patebon	132.702	136.869	141.167	145.600	150.173
165	Kebonharjo	Patebon	198.858	201.396	203.966	206.568	209.204
166	Purwosari	Patebon	85.282	85.748	86.216	86.687	87.160
167	Jambearum	Patebon	142.945	144.851	146.783	148.740	150.724
168	Purwokerto	Patebon	137.992	138.388	138.784	139.182	139.580
169	Sukolilan	Patebon	49.517	50.115	50.720	51.333	51.953
170	Bangunrejo	Patebon	44.059	44.635	45.218	45.808	46.406

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
171	Kumpulrejo	Patebon	93.840	95.458	97.103	98.777	100.479
172	Magersari	Patebon	41.051	41.532	42.019	42.512	43.010
173	Wonosari	Patebon	137.663	138.227	138.793	139.362	139.933
174	Pidodo Wetan	Patebon	116.634	121.515	126.601	131.900	137.421
175	Pidodo Kulon	Patebon	75.668	75.807	75.946	76.086	76.225
176	Sukodono	Kota Kendal	85.034	86.795	88.593	90.428	92.300
177	Candiroto	Kota Kendal	125.977	131.503	137.272	143.293	149.579
178	Trompo	Kota Kendal	102.651	105.836	109.120	112.506	115.997
179	Jotang	Kota Kendal	73.160	75.503	77.921	80.417	82.992
180	Tunggulrejo	Kota Kendal	49.639	53.041	56.677	60.561	64.713
181	Sijeruk	Kota Kendal	97.688	100.533	103.461	106.475	109.576
182	Jetis	Kota Kendal	77.340	83.491	90.130	97.297	105.034
183	Bugangin	Kota Kendal	48.532	49.284	50.047	50.823	51.610
184	Langenharjo	Kota Kendal	215.957	220.883	225.921	231.074	236.344
185	Kalibuntu Wetan	Kota Kendal	74.225	75.384	76.561	77.757	78.971
186	Kebondalem	Kota Kendal	165.378	168.872	172.439	176.081	179.801
187	Ketapang	Kota Kendal	115.013	116.339	117.681	119.038	120.411
188	Karang Sari	Kota Kendal	135.688	137.005	138.334	139.677	141.033
189	Patukangan	Kota Kendal	32.287	32.545	32.806	33.068	33.333
190	Pegulon	Kota Kendal	46.747	46.975	47.205	47.436	47.668
191	Pakauman	Kota Kendal	25.807	26.369	26.943	27.529	28.129
192	Ngilir	Kota Kendal	54.052	54.224	54.397	54.570	54.744
193	Balok	Kota Kendal	37.867	39.066	40.303	41.579	42.895
194	Bandengan	Kota Kendal	151.123	153.202	155.309	157.446	159.612
TOTAL			23.063.161	23.693.418	24.356.505	25.054.912	25.791.355

Sumber: hasil analisis, 2022

(Periode Tahun 2033-2037)

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
1	Wonodadi	Plantungan	190.236	198.717	207.576	216.829	226.496
2	Tirtomulyo	Plantungan	165.773	172.778	180.078	187.688	195.619
3	Trimulyo	Sukorejo	104.917	106.424	107.952	109.502	111.075
4	Selokaton	Sukorejo	58.952	59.468	59.988	60.513	61.042
5	Kebumen	Sukorejo	130.183	130.965	131.752	132.543	133.340

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
6	Sukorejo	Sukorejo	437.991	456.334	475.446	495.358	516.104
7	Kalibogor	Sukorejo	61.655	62.446	63.247	64.058	64.880
8	Pucakwangi	Pageruyung	139.771	147.029	154.665	162.696	171.145
9	Bangunsari	Pageruyung	220.033	229.587	239.555	249.955	260.807
10	Pagersari	Patean	103.482	103.717	103.953	104.189	104.426
11	Curugsewu	Patean	166.831	169.023	171.243	173.493	175.773
12	Gedong	Patean	182.909	186.669	190.507	194.424	198.421
13	Sukomangli	Patean	38.944	40.285	41.673	43.109	44.594
14	Kedungsari	Singorojo	93.160	94.052	94.953	95.863	96.781
15	Ngareanak	Singorojo	66.905	66.940	66.975	67.010	67.045
16	Kertosari	Singorojo	326.142	331.793	337.541	343.389	349.339
17	Pakis	Limbangan	44.254	45.100	45.962	46.840	47.735
18	Limbangan	Limbangan	142.832	143.971	145.119	146.276	147.442
19	Pagertoyo	Limbangan	33.737	34.634	35.554	36.499	37.469
20	Tabet	Limbangan	52.060	53.813	55.626	57.500	59.436
21	Jawisari	Limbangan	34.664	35.206	35.757	36.317	36.886
22	Margosari	Limbangan	83.679	85.435	87.228	89.058	90.927
23	Tamanrejo	Limbangan	76.098	77.130	78.175	79.234	80.308
24	Pagerwojo	Limbangan	97.689	100.701	103.807	107.008	110.307
25	Purwogondo	Boja	106.474	108.525	110.616	112.746	114.918
26	Kaligading	Boja	157.059	161.185	165.419	169.765	174.225
27	Salamsari	Boja	90.579	93.583	96.686	99.892	103.205
28	Blimbing	Boja	82.021	83.732	85.477	87.260	89.079
29	Bebengan	Boja	278.424	285.169	292.078	299.154	306.401
30	Boja	Boja	274.722	274.843	274.965	275.087	275.209
31	Meteseh	Boja	686.011	728.373	773.351	821.107	871.812
32	Trisobo	Boja	126.056	131.174	136.498	142.039	147.805
33	Campurejo	Boja	500.220	535.290	572.820	612.980	655.957
34	Tampingan	Boja	437.077	475.851	518.065	564.023	614.058
35	Karangmanggis	Boja	92.367	96.603	101.035	105.669	110.516
36	Ngabean	Boja	233.505	241.505	249.780	258.338	267.189
37	Kliris	Boja	97.341	99.685	102.085	104.544	107.061
38	Banjarejo	Boja	94.520	96.468	98.456	100.485	102.556
39	Kumpul Rejo	Kaliwungu	75.682	76.224	76.771	77.321	77.875
40	Karangtengah	Kaliwungu	272.275	294.152	317.788	343.323	370.910
41	Sarirejo	Kaliwungu	1.191.604	1.332.541	1.490.147	1.666.395	1.863.488
42	Krajan Kulon	Kaliwungu	258.231	259.087	259.945	260.806	261.671
43	Kutoharjo	Kaliwungu	391.212	401.228	411.500	422.035	432.840
44	Nelokerto	Kaliwungu	365.611	380.294	395.566	411.452	427.976
45	Sumberejo	Kaliwungu	232.659	235.745	238.872	242.040	245.251
46	Mororejo	Kaliwungu	177.753	178.011	178.270	178.528	178.787
47	Wonorejo	Kaliwungu	134.361	137.314	140.332	143.417	146.569
48	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	136.315	136.376	136.437	136.498	136.559
49	Protomulyo	Kaliwungu Selatan	506.625	524.199	542.383	561.198	580.666
50	Magelung	Kaliwungu Selatan	885.456	964.036	1.049.589	1.142.734	1.244.145

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
51	Plantaran	Kaliwungu Selatan	307.131	310.989	314.896	318.852	322.857
52	Sukomulyo	Kaliwungu Selatan	195.370	199.842	204.415	209.094	213.879
53	Kertomulyo	Brangsong	136.202	137.290	138.386	139.491	140.605
54	Blorok	Brangsong	83.579	85.533	87.533	89.579	91.674
55	Sidorejo	Brangsong	174.392	176.644	178.926	181.237	183.577
56	Tosari	Brangsong	210.961	223.185	236.118	249.801	264.276
57	Rejosari	Brangsong	194.142	201.674	209.498	217.626	226.069
58	Turunrejo	Brangsong	114.736	115.381	116.029	116.682	117.337
59	Purwokerto	Brangsong	144.600	148.881	153.288	157.826	162.498
60	Brangsong	Brangsong	196.952	199.425	201.930	204.466	207.034
61	Kebonadem	Brangsong	102.228	105.945	109.797	113.789	117.926
62	Puguh	Pegandon	83.147	84.067	84.996	85.936	86.886
63	Dawungsari	Pegandon	51.206	52.033	52.873	53.727	54.595
64	Margomulyo	Pegandon	95.707	95.883	96.060	96.237	96.414
65	Tegorejo	Pegandon	142.882	144.021	145.169	146.326	147.492
66	Pesawahan	Pegandon	83.279	84.610	85.962	87.337	88.733
67	Karangmulyo	Pegandon	79.733	80.336	80.943	81.555	82.171
68	Pucangrejo	Pegandon	81.149	82.564	84.004	85.469	86.960
69	Gubungsari	Pegandon	138.516	141.162	143.859	146.607	149.407
70	Pegandon	Pegandon	101.546	104.115	106.750	109.451	112.220
71	Penanggulan	Pegandon	137.970	142.795	147.789	152.957	158.306
72	Winong	Ngampel	161.089	164.145	167.258	170.431	173.664
73	Jatirejo	Ngampel	78.463	78.566	78.669	78.772	78.876
74	Rejosari	Ngampel	52.539	52.930	53.325	53.722	54.123
75	Sumbersari	Ngampel	161.791	166.932	172.237	177.710	183.357
76	Kebonagung	Ngampel	106.809	108.292	109.795	111.319	112.864
77	Ngampel Kulon	Ngampel	113.469	115.169	116.895	118.647	120.425
78	Ngampel Wetan	Ngampel	43.561	44.413	45.281	46.166	47.069
79	Sudipayung	Ngampel	131.608	135.206	138.902	142.700	146.601
80	Dempelrejo	Ngampel	69.150	69.554	69.960	70.369	70.780
81	Banyuurip	Ngampel	77.983	78.594	79.209	79.830	80.455
82	Bojonggede	Ngampel	46.989	47.557	48.132	48.714	49.303
83	Putatgede	Ngampel	105.865	110.496	115.329	120.373	125.638
84	Cepokomulyo	Gemuh	114.328	115.975	117.646	119.340	121.060
85	Galih	Gemuh	73.328	73.760	74.194	74.631	75.071
86	Pamriyan	Gemuh	63.436	64.432	65.443	66.470	67.513
87	Jenarsari	Gemuh	145.591	152.905	160.586	168.653	177.125
88	Gebang	Gemuh	84.002	84.813	85.632	86.459	87.294
89	Krompaan	Gemuh	81.200	83.674	86.224	88.852	91.560
90	Sedayu	Gemuh	59.855	59.906	59.957	60.008	60.060
91	Gemuhblanten	Gemuh	109.569	112.685	115.889	119.183	122.572
92	Tamangede	Gemuh	148.408	150.382	152.381	154.407	156.460
93	Lumansari	Gemuh	86.706	87.478	88.258	89.044	89.837
94	Johorejo	Gemuh	66.875	67.557	68.245	68.941	69.644
95	Tlahab	Gemuh	71.536	72.513	73.503	74.506	75.523

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
96	Pucangrejo	Gemuh	130.713	132.553	134.419	136.311	138.230
97	Kedunggading	Ringinarum	111.100	112.598	114.117	115.656	117.216
98	Ringinarum	Ringinarum	125.375	126.578	127.794	129.021	130.260
99	Tejorejo	Ringinarum	120.356	120.857	121.360	121.865	122.372
100	Wungurejo	Ringinarum	85.017	86.875	88.774	90.715	92.698
101	Rowobranten	Ringinarum	59.332	59.603	59.876	60.149	60.424
102	Mojo	Ringinarum	86.918	88.841	90.807	92.817	94.871
103	Purworejo	Ringinarum	84.569	85.980	87.416	88.875	90.359
104	Pagerdawang	Ringinarum	59.101	59.487	59.875	60.266	60.660
105	Caruban	Ringinarum	140.699	142.792	144.917	147.073	149.261
106	Sidomukti	Weleri	200.620	205.762	211.037	216.446	221.994
107	Penyangkringan	Weleri	306.970	316.352	326.022	335.986	346.256
108	Bumiayu	Weleri	128.530	130.181	131.852	133.545	135.259
109	Manggungsari	Weleri	106.182	108.255	110.369	112.524	114.721
110	Sumberagung	Weleri	121.110	123.373	125.678	128.026	130.418
111	Ngasinan	Weleri	66.195	68.467	70.817	73.247	75.761
112	Weleri	Weleri	169.908	174.831	179.897	185.110	190.474
113	Nawangsari	Weleri	103.032	106.086	109.230	112.467	115.800
114	Karangdowo	Weleri	85.714	87.899	90.140	92.438	94.794
115	Penaruban	Weleri	140.325	143.783	147.325	150.955	154.675
116	Sambongsari	Weleri	142.605	143.297	143.992	144.690	145.392
117	Karanganom	Weleri	137.892	141.999	146.229	150.586	155.071
118	Payung	Weleri	38.765	38.998	39.232	39.468	39.705
119	Pucuksari	Weleri	76.425	78.211	80.038	81.909	83.823
120	Tratemulyo	Weleri	103.346	105.345	107.382	109.459	111.576
121	Montongsari	Weleri	93.232	94.806	96.407	98.035	99.690
122	Tambaksari	Rowosari	117.887	120.156	122.469	124.827	127.230
123	Tanjungsari	Rowosari	107.984	109.652	111.345	113.065	114.811
124	Parakan	Rowosari	29.269	29.289	29.310	29.330	29.351
125	Wonotenggang	Rowosari	44.283	44.606	44.931	45.258	45.588
126	Randusari	Rowosari	49.699	51.309	52.971	54.687	56.458
127	Karangsari	Rowosari	61.810	61.914	62.018	62.121	62.225
128	Tanjunganom	Rowosari	52.138	52.844	53.560	54.286	55.021
129	Sendangdawuhan	Rowosari	89.551	90.902	92.273	93.665	95.078
130	Pojoksari	Rowosari	48.779	49.533	50.298	51.075	51.863
131	Kebonsari	Rowosari	70.053	70.409	70.766	71.124	71.485
132	Bulak	Rowosari	152.455	157.941	163.623	169.510	175.609
133	Gebanganom	Rowosari	66.755	67.203	67.655	68.110	68.568
134	Rowosari	Rowosari	146.484	149.250	152.069	154.940	157.866
135	Jatipurwo	Rowosari	95.010	95.461	95.915	96.370	96.828
136	Gempolsewu	Rowosari	436.637	449.366	462.465	475.946	489.820
137	Sendangkulon	Kangkung	157.638	158.136	158.636	159.137	159.640
138	Sendangdawung	Kangkung	116.105	116.579	117.054	117.531	118.010
139	Kaliyoso	Kangkung	60.553	61.256	61.967	62.687	63.415
140	Gebanganom Wetan	Kangkung	38.979	39.146	39.314	39.483	39.652
141	Kadilangu	Kangkung	77.817	79.109	80.422	81.757	83.114

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
142	Truko	Kangkung	109.216	110.819	112.446	114.097	115.772
143	Lebosari	Kangkung	91.352	92.511	93.685	94.873	96.077
144	Kangkung	Kangkung	84.033	85.170	86.322	87.491	88.675
145	Laban	Kangkung	47.990	48.593	49.204	49.822	50.448
146	Karangmalang Wetan	Kangkung	80.235	80.333	80.431	80.529	80.627
147	Rejosari	Kangkung	65.435	66.016	66.601	67.192	67.788
148	Podosari	Cepiring	61.673	62.101	62.532	62.965	63.402
149	Botomulyo	Cepiring	197.830	203.138	208.590	214.187	219.934
150	Gondang	Cepiring	101.450	102.481	103.522	104.574	105.637
151	Cepiring	Cepiring	246.600	248.675	250.767	252.876	255.004
152	Karangayu	Cepiring	136.262	136.833	137.406	137.982	138.561
153	Sidomulyo	Cepiring	114.136	114.837	115.541	116.250	116.963
154	Damarsari	Cepiring	70.452	70.974	71.499	72.029	72.562
155	Juwiring	Cepiring	98.847	99.392	99.940	100.491	101.044
156	Kaliayu	Cepiring	58.219	58.682	59.149	59.620	60.095
157	Kalirandu Gede	Cepiring	64.667	65.448	66.240	67.040	67.851
158	Korowelang Kulon	Cepiring	86.437	87.285	88.142	89.007	89.881
159	Korowelang Anyar	Cepiring	91.435	92.009	92.586	93.167	93.752
160	Lanji	Patebon	106.595	108.745	110.938	113.175	115.457
161	Donosari	Patebon	79.060	79.619	80.181	80.747	81.318
162	Margosari	Patebon	83.966	84.883	85.811	86.749	87.696
163	Bulugede	Patebon	105.616	107.447	109.309	111.204	113.132
164	Tambakrejo	Patebon	154.888	159.752	164.769	169.943	175.280
165	Kebonharjo	Patebon	211.874	214.577	217.316	220.089	222.897
166	Purwosari	Patebon	87.636	88.114	88.595	89.078	89.565
167	Jambearum	Patebon	152.734	154.771	156.835	158.926	161.046
168	Purwokerto	Patebon	139.980	140.381	140.783	141.186	141.591
169	Sukolilan	Patebon	52.580	53.215	53.858	54.509	55.167
170	Bangunrejo	Patebon	47.013	47.627	48.249	48.879	49.517
171	Kumpulrejo	Patebon	102.211	103.973	105.765	107.588	109.442
172	Magersari	Patebon	43.514	44.024	44.540	45.062	45.591
173	Wonosari	Patebon	140.507	141.082	141.660	142.241	142.824
174	Pidodo Wetan	Patebon	143.172	149.165	155.408	161.913	168.689
175	Pidodo Kulon	Patebon	76.365	76.505	76.646	76.786	76.927
176	Sukodono	Kota Kendal	94.212	96.163	98.155	100.187	102.262
177	Candiroto	Kota Kendal	156.140	162.989	170.138	177.601	185.392
178	Trompo	Kota Kendal	119.597	123.308	127.134	131.079	135.147
179	Jotang	Kota Kendal	85.650	88.393	91.225	94.146	97.162
180	Tunggulrejo	Kota Kendal	69.148	73.888	78.952	84.364	90.146
181	Sijeruk	Kota Kendal	112.768	116.052	119.432	122.911	126.491
182	Jetis	Kota Kendal	113.387	122.404	132.138	142.645	153.989
183	Bugangin	Kota Kendal	52.410	53.222	54.046	54.883	55.734
184	Langenharjo	Kota Kendal	241.735	247.249	252.888	258.656	264.556
185	Kalibuntu Wetan	Kota Kendal	80.205	81.457	82.729	84.021	85.334
186	Kebondalem	Kota Kendal	183.599	187.478	191.438	195.482	199.611

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
187	Ketapang	Kota Kendal	121.799	123.204	124.624	126.061	127.515
188	Karang Sari	Kota Kendal	142.402	143.784	145.180	146.589	148.012
189	Patukangan	Kota Kendal	33.600	33.869	34.141	34.414	34.690
190	Pegulon	Kota Kendal	47.901	48.135	48.371	48.607	48.845
191	Pakauman	Kota Kendal	28.741	29.367	30.006	30.659	31.327
192	Ngilir	Kota Kendal	54.918	55.093	55.269	55.445	55.622
193	Balok	Kota Kendal	44.254	45.655	47.100	48.592	50.130
194	Bandengan	Kota Kendal	161.808	164.034	166.290	168.578	170.897
TOTAL			26.568.804	27.390.507	28.260.015	29.181.217	30.158.374

Sumber: hasil analisis, 2022

(Periode Tahun 2038-2043)

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
1	Wonodadi	Plantungan	236.593	247.140	258.158	269.667	281.689	294.247
2	Tirtomulyo	Plantungan	203.885	212.500	221.480	230.839	240.593	250.760
3	Trimulyo	Sukorejo	112.670	114.287	115.929	117.593	119.282	120.995
4	Selokaton	Sukorejo	61.576	62.114	62.657	63.205	63.758	64.316
5	Kebumen	Sukorejo	134.141	134.946	135.757	136.573	137.393	138.219
6	Sukorejo	Sukorejo	537.719	560.239	583.702	608.148	633.618	660.154
7	Kalibogor	Sukorejo	65.712	66.555	67.409	68.274	69.150	70.037
8	Pucakwangi	Pageruyung	180.033	189.382	199.217	209.562	220.445	231.893
9	Bangunsari	Pageruyung	272.131	283.946	296.274	309.137	322.559	336.564
10	Pagersari	Patean	104.663	104.901	105.139	105.378	105.618	105.858
11	Curugsewu	Patean	178.082	180.422	182.793	185.194	187.628	190.093
12	Gedong	Patean	202.501	206.664	210.913	215.250	219.675	224.192
13	Sukomangli	Patean	46.130	47.719	49.363	51.063	52.822	54.642
14	Kedungsari	Singorojo	97.708	98.643	99.588	100.542	101.505	102.477
15	Ngareanak	Singorojo	67.080	67.115	67.150	67.186	67.221	67.256
16	Kertosari	Singorojo	355.392	361.549	367.813	374.186	380.669	387.265
17	Pakis	Limbangan	48.647	49.577	50.525	51.490	52.474	53.477
18	Limbangan	Limbangan	148.618	149.802	150.997	152.201	153.414	154.637
19	Pagertoyo	Limbangan	38.464	39.487	40.536	41.613	42.719	43.854
20	Tabet	Limbangan	61.438	63.507	65.646	67.858	70.143	72.506
21	Jawisari	Limbangan	37.463	38.050	38.645	39.251	39.865	40.489
22	Margosari	Limbangan	92.834	94.782	96.771	98.802	100.875	102.991
23	Tamanrejo	Limbangan	81.396	82.499	83.617	84.751	85.899	87.063
24	Pagerwojo	Limbangan	113.709	117.215	120.830	124.556	128.397	132.356
25	Purwogondo	Boja	117.132	119.388	121.688	124.032	126.422	128.857
26	Kaligading	Boja	178.802	183.499	188.319	193.266	198.343	203.554
27	Salamsari	Boja	106.627	110.163	113.816	117.591	121.490	125.519
28	Blimbing	Boja	90.936	92.832	94.768	96.743	98.760	100.820
29	Bebengan	Boja	313.824	321.426	329.213	337.188	345.357	353.723
30	Boja	Boja	275.331	275.453	275.575	275.698	275.820	275.942
31	Meteseh	Boja	925.648	982.808	1.043.498	1.107.936	1.176.353	1.248.995
32	Trisobo	Boja	153.805	160.049	166.546	173.307	180.342	187.663
33	Campurejo	Boja	701.946	751.160	803.824	860.180	920.488	985.023

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
34	Tampingan	Boja	668.533	727.839	792.407	862.703	939.235	1.022.556
35	Karangmanggis	Boja	115.585	120.887	126.432	132.232	138.297	144.641
36	Ngabean	Boja	276.343	285.811	295.603	305.731	316.206	327.040
37	Kliris	Boja	109.639	112.279	114.983	117.752	120.587	123.491
38	Banjarejo	Boja	104.670	106.828	109.029	111.276	113.570	115.911
39	Kumpul Rejo	Kaliwungu	78.433	78.995	79.561	80.131	80.706	81.284
40	Karangtengah	Kaliwungu	400.714	432.912	467.697	505.278	545.878	589.741
41	Sarirejo	Kaliwungu	2.083.892	2.330.365	2.605.990	2.914.214	3.258.893	3.644.340
42	Krajan Kulon	Kaliwungu	262.537	263.407	264.280	265.155	266.034	266.915
43	Kutoharjo	Kaliwungu	443.922	455.287	466.943	478.898	491.158	503.733
44	Nolokerto	Kaliwungu	445.163	463.040	481.636	500.978	521.097	542.024
45	Sumberejo	Kaliwungu	248.504	251.800	255.140	258.524	261.953	265.428
46	Mororejo	Kaliwungu	179.047	179.307	179.567	179.827	180.088	180.350
47	Wonorejo	Kaliwungu	149.791	153.083	156.448	159.887	163.401	166.993
48	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	136.620	136.681	136.742	136.803	136.864	136.925
49	Protomulyo	Kaliwungu Selatan	600.808	621.650	643.214	665.527	688.613	712.501
50	Magelung	Kaliwungu Selatan	1.354.556	1.474.766	1.605.643	1.748.135	1.903.272	2.072.177
51	Plantaran	Kaliwungu Selatan	326.913	331.019	335.177	339.388	343.651	347.968
52	Sukomulyo	Kaliwungu Selatan	218.774	223.781	228.902	234.141	239.500	244.981
53	Kertomulyo	Brangsong	141.727	142.859	143.999	145.149	146.308	147.476
54	Blorok	Brangsong	93.817	96.010	98.255	100.552	102.902	105.308
55	Sidorejo	Brangsong	185.948	188.350	190.782	193.246	195.742	198.270
56	Tosari	Brangsong	279.590	295.792	312.933	331.066	350.251	370.547
57	Rejosari	Brangsong	234.840	243.951	253.416	263.248	273.461	284.070
58	Turunrejo	Brangsong	117.997	118.660	119.327	119.998	120.673	121.351
59	Purwokerto	Brangsong	167.309	172.261	177.361	182.611	188.017	193.583
60	Brangsong	Brangsong	209.634	212.267	214.933	217.632	220.365	223.133
61	Kebonadem	Brangsong	122.213	126.657	131.262	136.034	140.980	146.106
62	Puguh	Pegandon	87.847	88.818	89.800	90.793	91.797	92.812
63	Dawungsari	Pegandon	55.476	56.372	57.282	58.207	59.147	60.102
64	Margomulyo	Pegandon	96.592	96.770	96.949	97.128	97.307	97.486
65	Tegorejo	Pegandon	148.667	149.852	151.046	152.250	153.463	154.686
66	Pesawahan	Pegandon	90.151	91.593	93.057	94.544	96.056	97.591
67	Karangmulyo	Pegandon	82.792	83.418	84.048	84.684	85.324	85.969
68	Pucangrejo	Pegandon	88.476	90.019	91.589	93.186	94.811	96.465
69	Gubungsari	Pegandon	152.261	155.170	158.134	161.155	164.233	167.371
70	Pegandon	Pegandon	115.059	117.970	120.955	124.016	127.153	130.371
71	Penanggulan	Pegandon	163.842	169.572	175.502	181.640	187.992	194.566
72	Winong	Ngampel	176.958	180.314	183.735	187.220	190.771	194.390
73	Jatirejo	Ngampel	78.979	79.083	79.187	79.290	79.394	79.499
74	Rejosari	Ngampel	54.526	54.932	55.342	55.754	56.170	56.589
75	Sumbersari	Ngampel	189.184	195.196	201.399	207.798	214.402	221.215
76	Kebonagung	Ngampel	114.431	116.020	117.630	119.263	120.919	122.598
77	Ngampel Kulon	Ngampel	122.230	124.062	125.921	127.808	129.724	131.668
78	Ngampel Wetan	Ngampel	47.989	48.927	49.884	50.859	51.853	52.867

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
79	Sudipayung	Ngampel	150.608	154.726	158.956	163.301	167.765	172.352
80	Dempelrejo	Ngampel	71.193	71.609	72.027	72.448	72.871	73.296
81	Banyuurip	Ngampel	81.086	81.721	82.361	83.007	83.657	84.312
82	Bojonggede	Ngampel	49.899	50.502	51.112	51.730	52.355	52.988
83	Putatgede	Ngampel	131.134	136.869	142.856	149.104	155.626	162.433
84	Cepokomulyo	Gemuh	122.804	124.573	126.368	128.188	130.035	131.908
85	Galih	Gemuh	75.513	75.958	76.405	76.855	77.307	77.763
86	Pamriyan	Gemuh	68.572	69.648	70.741	71.852	72.979	74.124
87	Jenarsari	Gemuh	186.023	195.367	205.182	215.489	226.314	237.683
88	Gebang	Gemuh	88.137	88.987	89.847	90.714	91.590	92.474
89	Krompaan	Gemuh	94.351	97.226	100.189	103.243	106.389	109.632
90	Sedayu	Gemuh	60.111	60.162	60.214	60.265	60.316	60.368
91	Gemuhblanten	Gemuh	126.057	129.641	133.327	137.118	141.016	145.026
92	Tamangede	Gemuh	158.541	160.649	162.785	164.949	167.143	169.365
93	Lumansari	Gemuh	90.638	91.445	92.260	93.082	93.911	94.748
94	Johorejo	Gemuh	70.354	71.071	71.795	72.527	73.266	74.013
95	Tlahab	Gemuh	76.554	77.599	78.659	79.732	80.821	81.924
96	Pucangrejo	Gemuh	140.176	142.150	144.151	146.181	148.239	150.326
97	Kedunggading	Ringinarum	118.797	120.400	122.024	123.669	125.338	127.028
98	Ringinarum	Ringinarum	131.510	132.773	134.048	135.335	136.634	137.946
99	Tejorejo	Ringinarum	122.882	123.393	123.907	124.422	124.940	125.460
100	Wungurejo	Ringinarum	94.724	96.794	98.910	101.072	103.281	105.539
101	Rowobranten	Ringinarum	60.700	60.977	61.256	61.536	61.817	62.099
102	Mojo	Ringinarum	96.970	99.116	101.309	103.551	105.842	108.185
103	Purworejo	Ringinarum	91.868	93.401	94.961	96.546	98.158	99.797
104	Pagerdawung	Ringinarum	61.056	61.454	61.856	62.260	62.666	63.075
105	Caruban	Ringinarum	151.482	153.735	156.023	158.344	160.700	163.091
106	Sidomukti	Weleri	227.685	233.521	239.506	245.646	251.942	258.400
107	Penyangkringan	Weleri	356.839	367.746	378.986	390.569	402.507	414.810
108	Bumiayu	Weleri	136.996	138.754	140.536	142.340	144.167	146.018
109	Manggungsari	Weleri	116.960	119.244	121.572	123.946	126.366	128.833
110	Sumberagung	Weleri	132.855	135.337	137.866	140.442	143.066	145.739
111	Ngasinan	Weleri	78.361	81.050	83.832	86.709	89.685	92.763
112	Weleri	Weleri	195.993	201.672	207.515	213.528	219.715	226.082
113	Nawangsari	Weleri	119.231	122.765	126.403	130.149	134.005	137.977
114	Karangdowo	Weleri	97.211	99.689	102.230	104.837	107.509	110.250
115	Penaruban	Weleri	158.486	162.391	166.392	170.492	174.692	178.997
116	Sambongsari	Weleri	146.097	146.805	147.517	148.233	148.952	149.674
117	Karanganom	Weleri	159.691	164.448	169.347	174.392	179.587	184.937
118	Payung	Weleri	39.943	40.184	40.425	40.668	40.912	41.158
119	Pucuksari	Weleri	85.782	87.787	89.838	91.938	94.086	96.285
120	Tratemulyo	Weleri	113.734	115.934	118.176	120.462	122.791	125.166
121	Montongsari	Weleri	101.373	103.085	104.825	106.595	108.395	110.225
122	Tambaksari	Rowosari	129.679	132.175	134.720	137.313	139.956	142.651
123	Tanjungsari	Rowosari	116.584	118.385	120.213	122.070	123.955	125.870
124	Parakan	Rowosari	29.371	29.391	29.412	29.432	29.453	29.473
125	Wonotenggang	Rowosari	45.920	46.254	46.591	46.931	47.273	47.617

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
126	Randusari	Rowosari	58.287	60.176	62.125	64.138	66.215	68.360
127	Karangsari	Rowosari	62.330	62.434	62.539	62.643	62.748	62.854
128	Tanjunganom	Rowosari	55.766	56.521	57.287	58.063	58.849	59.646
129	Sendangdawuhan	Rowosari	96.513	97.969	99.447	100.947	102.470	104.016
130	Pojoksari	Rowosari	52.664	53.478	54.304	55.142	55.994	56.859
131	Kebonsari	Rowosari	71.848	72.212	72.578	72.946	73.316	73.688
132	Bulak	Rowosari	181.927	188.473	195.254	202.279	209.557	217.097
133	Gebanganom	Rowosari	69.029	69.493	69.960	70.431	70.904	71.381
134	Rowosari	Rowosari	160.847	163.884	166.979	170.132	173.344	176.618
135	Jatipurwo	Rowosari	97.288	97.750	98.214	98.680	99.149	99.620
136	Gempolsewu	Rowosari	504.099	518.793	533.916	549.480	565.498	581.983
137	Sendangkulon	Kangkung	160.145	160.651	161.159	161.668	162.179	162.692
138	Sendangdawung	Kangkung	118.491	118.975	119.460	119.947	120.436	120.927
139	Kaliyoso	Kangkung	64.151	64.896	65.650	66.412	67.183	67.964
140	Gebanganom Wetan	Kangkung	39.823	39.994	40.165	40.338	40.511	40.685
141	Kadilangu	Kangkung	84.494	85.896	87.322	88.772	90.245	91.743
142	Truko	Kangkung	117.471	119.196	120.945	122.721	124.522	126.350
143	Lebosari	Kangkung	97.296	98.531	99.781	101.047	102.329	103.628
144	Kangkung	Kangkung	89.875	91.091	92.323	93.573	94.839	96.123
145	Laban	Kangkung	51.082	51.724	52.374	53.032	53.699	54.374
146	Karangmalang Wetan	Kangkung	80.725	80.823	80.921	81.020	81.118	81.217
147	Rejosari	Kangkung	68.390	68.996	69.608	70.226	70.849	71.477
148	Podosari	Cepiring	63.842	64.285	64.731	65.180	65.632	66.087
149	Botomulyo	Cepiring	225.836	231.896	238.119	244.509	251.070	257.807
150	Gondang	Cepiring	106.710	107.794	108.890	109.996	111.114	112.243
151	Cepiring	Cepiring	257.149	259.312	261.493	263.693	265.911	268.148
152	Karangayu	Cepiring	139.142	139.725	140.311	140.899	141.489	142.083
153	Sidomulyo	Cepiring	117.681	118.403	119.130	119.861	120.596	121.336
154	Damarsari	Cepiring	73.100	73.641	74.186	74.736	75.289	75.847
155	Juwiring	Cepiring	101.601	102.161	102.724	103.291	103.860	104.432
156	Kaliayu	Cepiring	60.573	61.055	61.541	62.031	62.525	63.022
157	Kalirandu Gede	Cepiring	68.671	69.501	70.341	71.192	72.052	72.924
158	Korowelang Kulon	Cepiring	90.763	91.654	92.554	93.462	94.380	95.306
159	Korowelang Anyar	Cepiring	94.340	94.932	95.528	96.127	96.730	97.337
160	Lanji	Patebon	117.785	120.160	122.584	125.056	127.577	130.150
161	Donosari	Patebon	81.892	82.470	83.053	83.640	84.230	84.825
162	Margosari	Patebon	88.655	89.623	90.603	91.593	92.593	93.605
163	Bulugede	Patebon	115.093	117.088	119.117	121.182	123.283	125.420
164	Tambakrejo	Patebon	180.784	186.461	192.316	198.355	204.584	211.008
165	Kebonharjo	Patebon	225.741	228.622	231.539	234.494	237.486	240.516
166	Purwosari	Patebon	90.054	90.545	91.039	91.536	92.036	92.538
167	Jambearum	Patebon	163.193	165.370	167.575	169.810	172.074	174.369
168	Purwokerto	Patebon	141.996	142.403	142.811	143.220	143.630	144.042
169	Sukolilan	Patebon	55.833	56.508	57.190	57.881	58.580	59.287
170	Bangunrejo	Patebon	50.164	50.819	51.482	52.155	52.836	53.526
171	Kumpulrejo	Patebon	111.329	113.247	115.199	117.185	119.205	121.259

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
172	Magersari	Patebon	46.125	46.666	47.213	47.766	48.326	48.892
173	Wonosari	Patebon	143.409	143.997	144.587	145.179	145.774	146.371
174	Pidodo Wetan	Patebon	175.750	183.106	190.770	198.754	207.073	215.740
175	Pidodo Kulon	Patebon	77.069	77.210	77.352	77.494	77.636	77.778
176	Sukodono	Kota Kendal	104.380	106.542	108.749	111.001	113.300	115.646
177	Candiroto	Kota Kendal	193.524	202.013	210.874	220.124	229.779	239.859
178	Trompo	Kota Kendal	139.340	143.664	148.122	152.718	157.457	162.343
179	Jotang	Kota Kendal	100.274	103.485	106.799	110.220	113.750	117.393
180	Tunggulrejo	Kota Kendal	96.325	102.928	109.983	117.521	125.577	134.184
181	Sijeruk	Kota Kendal	130.175	133.966	137.868	141.884	146.017	150.269
182	Jetis	Kota Kendal	166.234	179.454	193.724	209.129	225.760	243.713
183	Bugangin	Kota Kendal	56.597	57.474	58.364	59.268	60.187	61.119
184	Langenharjo	Kota Kendal	270.590	276.762	283.075	289.532	296.136	302.890
185	Kalibuntu Wetan	Kota Kendal	86.666	88.020	89.395	90.791	92.209	93.649
186	Kebondalem	Kota Kendal	203.828	208.133	212.530	217.020	221.604	226.285
187	Ketapang	Kota Kendal	128.986	130.473	131.978	133.499	135.039	136.596
188	Karang Sari	Kota Kendal	149.449	150.899	152.364	153.843	155.336	156.844
189	Patukangan	Kota Kendal	34.968	35.248	35.530	35.815	36.101	36.391
190	Pegulon	Kota Kendal	49.084	49.324	49.566	49.808	50.052	50.296
191	Pakauman	Kota Kendal	32.009	32.705	33.417	34.145	34.888	35.648
192	Ngilir	Kota Kendal	55.799	55.977	56.155	56.334	56.514	56.694
193	Balok	Kota Kendal	51.718	53.355	55.045	56.787	58.585	60.440
194	Bandengan	Kota Kendal	173.248	175.631	178.048	180.497	182.980	185.497
TOTAL			31.196.156	32.299.686	33.474.585	34.727.028	36.063.799	37.492.355

Sumber: hasil analisis, 2022

Tabel 7.20.
Kebutuhan Air Non Domestik Kawasan Perdesaan Kabupaten
Kendal Tahun 2023-2043
(Periode Tahun 2023-2027)

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
1	Blumah	Plantungan	107.164,9	111.258,4	115.508,3	119.920,5	124.501,3
2	Tlogopayung	Plantungan	300.298,4	315.539,3	331.553,7	348.381,0	366.062,2
3	Kediten	Plantungan	84.965,7	85.895,6	86.835,6	87.786,0	88.746,7
4	Manggungmangu	Plantungan	171.132,6	171.684,4	172.237,9	172.793,2	173.350,3
5	Jurangagung	Plantungan	214.222,7	223.321,8	232.807,4	242.695,9	253.004,4
6	Karanganyar	Plantungan	126.330,7	126.598,1	126.866,0	127.134,5	127.403,6
7	Jati	Plantungan	83.755,2	86.853,4	90.066,3	93.398,0	96.852,9
8	Bendosari	Plantungan	229.746,2	230.254,4	230.763,9	231.274,4	231.786,1
9	Wadas	Plantungan	252.709,5	263.879,2	275.542,5	287.721,4	300.438,7
10	Mojoagung	Plantungan	186.964,8	193.635,6	200.544,4	207.699,7	215.110,2

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
11	Gentinggunung	Sukorejo	219.340,2	229.111,7	239.318,4	249.979,9	261.116,3
12	Bringinsari	Sukorejo	283.454,8	286.690,2	289.962,5	293.272,2	296.619,6
13	Purwosari	Sukorejo	186.165,5	188.043,9	189.941,3	191.857,8	193.793,7
14	Ngargosari	Sukorejo	146.775,5	147.015,4	147.255,7	147.496,5	147.737,6
15	Pesaren	Sukorejo	133.479,7	133.599,1	133.718,7	133.838,3	133.958,1
16	Tamanrejo	Sukorejo	306.888,8	309.412,0	311.956,0	314.520,9	317.106,8
17	Harjodowo	Sukorejo	180.081,7	188.316,4	196.927,5	205.932,5	215.349,2
18	Peron	Sukorejo	171.358,2	171.719,2	172.080,8	172.443,3	172.806,5
19	Damarjati	Sukorejo	141.329,7	146.897,1	152.683,7	158.698,3	164.949,9
20	Mulyosari	Sukorejo	242.059,5	242.936,3	243.816,3	244.699,4	245.585,8
21	Kalipakis	Sukorejo	143.119,5	145.144,0	147.197,1	149.279,2	151.390,8
22	Ngadiwarno	Sukorejo	319.809,7	332.904,3	346.535,0	360.723,9	375.493,8
23	Tampingwinarno	Sukorejo	160.536,8	162.253,1	163.987,7	165.740,9	167.512,9
24	Gondoharum	Pageruyung	173.347,0	174.022,6	174.700,8	175.381,7	176.065,2
25	Getas Blawong	Pageruyung	131.214,5	131.481,7	131.749,5	132.017,8	132.286,7
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	168.930,9	170.375,5	171.832,6	173.302,0	174.784,1
27	Petung	Pageruyung	95.543,4	96.753,2	97.978,3	99.218,9	100.475,2
28	Krikil	Pageruyung	169.790,3	170.760,1	171.735,4	172.716,2	173.702,7
29	Pageruyung	Pageruyung	202.701,7	210.026,1	217.615,0	225.478,2	233.625,6
30	Tambahrejo	Pageruyung	180.727,2	182.460,3	184.210,0	185.976,5	187.760,0
31	Gebangan	Pageruyung	153.786,3	159.412,3	165.244,1	171.289,2	177.555,4
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	154.992,1	161.132,3	167.515,7	174.152,1	181.051,4
33	Kebon Gembong	Pageruyung	265.152,4	277.491,7	290.405,3	303.919,9	318.063,3
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	139.046,2	145.150,1	151.521,9	158.173,4	165.116,9
35	Pagergunung	Pageruyung	135.711,9	142.052,6	148.689,6	155.636,6	162.908,2
36	Pakistan	Patean	144.711,5	145.615,8	146.525,8	147.441,5	148.362,9
37	Mlatiharjo	Patean	226.348,3	226.735,0	227.122,4	227.510,5	227.899,2
38	Plososari	Patean	433.248,4	436.607,9	439.993,5	443.405,4	446.843,7
39	Wirosari	Patean	147.310,5	149.252,1	151.219,3	153.212,4	155.231,8
40	Selo	Patean	115.255,7	116.315,4	117.384,9	118.464,2	119.553,5
41	Kalibareng	Patean	125.669,1	126.767,7	127.875,9	128.993,8	130.121,5
42	Kalilumpang	Patean	202.023,5	210.730,6	219.812,9	229.286,7	239.168,8
43	Kalices	Patean	119.388,9	123.430,1	127.608,0	131.927,4	136.393,1
44	Sidokumpul	Patean	542.430,3	561.712,1	581.679,3	602.356,3	623.768,3
45	Sidodadi	Patean	435.954,7	437.135,3	438.319,1	439.506,1	440.696,3
46	Cening	Singorojo	235.159,3	238.695,5	242.284,9	245.928,2	249.626,4
47	Sukodadi	Singorojo	123.349,9	123.658,1	123.967,1	124.276,8	124.587,3
48	Kaliputih	Singorojo	375.080,2	377.352,1	379.637,9	381.937,4	384.250,9
49	Getas	Singorojo	457.892,6	463.684,9	469.550,6	475.490,4	481.505,4
50	Banyuringin	Singorojo	262.178,1	264.812,9	267.474,1	270.162,1	272.877,2
51	Singorojo	Singorojo	342.822,1	346.675,2	350.571,6	354.511,7	358.496,2
52	Cacaban	Singorojo	57.016,9	57.416,0	57.817,9	58.222,7	58.630,3
53	Kalirejo	Singorojo	170.834,1	172.365,9	173.911,4	175.470,7	177.044,1
54	Merbuh	Singorojo	308.679,7	314.478,1	320.385,4	326.403,8	332.535,1
55	Trayu	Singorojo	160.249,3	160.692,2	161.136,3	161.581,6	162.028,1
56	Kedungboto	Limbangan	214.376,9	214.777,4	215.178,6	215.580,5	215.983,2

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
57	Peron	Limbangan	246.610,5	251.376,4	256.234,5	261.186,4	266.234,0
58	Gondang	Limbangan	144.631,5	148.366,9	152.198,9	156.129,8	160.162,2
59	Sumber Rahayu	Limbangan	53.056,3	53.097,8	53.139,3	53.180,9	53.222,4
60	Tambahsari	Limbangan	119.060,6	121.320,6	123.623,5	125.970,1	128.361,3
61	Sriwulan	Limbangan	49.674,3	50.720,9	51.789,7	52.881,0	53.995,2
62	Ngesrepbalong	Limbangan	182.870,0	183.753,2	184.640,6	185.532,3	186.428,3
63	Gonoharjo	Limbangan	184.026,2	187.932,4	191.921,5	195.995,3	200.155,6
64	Puguh	Boja	112.550,8	114.398,8	116.277,1	118.186,3	120.126,8
65	Medono	Boja	63.298,4	64.510,9	65.746,6	67.005,9	68.289,4
66	Pasigitan	Boja	167.810,0	169.506,4	171.219,9	172.950,8	174.699,1
67	Leban	Boja	139.872,9	143.686,0	147.603,1	151.626,9	155.760,5
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	40.759,4	42.085,7	43.455,2	44.869,2	46.329,3
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	168.062,3	171.555,4	175.121,1	178.760,9	182.476,4
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	200.445,5	201.536,4	202.633,3	203.736,1	204.844,9
71	Tunggulsari	Brangsong	310.422,7	311.227,1	312.033,6	312.842,1	313.652,8
72	Sumur	Brangsong	313.598,2	315.614,6	317.643,9	319.686,4	321.741,9
73	Penjalin	Brangsong	144.106,6	147.917,1	151.828,3	155.843,0	159.963,9
74	Pekuncen	Pegandon	150.581,1	153.615,1	156.710,2	159.867,6	163.088,7
75	Wonosari	Pegandon	257.221,1	263.361,3	269.648,2	276.085,1	282.675,6
76	Sojomerto	Gemuh	403.595,0	406.158,9	408.739,0	411.335,6	413.948,7
77	Triharjo	Gemuh	264.592,4	265.099,8	265.608,1	266.117,5	266.627,8
78	Poncorejo	Gemuh	225.601,8	228.264,0	230.957,6	233.683,0	236.440,6
79	Kedungasri	Ringinarum	195.086,3	195.325,7	195.565,3	195.805,2	196.045,5
80	Ngerjo	Ringinarum	147.646,9	149.267,4	150.905,8	152.562,1	154.236,6
81	Ngawensari	Ringinarum	140.878,6	142.626,6	144.396,3	146.188,0	148.001,9
82	Sendang Sikucing	Rowosari	429.128,0	474.087,8	523.758,1	578.632,3	639.255,6
83	Sukodadi	Kangkung	161.941,4	168.323,8	174.957,7	181.853,1	189.020,2
84	Jungsemi	Kangkung	295.764,1	296.967,9	298.176,5	299.390,1	300.608,6
85	Tanjungmojo	Kangkung	293.722,9	297.314,6	300.950,2	304.630,3	308.355,4
86	Kalirejo	Kangkung	406.004,6	408.241,9	410.491,5	412.753,6	415.028,1
87	Pandes	Cepiring	211.259,7	217.456,1	223.834,2	230.399,4	237.157,1
88	Karangsuno	Cepiring	151.494,9	153.052,7	154.626,5	156.216,5	157.822,8
89	Margorejo	Cepiring	89.043,5	91.533,7	94.093,6	96.725,0	99.430,0
90	Kartikajaya	Patebon	86.084,7	88.460,9	90.902,8	93.412,1	95.990,7
91	Bangunsari	Patebon	131.625,0	133.697,6	135.802,8	137.941,2	140.113,3
92	Banyutowo	Kota Kendal	235.876,3	239.222,5	242.616,2	246.058,0	249.548,6
TOTAL			18.480.618,0	18.833.676,1	19.200.612,5	19.582.259,5	19.979.514,9

Sumber: Hasil Analisis, 2022

(Periode Tahun 2028-2032)

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
1	Blumah	Plantungan	129.257,0	134.194,5	139.320,5	144.642,3	150.167,4
2	Tlogopayung	Plantungan	384.640,8	404.162,3	424.674,6	446.228,0	468.875,2
3	Kediten	Plantungan	89.718,0	90.699,9	91.692,5	92.696,1	93.710,5
4	Mangungmangu	Plantungan	173.909,2	174.469,9	175.032,4	175.596,7	176.162,9
5	Jurangagung	Plantungan	263.750,8	274.953,6	286.632,2	298.807,0	311.498,8
6	Karanganyar	Plantungan	127.673,2	127.943,4	128.214,2	128.485,6	128.757,5
7	Jati	Plantungan	100.435,6	104.150,9	108.003,6	111.998,8	116.141,8
8	Bendosari	Plantungan	232.298,9	232.812,8	233.327,9	233.844,1	234.361,5
9	Wadas	Plantungan	313.718,0	327.584,2	342.063,3	357.182,4	372.969,8
10	Mojoagung	Plantungan	222.785,2	230.734,0	238.966,4	247.492,6	256.323,0
11	Gentinggungung	Sukorejo	272.748,9	284.899,6	297.591,7	310.849,2	324.697,3
12	Bringinsari	Sukorejo	300.005,3	303.429,6	306.893,0	310.395,9	313.938,8
13	Purwosari	Sukorejo	195.749,1	197.724,2	199.719,3	201.734,5	203.770,0
14	Ngargosari	Sukorejo	147.979,1	148.221,0	148.463,3	148.706,0	148.949,1
15	Pesaren	Sukorejo	134.077,9	134.197,9	134.318,0	134.438,2	134.558,5
16	Tamanrejo	Sukorejo	319.714,0	322.342,7	324.993,0	327.665,0	330.359,0
17	Harjodowo	Sukorejo	225.196,5	235.494,1	246.262,6	257.523,5	269.299,4
18	Peron	Sukorejo	173.170,5	173.535,2	173.900,7	174.267,0	174.634,1
19	Damarjati	Sukorejo	171.447,7	178.201,5	185.221,3	192.517,7	200.101,4
20	Mulyosari	Sukorejo	246.475,4	247.368,2	248.264,2	249.163,5	250.066,0
21	Kalipakis	Sukorejo	153.532,2	155.704,0	157.906,4	160.140,1	162.405,3
22	Ngadiwarno	Sukorejo	390.868,4	406.872,5	423.531,9	440.873,4	458.925,0
23	Tampingwinarno	Sukorejo	169.303,8	171.113,8	172.943,2	174.792,1	176.660,8
24	Gondoharum	Pageruyung	176.751,3	177.440,2	178.131,7	178.825,9	179.522,8
25	Getas Blawong	Pageruyung	132.556,1	132.826,1	133.096,6	133.367,7	133.639,3
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	176.278,8	177.786,3	179.306,7	180.840,1	182.386,6
27	Petung	Pageruyung	101.747,5	103.035,8	104.340,5	105.661,7	106.999,6
28	Krikil	Pageruyung	174.694,8	175.692,5	176.696,0	177.705,2	178.720,1
29	Pageruyung	Pageruyung	242.067,3	250.814,0	259.876,8	269.267,0	278.996,6
30	Tambahrejo	Pageruyung	189.560,5	191.378,3	193.213,6	195.066,4	196.937,0
31	Gebangan	Pageruyung	184.050,9	190.784,1	197.763,5	204.998,3	212.497,7
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	188.224,0	195.680,7	203.432,8	211.492,1	219.870,6
33	Kebon Gembong	Pageruyung	332.865,0	348.355,5	364.566,8	381.532,6	399.288,0
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	172.365,2	179.931,7	187.830,3	196.075,7	204.683,0
35	Pagergunung	Pageruyung	170.519,6	178.486,6	186.825,8	195.554,6	204.691,3
36	Pakisan	Patean	149.290,1	150.223,0	151.161,8	152.106,5	153.057,0
37	Mlatiharjo	Patean	228.288,6	228.678,6	229.069,4	229.460,8	229.852,8
38	Plososari	Patean	450.308,7	453.800,6	457.319,5	460.865,7	464.439,4
39	Wirosari	Patean	157.277,8	159.350,8	161.451,1	163.579,1	165.735,1
40	Selo	Patean	120.652,7	121.762,1	122.881,6	124.011,5	125.151,8
41	Kalibareng	Patean	131.259,1	132.406,6	133.564,1	134.731,7	135.909,6
42	Kalilumpang	Patean	249.476,8	260.229,1	271.444,8	283.143,9	295.347,2
43	Kalices	Patean	141.009,8	145.782,8	150.717,4	155.819,1	161.093,4
44	Sidokumpul	Patean	645.941,5	668.902,8	692.680,4	717.303,1	742.801,2
45	Sidodadi	Patean	441.889,7	443.086,4	444.286,3	445.489,4	446.695,9
46	Cening	Singorojo	253.380,1	257.190,3	261.057,8	264.983,4	268.968,1

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
47	Sukodadi	Singorojo	124.898,5	125.210,6	125.523,4	125.837,0	126.151,4
48	Kaliputih	Singorojo	386.578,5	388.920,1	391.275,9	393.646,0	396.030,4
49	Getas	Singorojo	487.596,5	493.764,6	500.010,7	506.335,9	512.741,1
50	Banyuringin	Singorojo	275.619,5	278.389,3	281.187,0	284.012,8	286.867,0
51	Singorojo	Singorojo	362.525,4	366.599,9	370.720,2	374.886,8	379.100,3
52	Cacaban	Singorojo	59.040,7	59.454,0	59.870,2	60.289,3	60.711,4
53	Kalirejo	Singorojo	178.631,5	180.233,2	181.849,2	183.479,8	185.124,9
54	Merbuh	Singorojo	338.781,7	345.145,6	351.629,0	358.234,2	364.963,5
55	Trayu	Singorojo	162.475,9	162.924,9	163.375,2	163.826,7	164.279,5
56	Kedungboto	Limbangan	216.386,7	216.790,9	217.195,9	217.601,6	218.008,1
57	Peron	Limbangan	271.379,2	276.623,8	281.969,8	287.419,1	292.973,7
58	Gondang	Limbangan	164.298,8	168.542,2	172.895,2	177.360,6	181.941,4
59	Sumber Rahayu	Limbangan	53.264,1	53.305,7	53.347,4	53.389,1	53.430,9
60	Tambahsari	Limbangan	130.797,8	133.280,7	135.810,6	138.388,6	141.015,5
61	Sriwulan	Limbangan	55.133,0	56.294,7	57.480,9	58.692,1	59.928,8
62	Ngesrepbalong	Limbangan	187.328,6	188.233,3	189.142,3	190.055,8	190.973,6
63	Gonoharjo	Limbangan	204.404,1	208.742,9	213.173,7	217.698,6	222.319,6
64	Puguh	Boja	122.099,2	124.103,9	126.141,6	128.212,8	130.317,9
65	Medono	Boja	69.597,5	70.930,6	72.289,3	73.674,0	75.085,2
66	Pasigitan	Boja	176.465,1	178.249,0	180.050,9	181.871,1	183.709,6
67	Leban	Boja	160.006,7	164.368,7	168.849,6	173.452,7	178.181,2
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	47.836,9	49.393,5	51.000,8	52.660,3	54.373,9
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	186.269,1	190.140,6	194.092,6	198.126,7	202.244,6
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	205.959,8	207.080,7	208.207,8	209.340,9	210.480,3
71	Tunggulsari	Brangsong	314.465,6	315.280,4	316.097,4	316.916,5	317.737,7
72	Sumur	Brangsong	323.810,6	325.892,7	327.988,1	330.097,1	332.219,5
73	Penjalin	Brangsong	164.193,7	168.535,3	172.991,8	177.566,1	182.261,3
74	Pekuncen	Pegandon	166.374,7	169.726,9	173.146,6	176.635,2	180.194,2
75	Wonosari	Pegandon	289.423,5	296.332,5	303.406,4	310.649,2	318.064,8
76	Sojomerto	Gemuh	416.578,3	419.224,7	421.887,9	424.568,0	427.265,1
77	Triharjo	Gemuh	267.139,1	267.651,4	268.164,7	268.678,9	269.194,1
78	Poncorejo	Gemuh	239.230,7	242.053,7	244.910,0	247.800,1	250.724,2
79	Kedungasri	Ringinarum	196.286,0	196.526,8	196.768,0	197.009,4	197.251,1
80	Ngerjo	Ringinarum	155.929,5	157.641,0	159.371,2	161.120,5	162.888,9
81	Ngawensari	Ringinarum	149.838,3	151.697,5	153.579,7	155.485,3	157.414,6
82	Sendang Sikucing	Rowosari	706.230,5	780.222,4	861.966,4	952.274,7	1.052.044,6
83	Sukodadi	Kangkung	196.469,8	204.213,0	212.261,3	220.626,9	229.322,1
84	Jungsemi	Kangkung	301.832,1	303.060,6	304.294,0	305.532,5	306.776,0
85	Tanjungmojo	Kangkung	312.126,0	315.942,8	319.806,2	323.716,8	327.675,3
86	Kalirejo	Kangkung	417.315,1	419.614,7	421.927,0	424.252,0	426.589,9
87	Pandes	Cepiring	244.113,1	251.273,1	258.643,1	266.229,2	274.037,9
88	Karangsuno	Cepiring	159.445,7	161.085,2	162.741,6	164.415,1	166.105,7
89	Margorejo	Cepiring	102.210,7	105.069,2	108.007,6	111.028,1	114.133,2
90	Kartikajaya	Patebon	98.640,4	101.363,3	104.161,3	107.036,6	109.991,2

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
91	Bangunsari	Patebon	142.319,5	144.560,5	146.836,8	149.148,9	151.497,5
92	Banyutowo	Kota Kendal	253.088,7	256.679,1	260.320,4	264.013,3	267.758,7
TOTAL			20.393.347,7	20.824.804,8	21.275.018,5	21.745.214,0	22.236.718,6

Sumber: Hasil Analisis, 2022

(Periode Tahun 2033-2037)

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
1	Blumah	Plantungan	155.903,5	161.858,8	168.041,6	174.460,5	181.124,6
2	Tlogopayung	Plantungan	492.671,9	517.676,3	543.949,7	571.556,6	600.564,6
3	Kediten	Plantungan	94.736,1	95.773,0	96.821,1	97.880,8	98.952,0
4	Manggungmangu	Plantungan	176.730,9	177.300,7	177.872,3	178.445,8	179.021,1
5	Jurangagung	Plantungan	324.729,7	338.522,6	352.901,3	367.890,8	383.517,0
6	Karanganyar	Plantungan	129.030,0	129.303,1	129.576,8	129.851,0	130.125,8
7	Jati	Plantungan	120.438,1	124.893,3	129.513,3	134.304,2	139.272,3
8	Bendosari	Plantungan	234.880,0	235.399,6	235.920,4	236.442,4	236.965,5
9	Wadas	Plantungan	389.455,0	406.668,8	424.643,4	443.412,5	463.011,2
10	Mojoagung	Plantungan	265.468,4	274.940,1	284.749,7	294.909,4	305.431,6
11	Gentinggungung	Sukorejo	339.162,3	354.271,8	370.054,3	386.540,0	403.760,0
12	Bringinsari	Sukorejo	317.522,2	321.146,4	324.812,0	328.519,5	332.269,3
13	Purwosari	Sukorejo	205.826,1	207.902,9	210.000,6	212.119,6	214.259,9
14	Ngargosari	Sukorejo	149.192,6	149.436,5	149.680,8	149.925,5	150.170,6
15	Pesaren	Sukorejo	134.678,9	134.799,4	134.920,0	135.040,7	135.161,6
16	Tamanrejo	Sukorejo	333.075,2	335.813,7	338.574,8	341.358,5	344.165,1
17	Harjodowo	Sukorejo	281.613,7	294.491,1	307.957,4	322.039,4	336.765,4
18	Peron	Sukorejo	175.001,9	175.370,5	175.739,9	176.110,0	176.481,0
19	Damarjati	Sukorejo	207.984,0	216.177,0	224.692,8	233.544,0	242.743,9
20	Mulyosari	Sukorejo	250.971,8	251.880,9	252.793,3	253.709,0	254.628,0
21	Kalipakis	Sukorejo	164.702,5	167.032,3	169.395,0	171.791,1	174.221,1
22	Ngadiwarno	Sukorejo	477.715,6	497.275,7	517.636,7	538.831,3	560.893,8
23	Tampingwinarno	Sukorejo	178.549,5	180.458,4	182.387,7	184.337,6	186.308,4
24	Gondoharum	Pageruyung	180.222,5	180.924,9	181.630,0	182.337,8	183.048,4
25	Getas Blawong	Pageruyung	133.911,5	134.184,2	134.457,5	134.731,4	135.005,8
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	183.946,3	185.519,3	187.105,9	188.706,0	190.319,7
27	Petung	Pageruyung	108.354,5	109.726,5	111.115,9	112.522,8	113.947,6
28	Krikil	Pageruyung	179.740,9	180.767,4	181.799,9	182.838,2	183.882,5
29	Pageruyung	Pageruyung	289.077,7	299.523,1	310.345,9	321.559,8	333.178,9
30	Tambahrejo	Pageruyung	198.825,6	200.732,2	202.657,2	204.600,6	206.562,6
31	Gebangan	Pageruyung	220.271,5	228.329,7	236.682,6	245.341,2	254.316,5
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	228.581,1	237.636,6	247.050,9	256.838,2	267.013,1
33	Kebon Gembong	Pageruyung	417.869,6	437.315,9	457.667,2	478.965,6	501.255,1
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	213.668,2	223.047,8	232.839,2	243.060,4	253.730,2
35	Pagergunung	Pageruyung	214.254,8	224.265,2	234.743,3	245.710,9	257.191,0
36	Pakisan	Patean	154.013,5	154.976,0	155.944,5	156.919,1	157.899,7
37	Mlatiharjo	Patean	230.245,5	230.638,9	231.033,0	231.427,8	231.823,2
38	Plososari	Patean	468.040,8	471.670,2	475.327,7	479.013,6	482.728,0

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
39	Wirosari	Patean	167.919,5	170.132,7	172.375,1	174.647,1	176.949,0
40	Selo	Patean	126.302,5	127.463,8	128.635,8	129.818,6	131.012,2
41	Kalibareng	Patean	137.097,7	138.296,3	139.505,3	140.724,9	141.955,1
42	Kalilumpang	Patean	308.076,4	321.354,3	335.204,5	349.651,6	364.721,3
43	Kalices	Patean	166.546,2	172.183,6	178.011,9	184.037,4	190.266,9
44	Sidokumpul	Patean	769.205,6	796.548,6	824.863,6	854.185,1	884.548,9
45	Sidodadi	Patean	447.905,5	449.118,5	450.334,7	451.554,3	452.777,1
46	Cening	Singorojo	273.012,6	277.118,1	281.285,2	285.515,0	289.808,4
47	Sukodadi	Singorojo	126.466,6	126.782,6	127.099,3	127.416,9	127.735,2
48	Kaliputih	Singorojo	398.429,3	400.842,7	403.270,7	405.713,4	408.170,9
49	Getas	Singorojo	519.227,3	525.795,5	532.446,9	539.182,4	546.003,0
50	Banyuringin	Singorojo	289.749,9	292.661,8	295.602,9	298.573,6	301.574,2
51	Singorojo	Singorojo	383.361,1	387.669,7	392.026,9	396.432,9	400.888,5
52	Cacaban	Singorojo	61.136,4	61.564,4	61.995,4	62.429,4	62.866,4
53	Kalirejo	Singorojo	186.784,8	188.459,6	190.149,4	191.854,4	193.574,6
54	Merbuh	Singorojo	371.819,2	378.803,7	385.919,3	393.168,7	400.554,2
55	Trayu	Singorojo	164.733,5	165.188,7	165.645,3	166.103,0	166.562,1
56	Kedungboto	Limbangan	218.415,3	218.823,3	219.232,1	219.641,6	220.051,9
57	Peron	Limbangan	298.635,7	304.407,0	310.289,9	316.286,5	322.399,0
58	Gondang	Limbangan	186.640,5	191.460,9	196.405,9	201.478,5	206.682,2
59	Sumber Rahayu	Limbangan	53.472,7	53.514,5	53.556,3	53.598,2	53.640,1
60	Tambahsari	Limbangan	143.692,2	146.419,8	149.199,1	152.031,2	154.917,1
61	Sriwulan	Limbangan	61.191,5	62.480,9	63.797,4	65.141,7	66.514,3
62	Ngesrepbalong	Limbangan	191.895,9	192.822,6	193.753,8	194.689,5	195.629,8
63	Gonoharjo	Limbangan	227.038,6	231.857,8	236.779,3	241.805,3	246.937,9
64	Puguh	Boja	132.457,6	134.632,5	136.843,0	139.089,9	141.373,6
65	Medono	Boja	76.523,5	77.989,3	79.483,2	81.005,6	82.557,3
66	Pasigitan	Boja	185.566,7	187.442,6	189.337,4	191.251,5	193.184,8
67	Leban	Boja	183.038,7	188.028,6	193.154,5	198.420,1	203.829,3
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	56.143,3	57.970,2	59.856,6	61.804,3	63.815,4
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	206.448,2	210.739,1	215.119,2	219.590,4	224.154,5
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	211.625,8	212.777,6	213.935,6	215.100,0	216.270,6
71	Tunggulsari	Brangsong	318.561,0	319.386,5	320.214,1	321.043,9	321.875,8
72	Sumur	Brangsong	334.355,6	336.505,5	338.669,2	340.846,8	343.038,4
73	Penjalin	Brangsong	187.080,7	192.027,5	197.105,2	202.317,1	207.666,8
74	Pekuncen	Pegandon	183.824,8	187.528,6	191.307,0	195.161,5	199.093,7
75	Wonosari	Pegandon	325.657,5	333.431,5	341.391,0	349.540,5	357.884,5
76	Sojomerto	Gemuh	429.979,3	432.710,8	435.459,7	438.226,0	441.009,9
77	Triharjo	Gemuh	269.710,4	270.227,6	270.745,8	271.265,0	271.785,2
78	Poncorejo	Gemuh	253.682,9	256.676,5	259.705,4	262.770,0	265.870,8
79	Kedungasri	Ringinarum	197.493,1	197.735,4	197.978,0	198.220,9	198.464,1
80	Ngerjo	Ringinarum	164.676,8	166.484,2	168.311,6	170.158,9	172.026,6
81	Ngawensari	Ringinarum	159.367,8	161.345,2	163.347,2	165.374,0	167.426,0
82	Sendang Sikucing	Rowosari	1.162.267,4	1.284.038,3	1.418.567,2	1.567.190,6	1.731.385,3

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
83	Sukodadi	Kangkung	238.360,1	247.754,2	257.518,6	267.667,8	278.217,0
84	Jungsemi	Kangkung	308.024,6	309.278,3	310.537,0	311.800,9	313.069,9
85	Tanjungmojo	Kangkung	331.682,2	335.738,1	339.843,6	343.999,2	348.205,7
86	Kalirejo	Kangkung	428.940,6	431.304,3	433.681,0	436.070,9	438.473,8
87	Pandes	Cepiring	282.075,6	290.349,0	298.865,1	307.631,0	316.654,0
88	Karangsuno	Cepiring	167.813,8	169.539,3	171.282,7	173.043,9	174.823,3
89	Margorejo	Cepiring	117.325,1	120.606,2	123.979,1	127.446,4	131.010,6
90	Kartikajaya	Patebon	113.027,4	116.147,4	119.353,6	122.648,2	126.033,8
91	Bangunsari	Patebon	153.883,0	156.306,1	158.767,3	161.267,3	163.806,7
92	Banyutowo	Kota Kendal	271.557,1	275.409,5	279.316,5	283.278,9	287.297,6
TOTAL			22.750.971,1	23.289.532,3	23.854.096,9	24.446.506,0	25.068.761,6

Sumber: hasil analisis, 2022

(Periode Tahun 2038-2043)

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
1	Blumah	Plantungan	188.043,3	195.226,2	202.683,5	210.425,7	218.463,7	226.808,6
2	Tlogopayung	Plantungan	631.044,8	663.071,9	696.724,6	732.085,2	769.240,4	808.281,4
3	Kediten	Plantungan	100.034,9	101.129,7	102.236,5	103.355,4	104.486,6	105.630,1
4	Manggungmangu	Plantungan	179.598,3	180.177,3	180.758,2	181.341,0	181.925,7	182.512,2
5	Jurangagung	Plantungan	399.806,9	416.788,7	434.491,7	452.946,8	472.185,7	492.241,8
6	Karanganyar	Plantungan	130.401,2	130.677,2	130.953,8	131.230,9	131.508,7	131.787,0
7	Jati	Plantungan	144.424,2	149.766,7	155.306,8	161.051,8	167.009,4	173.187,3
8	Bendosari	Plantungan	237.489,8	238.015,2	238.541,8	239.069,5	239.598,5	240.128,5
9	Wadas	Plantungan	483.476,2	504.845,7	527.159,8	550.460,1	574.790,3	600.195,8
10	Mojoagung	Plantungan	316.329,1	327.615,5	339.304,6	351.410,7	363.948,8	376.934,2
11	Gentinggunung	Sukorejo	421.747,3	440.535,8	460.161,4	480.661,2	502.074,3	524.441,4
12	Bringinsari	Sukorejo	336.061,8	339.897,7	343.777,3	347.701,3	351.670,0	355.684,0
13	Purwosari	Sukorejo	216.421,8	218.605,5	220.811,3	223.039,3	225.289,8	227.563,0
14	Ngargosari	Sukorejo	150.416,0	150.661,9	150.908,2	151.154,9	151.402,0	151.649,5
15	Pesaren	Sukorejo	135.282,5	135.403,6	135.524,7	135.646,0	135.767,4	135.888,9
16	Tamanrejo	Sukorejo	346.994,8	349.847,7	352.724,1	355.624,2	358.548,1	361.496,1
17	Harjodowo	Sukorejo	352.164,7	368.268,2	385.108,1	402.718,0	421.133,2	440.390,4
18	Peron	Sukorejo	176.852,7	177.225,2	177.598,5	177.972,5	178.347,4	178.723,0
19	Damarjati	Sukorejo	252.306,2	262.245,2	272.575,8	283.313,2	294.473,7	306.073,8
20	Mulyosari	Sukorejo	255.550,3	256.476,0	257.405,0	258.337,4	259.273,2	260.212,4
21	Kalipakis	Sukorejo	176.685,5	179.184,8	181.719,4	184.289,9	186.896,7	189.540,4
22	Ngadiwarno	Sukorejo	583.859,6	607.765,7	632.650,7	658.554,6	685.519,1	713.587,7
23	Tampingwinarno	Sukorejo	188.300,2	190.313,4	192.348,0	194.404,4	196.482,8	198.583,4
24	Gondoharum	Pageruyung	183.761,8	184.478,0	185.196,9	185.918,7	186.643,3	187.370,6
25	Getas Blawong	Pageruyung	135.280,7	135.556,3	135.832,4	136.109,0	136.386,2	136.664,0
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	191.947,3	193.588,8	195.244,3	196.914,0	198.598,0	200.296,3
27	Petung	Pageruyung	115.390,5	116.851,6	118.331,2	119.829,5	121.346,8	122.883,4
28	Krikil	Pageruyung	184.932,7	185.989,0	187.051,2	188.119,6	189.194,0	190.274,6

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
29	Pageruyung	Pageruyung	345.217,8	357.691,8	370.616,4	384.008,1	397.883,6	412.260,6
30	Tambahrejo	Pageruyung	208.543,5	210.543,4	212.562,4	214.600,8	216.658,7	218.736,4
31	Gebangan	Pageruyung	263.620,1	273.264,1	283.260,9	293.623,4	304.365,0	315.499,6
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	277.591,2	288.588,4	300.021,2	311.906,9	324.263,5	337.109,6
33	Kebon Gembong	Pageruyung	524.582,0	548.994,3	574.542,8	601.280,2	629.261,9	658.545,8
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	264.868,5	276.495,7	288.633,3	301.303,7	314.530,4	328.337,7
35	Pagergunung	Pageruyung	269.207,4	281.785,2	294.950,7	308.731,4	323.155,8	338.254,3
36	Pakisan	Patean	158.886,5	159.879,4	160.878,5	161.883,9	162.895,6	163.913,5
37	Mlatiharjo	Patean	232.219,3	232.616,0	233.013,5	233.411,6	233.810,4	234.209,9
38	Plososari	Patean	486.471,2	490.243,5	494.045,0	497.876,0	501.736,7	505.627,4
39	Wirosari	Patean	179.281,2	181.644,2	184.038,3	186.464,0	188.921,7	191.411,7
40	Selo	Patean	132.216,9	133.432,5	134.659,4	135.897,6	137.147,1	138.408,2
41	Kalibareng	Patean	143.196,1	144.448,0	145.710,8	146.984,6	148.269,6	149.565,8
42	Kalilumpang	Patean	380.440,6	396.837,3	413.940,7	431.781,3	450.390,7	469.802,3
43	Kalices	Patean	196.707,2	203.365,5	210.249,2	217.365,9	224.723,6	232.330,2
44	Sidokumpul	Patean	915.992,1	948.552,9	982.271,2	1.017.188,1	1.053.346,2	1.090.789,6
45	Sidodadi	Patean	454.003,3	455.232,7	456.465,5	457.701,7	458.941,2	460.184,0
46	Cening	Singorojo	294.166,4	298.589,9	303.079,9	307.637,4	312.263,5	316.959,2
47	Sukodadi	Singorojo	128.054,3	128.374,3	128.695,0	129.016,5	129.338,9	129.662,0
48	Kaliputih	Singorojo	410.643,3	413.130,7	415.633,2	418.150,8	420.683,6	423.231,8
49	Getas	Singorojo	552.910,0	559.904,4	566.987,2	574.159,6	581.422,7	588.777,8
50	Banyuringin	Singorojo	304.604,9	307.666,0	310.757,9	313.880,9	317.035,3	320.221,4
51	Singorojo	Singorojo	405.394,2	409.950,6	414.558,1	419.217,4	423.929,1	428.693,7
52	Cacaban	Singorojo	63.306,5	63.749,7	64.195,9	64.645,3	65.097,9	65.553,6
53	Kalirejo	Singorojo	195.310,3	197.061,5	198.828,4	200.611,2	202.410,0	204.224,8
54	Merbuh	Singorojo	408.078,5	415.744,1	423.553,7	431.510,0	439.615,7	447.873,7
55	Trayu	Singorojo	167.022,4	167.484,0	167.946,9	168.411,0	168.876,4	169.343,1
56	Kedungboto	Limbangan	220.463,0	220.874,8	221.287,4	221.700,7	222.114,9	222.529,8
57	Peron	Limbangan	328.629,6	334.980,7	341.454,4	348.053,3	354.779,7	361.636,1
58	Gondang	Limbangan	212.020,2	217.496,2	223.113,5	228.876,0	234.787,3	240.851,2
59	Sumber Rahayu	Limbangan	53.682,1	53.724,1	53.766,1	53.808,1	53.850,2	53.892,3
60	Tambahsari	Limbangan	157.857,8	160.854,2	163.907,6	167.018,9	170.189,2	173.419,8
61	Sriwulan	Limbangan	67.915,9	69.346,9	70.808,2	72.300,2	73.823,6	75.379,2
62	Ngesrepbalong	Limbangan	196.574,5	197.523,9	198.477,8	199.436,3	200.399,4	201.367,2
63	Gonoharjo	Limbangan	252.179,5	257.532,4	262.998,8	268.581,3	274.282,3	280.104,3
64	Puguh	Boja	143.694,8	146.054,2	148.452,3	150.889,7	153.367,2	155.885,4
65	Medono	Boja	84.138,7	85.750,3	87.392,9	89.066,9	90.773,0	92.511,7
66	Pasigitan	Boja	195.137,7	197.110,3	199.102,9	201.115,7	203.148,7	205.202,4
67	Leban	Boja	209.386,0	215.094,1	220.957,9	226.981,5	233.169,3	239.525,8
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	65.892,0	68.036,1	70.250,1	72.536,0	74.896,3	77.333,5
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	228.813,4	233.569,2	238.423,8	243.379,4	248.437,9	253.601,5
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	217.447,7	218.631,2	219.821,1	221.017,4	222.220,3	223.429,8
71	Tunggulsari	Brangsong	322.709,9	323.546,1	324.384,5	325.225,1	326.067,8	326.912,7
72	Sumur	Brangsong	345.244,1	347.463,9	349.698,1	351.946,6	354.209,5	356.487,1
73	Penjalin	Brangsong	213.158,0	218.794,4	224.579,8	230.518,2	236.613,6	242.870,2

No.	Desa	Kecamatan	Kebutuhan Air Bersih Non Domestik (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
74	Pekuncen	Pegandon	203.105,1	207.197,4	211.372,1	215.630,9	219.975,5	224.407,7
75	Wonosari	Pegandon	366.427,8	375.175,0	384.131,0	393.300,8	402.689,4	412.302,2
76	Sojomerto	Gemuh	443.811,5	446.630,8	449.468,1	452.323,4	455.196,9	458.088,6
77	Triharjo	Gemuh	272.306,4	272.828,5	273.351,7	273.875,9	274.401,1	274.927,3
78	Poncorejo	Gemuh	269.008,2	272.182,6	275.394,5	278.644,3	281.932,4	285.259,4
79	Kedungasri	Ringinarum	198.707,6	198.951,4	199.195,5	199.439,9	199.684,6	199.929,6
80	Ngerjo	Ringinarum	173.914,7	175.823,6	177.753,4	179.704,4	181.676,9	183.670,9
81	Ngawensari	Ringinarum	169.503,4	171.606,6	173.735,9	175.891,6	178.074,1	180.283,6
82	Sendang Sikucing	Rowosari	1.912.782,8	2.113.185,2	2.334.583,9	2.579.178,5	2.849.399,3	3.147.931,2
83	Sukodadi	Kangkung	289.182,0	300.579,1	312.425,4	324.738,5	337.537,0	350.839,9
84	Jungsemi	Kangkung	314.344,1	315.623,5	316.908,1	318.197,9	319.493,0	320.793,3
85	Tanjungmojo	Kangkung	352.463,7	356.773,7	361.136,4	365.552,4	370.022,5	374.547,2
86	Kalirejo	Kangkung	440.890,1	443.319,6	445.762,5	448.218,9	450.688,8	453.172,4
87	Pandes	Cepiring	325.941,6	335.501,7	345.342,2	355.471,2	365.897,4	376.629,4
88	Karangsuno	Cepiring	176.621,0	178.437,2	180.272,0	182.125,7	183.998,4	185.890,5
89	Margorejo	Cepiring	134.674,4	138.440,8	142.312,4	146.292,4	150.383,6	154.589,3
90	Kartikajaya	Patebon	129.512,8	133.087,9	136.761,6	140.536,8	144.416,2	148.402,7
91	Bangunsari	Patebon	166.386,0	169.005,9	171.667,2	174.370,3	177.115,9	179.904,9
92	Banyutowo	Kota Kendal	291.373,3	295.506,7	299.698,8	303.950,4	308.262,3	312.635,4
TOTAL			25.723.042	26.411.718,7	27.137.375,7	27.902.829,9	28.711.154,2	29.565.702,6

Sumber: hasil analisis, 2022

Kawasan perkotaan Kabupaten Kendal memiliki kebutuhan air non domestik yang bertambah setiap tahunnya, dengan persentase kenaikan per 5 tahun sekitar 6% atau setiap tahunnya kawasan perkotaan mengalami kenaikan 1-2% seiring dengan peningkatan kebutuhan air untuk penggunaan domestik. Begitupula dengan kawasan perdesaan yang diperkirakan mengalami kenaikan sekitar 1% setiap tahunnya disesuaikan dengan kebutuhan air pada kawasan perdesaan di Kabupaten Kendal.

7.5.4. Kehilangan Air

Kabupaten Kendal memiliki persentase kehilangan air sekitar 20%, dimana pada tahun 2018 tingkat kehilangan air sebesar 26,7%, tahun 2019 pada level 26,4% serta tahun 2020 sebesar 25,9%. Adanya pengurangan terhadap potensi kehilangan air di Kabupaten Kendal yang ditunjukkan oleh penurunan persentase tingkat kehilangan air tersebut mengindikasikan bahwa pelayanan dari Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan serta komitmen untuk melayani masyarakat dalam mengakses air bersih yang cukup baik sehingga dalam periode perencanaan, direncanakan pada tahun 2043 tingkat kehilangan air sudah mencapai 0%

atau tidak ada air yang hilang baik dari layanan perpipaan maupun non perpipaan. Adapun proyeksi kehilangan air di Kabupaten Kendal dapat diidentifikasi dalam tabel berikut:

Tabel 7.21.
Proyeksi Kehilangan Air Kawasan Perkotaan Kabupaten Kendal
Tahun 2023-2043
(Periode Tahun 2023-2027)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2023 (20%)	2024 (19%)	2025 (18%)	2026 (17%)	2027 (16%)
1	Wonodadi	Plantungan	147.589	146.460	144.937	142.988	140.576
2	Tirtomulyo	Plantungan	131.507	130.211	128.570	126.559	124.147
3	Trimulyo	Sukorejo	109.171	105.202	101.096	96.851	92.463
4	Selokaton	Sukorejo	64.843	62.140	59.384	56.576	53.713
5	Kebumen	Sukorejo	147.137	140.620	134.019	127.334	120.564
6	Sukorejo	Sukorejo	348.711	345.150	340.678	335.227	328.721
7	Kalibogor	Sukorejo	65.131	62.668	60.132	57.520	54.831
8	Pucakwangi	Pageruyung	101.094	101.027	100.680	100.025	99.030
9	Bangunsari	Pageruyung	172.620	171.109	169.141	166.680	163.686
10	Pagersari	Patean	121.391	115.583	109.749	103.887	97.999
11	Curugsewu	Patean	175.698	169.106	162.311	155.308	148.093
12	Gedong	Patean	179.073	173.617	167.861	161.795	155.408
13	Sukomangli	Patean	33.307	32.731	32.077	31.338	30.511
14	Kedungsari	Singorojo	101.629	97.472	93.226	88.890	84.463
15	Ngareanak	Singorojo	79.868	75.914	71.956	67.994	64.028
16	Kertosari	Singorojo	329.599	318.545	307.008	294.975	282.434
17	Pakis	Limbangan	43.946	42.546	41.077	39.537	37.922
18	Limbangan	Limbangan	158.314	151.597	144.764	137.811	130.739
19	Pagertoyo	Limbangan	31.145	30.374	29.540	28.640	27.672
20	Tabet	Limbangan	44.856	44.048	43.135	42.111	40.969
21	Jawisari	Limbangan	35.611	34.360	33.062	31.714	30.315
22	Margosari	Limbangan	81.586	79.133	76.541	73.806	70.922
23	Tamanrejo	Limbangan	79.817	76.854	73.796	70.641	67.386
24	Pagerwojo	Limbangan	86.522	84.730	82.746	80.559	78.158
25	Purwogondo	Boja	105.575	102.228	98.713	95.025	91.158
26	Kaligading	Boja	145.422	141.780	137.846	133.608	129.052
27	Salamsari	Boja	78.438	76.987	75.354	73.527	71.497
28	Blimbing	Boja	80.074	77.656	75.103	72.410	69.571
29	Bebengan	Boja	262.986	255.889	248.294	240.181	231.529
30	Boja	Boja	328.208	311.935	295.649	279.348	263.032
31	Meteseh	Boja	452.150	456.068	458.745	460.013	459.689

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2023 (20%)	2024 (19%)	2025 (18%)	2026 (17%)	2027 (16%)
32	Trisobo	Boja	101.609	100.447	99.024	97.319	95.312
33	Campurejo	Boja	304.829	309.891	314.164	317.513	319.787
34	Tampingan	Boja	224.187	231.871	239.155	245.905	251.972
35	Karangmanggis	Boja	70.782	70.327	69.682	68.829	67.752
36	Ngabean	Boja	200.066	196.575	192.609	188.141	183.141
37	Kliris	Boja	92.074	89.577	86.905	84.054	81.014
38	Banjarejo	Boja	92.492	89.678	86.709	83.580	80.285
39	Kumpul Rejo	Kaliwungu	84.559	80.907	77.198	73.432	69.607
40	Karantengah	Kaliwungu	150.846	154.819	158.456	161.677	164.394
41	Sarirejo	Kaliwungu	467.548	496.705	526.218	555.765	584.939
42	Krajan Kulon	Kaliwungu	299.796	285.750	271.607	257.368	243.031
43	Kutoharjo	Kaliwungu	364.590	355.228	345.148	334.318	322.708
44	Nolokerto	Kaliwungu	295.938	292.432	288.167	283.087	277.135
45	Sumberejo	Kaliwungu	244.722	235.570	226.132	216.402	206.374
46	Mororejo	Kaliwungu	210.234	200.012	189.760	179.478	169.165
47	Wonorejo	Kaliwungu	129.726	125.949	121.942	117.699	113.211
48	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	162.849	154.776	146.695	138.607	130.512
49	Protomulyo	Kaliwungu Selatan	432.284	424.916	416.516	407.022	396.368
50	Magelung	Kaliwungu Selatan	454.034	469.611	484.377	498.064	510.367
51	Plantaran	Kaliwungu Selatan	325.304	312.921	300.176	287.061	273.568
52	Sukomulyo	Kaliwungu Selatan	186.968	181.684	176.061	170.085	163.744
53	Kertomulyo	Brangsong	150.948	144.546	138.032	131.404	124.662
54	Blorok	Brangsong	79.601	77.389	75.030	72.518	69.848
55	Sidorejo	Brangsong	184.067	177.122	169.967	162.598	155.010
56	Tosari	Brangsong	144.125	144.853	145.181	145.061	144.440
57	Rejosari	Brangsong	159.219	157.126	154.632	151.707	148.322
58	Turunrejo	Brangsong	130.177	124.363	118.480	112.527	106.503
59	Purwokerto	Brangsong	129.614	126.778	123.661	120.249	116.526
60	Brangsong	Brangsong	208.611	200.670	192.496	184.085	175.432
61	Kebonadem	Brangsong	85.832	84.506	82.969	81.208	79.210
62	Puguh	Pegandon	89.387	85.857	82.237	78.527	74.725
63	Dawungsari	Pegandon	52.352	50.538	48.651	46.690	44.653
64	Margomulyo	Pegandon	112.751	107.311	101.851	96.370	90.868

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2023 (20%)	2024 (19%)	2025 (18%)	2026 (17%)	2027 (16%)
65	Tegorejo	Pegandon	158.374	151.655	144.818	137.862	130.787
66	Pesawahan	Pegandon	85.278	82.309	79.224	76.018	72.690
67	Karangmulyo	Pegandon	88.741	84.941	81.078	77.153	73.163
68	Pucangrejo	Pegandon	81.918	79.179	76.320	73.337	70.227
69	Gubungsari	Pegandon	137.563	133.181	128.582	123.758	118.704
70	Pegandon	Pegandon	94.914	92.449	89.799	86.956	83.912
71	Penanggulan	Pegandon	117.404	115.434	113.183	110.633	107.767
72	Winong	Ngampel	160.192	155.069	149.694	144.060	138.157
73	Jatirejo	Ngampel	92.929	88.399	83.856	79.301	74.734
74	Rejosari	Ngampel	58.534	56.022	53.469	50.875	48.239
75	Sumbersari	Ngampel	141.996	139.183	136.047	132.572	128.739
76	Kebonagung	Ngampel	111.664	107.554	103.308	98.923	94.396
77	Ngampel Kulon	Ngampel	117.342	113.146	108.797	104.293	99.629
78	Ngampel Wetan	Ngampel	43.073	41.719	40.296	38.801	37.233
79	Sudipayung	Ngampel	120.596	117.698	114.552	111.145	107.467
80	Dempelrejo	Ngampel	78.286	74.806	71.283	67.716	64.105
81	Banyuurip	Ngampel	86.554	82.870	79.124	75.314	71.439
82	Bojonggede	Ngampel	50.003	48.077	46.097	44.063	41.972
83	Putatgede	Ngampel	82.797	82.098	81.178	80.022	78.609
84	Cepokomulyo	Gemuh	118.909	114.591	110.123	105.504	100.728
85	Galih	Gemuh	82.976	79.291	75.560	71.783	67.958
86	Pamriyan	Gemuh	65.147	62.861	60.487	58.023	55.467
87	Jenarsari	Gemuh	107.017	106.773	106.235	105.373	104.157
88	Gebang	Gemuh	91.568	87.829	84.010	80.109	76.125
89	Krompaan	Gemuh	72.169	70.650	68.972	67.125	65.102
90	Sedayu	Gemuh	71.216	67.713	64.204	60.689	57.167
91	Gemuhblanten	Gemuh	99.338	97.054	94.560	91.846	88.901
92	Tamangede	Gemuh	156.053	150.222	144.208	138.007	131.616
93	Lumansari	Gemuh	95.216	91.261	87.228	83.116	78.924
94	Johorejo	Gemuh	72.511	69.588	66.597	63.538	60.410
95	Tlahab	Gemuh	74.959	72.183	69.318	66.360	63.309
96	Pucangrejo	Gemuh	136.390	131.395	126.232	120.897	115.388
97	Kedunggading	Ringinaru m	116.603	112.267	107.792	103.177	98.418
98	Ringinarum	Ringinaru m	136.739	131.149	125.439	119.608	113.653
99	Tejorejo	Ringinaru m	138.552	132.172	125.737	119.245	112.698
100	Wungurejo	Ringinaru m	82.183	79.780	77.234	74.537	71.686
101	Rowobranten	Ringinaru m	68.026	64.920	61.784	58.619	55.422
102	Mojo	Ringinaru m	83.798	81.370	78.793	76.063	73.172
103	Purworejo	Ringinaru m	85.997	83.061	80.003	76.820	73.508
104	Pagerdawung	Ringinaru m	66.452	63.542	60.591	57.598	54.564
10	Caruban	Ringinaru	145.658	140.434	135.022	129.418	123.618

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2023 (20%)	2024 (19%)	2025 (18%)	2026 (17%)	2027 (16%)
5		m					
106	Sidomukti	Weleri	186.912	182.118	176.955	171.408	165.460
107	Penyangkringan	Weleri	272.599	266.884	260.566	253.611	245.989
108	Bumiayu	Weleri	135.765	130.632	125.346	119.902	114.298
109	Manggungsari	Weleri	105.015	101.712	98.240	94.594	90.768
110	Sumberagung	Weleri	120.771	116.876	112.794	108.518	104.043
111	Ngasinan	Weleri	56.684	55.698	54.577	53.314	51.900
112	Weleri	Weleri	153.230	149.786	146.015	141.899	137.421
113	Nawangsari	Weleri	92.326	90.309	88.091	85.663	83.013
114	Karangdowo	Weleri	79.965	77.904	75.685	73.303	70.749
115	Penaruban	Weleri	132.010	128.499	124.736	120.709	116.407
116	Sambongsari	Weleri	163.045	155.644	148.167	140.614	132.984
117	Karanganom	Weleri	123.377	120.700	117.753	114.525	110.999
118	Payung	Weleri	43.812	41.872	39.906	37.916	35.900
119	Pucuksari	Weleri	72.793	70.769	68.611	66.314	63.872
120	Tratemulyo	Weleri	102.396	99.157	95.755	92.185	88.440
121	Montongsari	Weleri	94.630	91.417	88.067	84.579	80.948
122	Tambaksari	Rowosari	116.906	113.199	109.305	105.220	100.937
123	Tanjungsari	Rowosari	111.168	107.241	103.166	98.939	94.557
124	Parakan	Rowosari	34.879	33.158	31.435	29.709	27.981
125	Wonotenggang	Rowosari	49.418	47.290	45.127	42.931	40.700
126	Randusari	Rowosari	43.358	42.524	41.591	40.553	39.404
127	Karangsari	Rowosari	72.941	69.410	65.867	62.312	58.745
128	Tanjunganom	Rowosari	54.690	52.659	50.564	48.401	46.171
129	Sendangdawan	Rowosari	92.516	89.216	85.796	82.252	78.581
130	Pojoksari	Rowosari	50.217	48.443	46.602	44.693	42.714
131	Kebonsari	Rowosari	79.918	76.307	72.658	68.969	65.241
132	Bulak	Rowosari	128.473	126.441	124.096	121.418	118.388
133	Gebanganom	Rowosari	74.914	71.646	68.332	64.970	61.559
134	Rowosari	Rowosari	145.790	141.116	136.214	131.075	125.695

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2023 (20%)	2024 (19%)	2025 (18%)	2026 (17%)	2027 (16%)
135	Jatipurwo	Rowosari	108.736	103.789	98.794	93.748	88.653
136	Gempolsewu	Rowosari	393.109	384.340	374.726	364.224	352.792
137	Sendangkulon	Kangkun g	183.288	174.674	166.004	157.277	148.493
138	Sendangdawu ng	Kangkun g	133.772	127.601	121.378	115.102	108.773
139	Kaliyoso	Kangkun g	64.740	62.217	59.627	56.969	54.240
140	Gebanganom Wetan	Kangkun g	44.813	42.755	40.679	38.584	36.470
141	Kadilangu	Kangkun g	79.205	76.494	73.671	70.733	67.678
142	Truko	Kangkun g	113.287	109.202	104.973	100.597	96.069
143	Lebosari	Kangkun g	96.636	92.969	89.193	85.307	81.308
144	Kangkung	Kangkun g	88.156	84.882	81.502	78.016	74.421
145	Laban	Kangkun g	50.828	48.893	46.902	44.853	42.745
146	Karangmalang Wetan	Kangkun g	95.119	90.473	85.815	81.146	76.466
147	Rejosari	Kangkun g	71.885	68.897	65.850	62.743	59.576
148	Podosari	Cepiring	69.064	66.066	63.023	59.935	56.801
149	Botomulyo	Cepiring	182.167	177.703	172.867	167.645	162.017
150	Gondang	Cepiring	110.034	105.595	101.054	96.409	91.660
151	Cepiring	Cepiring	272.140	260.708	249.064	237.206	225.131
152	Karangayu	Cepiring	156.815	149.598	142.319	134.976	127.569
153	Sidomulyo	Cepiring	128.837	123.146	117.380	111.539	105.622
154	Damarsari	Cepiring	78.529	75.155	71.727	68.243	64.705
155	Juwiring	Cepiring	112.273	107.247	102.162	97.018	91.815
156	Kaliayu	Cepiring	64.537	61.798	59.012	56.177	53.293
157	Kalirandu Gede	Cepiring	68.813	66.163	63.438	60.638	57.761
158	Korowelang Kulon	Cepiring	94.072	90.245	86.335	82.339	78.256
159	Korowelang Anyar	Cepiring	103.069	98.530	93.930	89.268	84.544
160	Lanji	Patebon	104.764	101.533	98.128	94.546	90.779
161	Donosari	Patebon	88.425	84.597	80.710	76.765	72.760
162	Margosari	Patebon	90.383	86.802	83.132	79.372	75.519
163	Bulugede	Patebon	106.728	103.149	99.414	95.518	91.458
164	Tambakrejo	Patebon	136.433	133.681	130.622	127.240	123.516

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2023 (20%)	2024 (19%)	2025 (18%)	2026 (17%)	2027 (16%)
165	Kebonharjo	Patebon	223.971	215.487	206.751	197.756	188.499
166	Purwosari	Patebon	99.591	95.128	90.613	86.046	81.427
167	Jambearum	Patebon	160.540	154.547	148.365	141.991	135.421
168	Purwokerto	Patebon	163.239	155.522	147.758	139.949	132.094
169	Sukolilan	Patebon	55.958	53.802	51.586	49.309	46.969
170	Bangunrejo	Patebon	49.550	47.687	45.767	43.789	41.752
171	Kumpulrejo	Patebon	103.386	99.910	96.283	92.501	88.560
172	Magersari	Patebon	46.473	44.667	42.812	40.907	38.952
173	Wonosari	Patebon	161.852	154.390	146.863	139.273	131.617
174	Pidodo Wetan	Patebon	114.017	112.850	111.385	109.600	107.470
175	Pidodo Kulon	Patebon	89.974	85.632	81.274	76.899	72.509
176	Sukodono	Kota Kendal	92.101	89.308	86.359	83.251	79.976
177	Candiroto	Kota Kendal	121.970	120.954	119.615	117.925	115.856
178	Trompo	Kota Kendal	105.727	103.558	101.151	98.496	95.579
179	Jotang	Kota Kendal	74.989	73.521	71.882	70.063	68.054
180	Tunggulrejo	Kota Kendal	42.760	43.407	43.941	44.344	44.596
181	Sijeruk	Kota Kendal	101.550	99.282	96.796	94.081	91.126
182	Jetis	Kota Kendal	63.304	64.921	66.395	67.693	68.777
183	Bugangin	Kota Kendal	53.929	52.027	50.052	48.004	45.880
184	Langenharjo	Kota Kendal	231.513	224.954	217.975	210.561	202.695
185	Kalibuntu Wetan	Kota Kendal	82.429	79.530	76.521	73.399	70.160
186	Kebondalem	Kota Kendal	178.759	173.408	167.751	161.779	155.479
187	Ketapang	Kota Kendal	130.326	125.237	120.014	114.654	109.154
188	Karang Sari	Kota Kendal	155.148	148.821	142.357	135.753	129.008
189	Patukangan	Kota Kendal	37.229	35.651	34.045	32.411	30.749
190	Pegulon	Kota Kendal	54.744	52.261	49.753	47.218	44.658
191	Pakauman	Kota Kendal	27.807	26.991	26.128	25.213	24.247
192	Ngilir	Kota Kendal	63.838	60.840	57.821	54.783	51.725
193	Balok	Kota Kendal	38.882	38.108	37.245	36.290	35.237
194	Bandengan	Kota Kendal	169.372	163.117	156.658	149.990	143.109

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2023 (20%)	2024 (19%)	2025 (18%)	2026 (17%)	2027 (16%)
TOTAL			24.396.877	23.743.387	23.055.279	22.330.043	21.564.914

Sumber: hasil analisis, 2022

(Periode Tahun 2028-2032)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2028 (15%)	2029 (14%)	2030 (13%)	2031 (12%)	2032 (11%)
1	Wonodadi	Plantungan	137.666	134.216	130.185	125.528	120.197
2	Tirtomulyo	Plantungan	121.306	118.003	114.205	109.874	104.974
3	Trimulyo	Sukorejo	87.928	83.245	78.409	73.417	68.265
4	Selokaton	Sukorejo	50.797	47.825	44.797	41.713	38.571
5	Kebumen	Sukorejo	113.708	106.765	99.734	92.616	85.408
6	Sukorejo	Sukorejo	321.083	312.228	302.068	290.510	277.454
7	Kalibogor	Sukorejo	52.063	49.216	46.286	43.274	40.177
8	Pucakwangi	Pageruyung	97.662	95.884	93.659	90.944	87.695
9	Bangunsari	Pageruyung	160.119	155.932	151.081	145.514	139.179
10	Pagersari	Patean	92.082	86.139	80.168	74.169	68.143
11	Curugsewu	Patean	140.661	133.009	125.131	117.023	108.680
12	Gedong	Patean	148.691	141.631	134.219	126.442	118.288
13	Sukomangli	Patean	29.589	28.568	27.441	26.203	24.847
14	Kedungsari	Singorojo	79.942	75.327	70.617	65.809	60.902
15	Ngareanak	Singorojo	60.058	56.083	52.104	48.122	44.134
16	Kertosari	Singorojo	269.369	255.767	241.613	226.892	211.588
17	Pakis	Limbangan	36.232	34.462	32.612	30.679	28.660
18	Limbangan	Limbangan	123.545	116.228	108.786	101.219	93.524
19	Pagertoyo	Limbangan	26.632	25.517	24.324	23.049	21.690
20	Tabet	Limbangan	39.702	38.303	36.765	35.080	33.240
21	Jawisari	Limbangan	28.866	27.363	25.806	24.194	22.525
22	Margosari	Limbangan	67.884	64.688	61.328	57.798	54.093
23	Tamanrejo	Limbangan	64.031	60.572	57.008	53.335	49.553
24	Pagerwojo	Limbangan	75.533	72.671	69.562	66.191	62.546
25	Purwogondo	Boja	87.107	82.866	78.429	73.791	68.945
26	Kaligading	Boja	124.165	118.931	113.337	107.367	101.006
27	Salamsari	Boja	69.251	66.778	64.064	61.097	57.863
28	Blimbing	Boja	66.583	63.440	60.136	56.668	53.029
29	Bebengan	Boja	222.316	212.522	202.123	191.095	179.414
30	Boja	Boja	246.702	230.357	213.998	197.624	181.236
31	Meteseh	Boja	457.571	453.439	447.051	438.145	426.434
32	Trisobo	Boja	92.982	90.307	87.260	83.818	79.952
33	Campurejo	Boja	320.819	320.425	318.397	314.511	308.515
34	Tampingan	Boja	257.179	261.328	264.189	265.500	264.965
35	Karangmanggis	Boja	66.431	64.846	62.976	60.798	58.288
36	Ngabean	Boja	177.577	171.417	164.627	157.170	149.008
37	Kliris	Boja	77.780	74.343	70.695	66.828	62.734

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2028 (15%)	2029 (14%)	2030 (13%)	2031 (12%)	2032 (11%)
38	Banjarejo	Boja	76.818	73.175	69.348	65.333	61.123
39	Kumpul Rejo	Kaliwungu	65.725	61.783	57.781	53.718	49.595
40	Karangtengah	Kaliwungu	166.503	167.890	168.425	167.961	166.336
41	Sarirejo	Kaliwungu	613.240	640.053	664.630	686.068	703.278
42	Krajan Kulon	Kaliwungu	228.596	214.063	199.432	184.701	169.870
43	Kutoharjo	Kaliwungu	310.285	297.013	282.859	267.785	251.754
44	Nolokerto	Kaliwungu	270.248	262.361	253.404	243.305	231.987
45	Sumberejo	Kaliwungu	196.042	185.399	174.440	163.157	151.545
46	Mororejo	Kaliwungu	158.823	148.449	138.046	127.612	117.147
47	Wonorejo	Kaliwungu	108.468	103.462	98.184	92.623	86.771
48	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	122.410	114.300	106.183	98.059	89.928
49	Protomulyo	Kaliwungu Selatan	384.485	371.301	356.740	340.721	323.162
50	Magelung	Kaliwungu Selatan	520.931	529.350	535.160	537.833	536.766
51	Plantaran	Kaliwungu Selatan	259.692	245.424	230.757	215.682	200.192
52	Sukomulyo	Kaliwungu Selatan	157.023	149.909	142.387	134.442	126.059
53	Kertomulyo	Brangsong	117.804	110.828	103.733	96.518	89.181
54	Blorok	Brangsong	67.013	64.008	60.825	57.459	53.902
55	Sidorejo	Brangsong	147.198	139.160	130.889	122.381	113.631
56	Tosari	Brangsong	143.259	141.457	138.964	135.708	131.608
57	Rejosari	Brangsong	144.447	140.048	135.090	129.536	123.348
58	Turunrejo	Brangsong	100.408	94.241	88.001	81.689	75.302
59	Purwokerto	Brangsong	112.477	108.086	103.337	98.211	92.692
60	Brangsong	Brangsong	166.533	157.383	147.977	138.309	128.376
61	Kebonadem	Brangsong	76.959	74.440	71.636	68.530	65.103
62	Puguh	Pegandon	70.829	66.838	62.750	58.564	54.277
63	Dawungsari	Pegandon	42.538	40.344	38.067	35.706	33.259
64	Margomulyo	Pegandon	85.346	79.803	74.240	68.655	63.050
65	Tegorejo	Pegandon	123.590	116.270	108.825	101.255	93.557
66	Pesawahan	Pegandon	69.237	65.654	61.939	58.088	54.099
67	Karangmulyo	Pegandon	69.109	64.989	60.803	56.550	52.229
68	Pucangrejo	Pegandon	66.986	63.610	60.097	56.442	52.640
69	Gubungsari	Pegandon	113.410	107.872	102.080	96.028	89.707
70	Pegandon	Pegandon	80.658	77.186	73.486	69.549	65.367
71	Penanggulan	Pegandon	104.565	101.007	97.072	92.739	87.983
72	Winong	Ngampel	131.979	125.517	118.762	111.706	104.340
73	Jatirejo	Ngampel	70.155	65.564	60.961	56.346	51.718
74	Rejosari	Ngampel	45.561	42.841	40.077	37.270	34.419
75	Sumbersari	Ngampel	124.528	119.920	114.892	109.425	103.493
76	Kebonagung	Ngampel	89.725	84.906	79.936	74.811	69.529
77	Ngampel Kulon	Ngampel	94.802	89.808	84.643	79.303	73.784
78	Ngampel Wetan	Ngampel	35.588	33.865	32.061	30.173	28.199
79	Sudipayung	Ngampel	103.505	99.245	94.676	89.782	84.550
80	Dempelrejo	Ngampel	60.449	56.749	53.003	49.212	45.374

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2028 (15%)	2029 (14%)	2030 (13%)	2031 (12%)	2032 (11%)
81	Banyuurip	Ngampel	67.499	63.492	59.419	55.278	51.068
82	Bojonggede	Ngampel	39.824	37.619	35.354	33.029	30.642
83	Putatgede	Ngampel	76.919	74.932	72.623	69.968	66.943
84	Cepokomulyo	Gemuh	95.793	90.695	85.430	79.995	74.385
85	Galih	Gemuh	64.086	60.166	56.197	52.180	48.113
86	Pamriyan	Gemuh	52.816	50.069	47.222	44.274	41.221
87	Jenarsari	Gemuh	102.552	100.524	98.032	95.037	91.494
88	Gebang	Gemuh	72.056	67.901	63.660	59.330	54.911
89	Krompaan	Gemuh	62.893	60.490	57.881	55.057	52.007
90	Sedayu	Gemuh	53.640	50.107	46.568	43.022	39.471
91	Gemuhblanten	Gemuh	85.714	82.275	78.570	74.588	70.317
92	Tamangede	Gemuh	125.031	118.247	111.261	104.068	96.664
93	Lumansari	Gemuh	74.650	70.294	65.855	61.331	56.721
94	Johorejo	Gemuh	57.212	53.942	50.600	47.183	43.692
95	Tlahab	Gemuh	60.163	56.918	53.574	50.128	46.578
96	Pucangrejo	Gemuh	109.699	103.827	97.768	91.518	85.073
97	Kedunggading	Ringinarum	93.511	88.454	83.244	77.877	72.350
98	Ringinarum	Ringinarum	107.573	101.365	95.029	88.561	81.960
99	Tejorejo	Ringinarum	106.094	99.433	92.715	85.940	79.106
100	Wungurejo	Ringinarum	68.675	65.497	62.148	58.622	54.911
101	Rowobranten	Ringinarum	52.196	48.939	45.651	42.332	38.981
102	Mojo	Ringinarum	70.117	66.891	63.487	59.901	56.124
103	Purworejo	Ringinarum	70.064	66.485	62.767	58.906	54.899
104	Pagerdawung	Ringinarum	51.488	48.369	45.207	42.002	38.753
105	Caruban	Ringinarum	117.616	111.408	104.989	98.355	91.500
106	Sidomukti	Weleri	159.095	152.295	145.042	137.316	129.100
107	Penyangkringan	Weleri	237.663	228.599	218.758	208.103	196.591
108	Bumiayu	Weleri	108.530	102.595	96.490	90.211	83.755
109	Mangungsari	Weleri	86.757	82.554	78.154	73.551	68.738
110	Sumberagung	Weleri	99.363	94.471	89.362	84.030	78.466
111	Ngasinan	Weleri	50.326	48.583	46.661	44.550	42.239
112	Weleri	Weleri	132.566	127.313	121.645	115.541	108.981
113	Nawangsari	Weleri	80.131	77.005	73.624	69.975	66.044
114	Karangdowo	Weleri	68.019	65.102	61.993	58.684	55.165
115	Penaruban	Weleri	111.821	106.938	101.746	96.233	90.387
116	Sambongsari	Weleri	125.278	117.493	109.629	101.687	93.665
117	Karanganom	Weleri	107.161	102.997	98.489	93.621	88.376
118	Payung	Weleri	33.858	31.791	29.698	27.578	25.432
119	Pucuksari	Weleri	61.279	58.531	55.620	52.541	49.288
120	Tratemulyo	Weleri	84.516	80.407	76.108	71.612	66.914
121	Montongsari	Weleri	77.170	73.242	69.158	64.916	60.511
122	Tambaksari	Rowosari	96.450	91.753	86.839	81.702	76.336
123	Tanjungsari	Rowosari	90.017	85.313	80.443	75.402	70.186
124	Parakan	Rowosari	26.250	24.518	22.782	21.044	19.304
125	Wonotenggang	Rowosari	38.434	36.133	33.797	31.424	29.015
126	Randusari	Rowosari	38.138	36.748	35.229	33.573	31.772

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2028 (15%)	2029 (14%)	2030 (13%)	2031 (12%)	2032 (11%)
127	Karangsari	Rowosari	55.166	51.574	47.971	44.355	40.727
128	Tanjunganom	Rowosari	43.872	41.502	39.059	36.543	33.951
129	Sendangdawuhan	Rowosari	74.782	70.849	66.781	62.574	58.225
130	Pojoksari	Rowosari	40.663	38.538	36.338	34.061	31.705
131	Kebonsari	Rowosari	61.474	57.666	53.819	49.931	46.002
132	Bulak	Rowosari	114.982	111.178	106.951	102.276	97.126
133	Gebanganom	Rowosari	58.100	54.591	51.032	47.423	43.764
134	Rowosari	Rowosari	120.064	114.176	108.022	101.596	94.888
135	Jatipurwo	Rowosari	83.507	78.310	73.062	67.762	62.410
136	Gempolsewu	Rowosari	340.384	326.953	312.449	296.822	280.018
137	Sendangkulon	Kangkung	139.653	130.754	121.799	112.785	103.713
138	Sendangdawung	Kangkung	102.391	95.954	89.464	82.918	76.318
139	Kaliyoso	Kangkung	51.441	48.569	45.623	42.603	39.506
140	Gebanganom Wetan	Kangkung	34.338	32.186	30.015	27.825	25.616
141	Kadilangu	Kangkung	64.501	61.200	57.772	54.213	50.521
142	Truko	Kangkung	91.387	86.547	81.545	76.377	71.040
143	Lebosari	Kangkung	77.193	72.961	68.609	64.135	59.537
144	Kangkung	Kangkung	70.714	66.892	62.955	58.899	54.721
145	Laban	Kangkung	40.577	38.348	36.056	33.701	31.280
146	Karangmalang Wetan	Kangkung	71.774	67.071	62.356	57.629	52.891
147	Rejosari	Kangkung	56.348	53.058	49.705	46.289	42.808
148	Podosari	Cepiring	53.620	50.393	47.118	43.795	40.424
149	Botomulyo	Cepiring	155.967	149.475	142.523	135.090	127.156
150	Gondang	Cepiring	86.804	81.841	76.767	71.582	66.284
151	Cepiring	Cepiring	212.836	200.318	187.574	174.602	161.398
152	Karangayu	Cepiring	120.097	112.560	104.958	97.291	89.557
153	Sidomulyo	Cepiring	99.628	93.557	87.408	81.179	74.871
154	Damarsari	Cepiring	61.110	57.458	53.749	49.982	46.156
155	Juwiring	Cepiring	86.551	81.226	75.840	70.392	64.881
156	Kaliayu	Cepiring	50.360	47.377	44.343	41.258	38.121
157	Kalirandu Gede	Cepiring	54.806	51.771	48.654	45.454	42.170
158	Korowelang Kulon	Cepiring	74.085	69.825	65.474	61.031	56.494
159	Korowelang Anyar	Cepiring	79.758	74.908	69.993	65.015	59.971
160	Lanji	Patebon	86.821	82.667	78.310	73.744	68.962
161	Donosari	Patebon	68.694	64.567	60.379	56.128	51.814
162	Margosari	Patebon	71.573	67.531	63.393	59.156	54.819
163	Bulugede	Patebon	87.228	82.824	78.241	73.474	68.519
164	Tambakrejo	Patebon	119.432	114.970	110.111	104.832	99.114
165	Kebonharjo	Patebon	178.973	169.173	159.093	148.729	138.075
166	Purwosari	Patebon	76.754	72.028	67.248	62.414	57.525
167	Jambearum	Patebon	128.650	121.675	114.491	107.093	99.478
168	Purwokerto	Patebon	124.193	116.246	108.251	100.211	92.123
169	Sukolilan	Patebon	44.565	42.096	39.562	36.960	34.289
170	Bangunrejo	Patebon	39.653	37.493	35.270	32.982	30.628

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2028 (15%)	2029 (14%)	2030 (13%)	2031 (12%)	2032 (11%)
171	Kumpulrejo	Patebon	84.456	80.185	75.740	71.119	66.316
172	Magersari	Patebon	36.946	34.887	32.775	30.608	28.387
173	Wonosari	Patebon	123.897	116.111	108.259	100.341	92.356
174	Pidodo Wetan	Patebon	104.970	102.073	98.749	94.968	90.698
175	Pidodo Kulon	Patebon	68.102	63.678	59.238	54.782	50.309
176	Sukodono	Kota Kendal	76.531	72.908	69.102	65.108	60.918
177	Candiroto	Kota Kendal	113.380	110.463	107.072	103.171	98.722
178	Trompo	Kota Kendal	92.386	88.902	85.114	81.005	76.558
179	Jotang	Kota Kendal	65.844	63.422	60.778	57.900	54.775
180	Tunggulrejo	Kota Kendal	44.675	44.554	44.208	43.604	42.710
181	Sijeruk	Kota Kendal	87.919	84.448	80.700	76.662	72.320
182	Jetis	Kota Kendal	69.606	70.132	70.301	70.054	69.323
183	Bugangin	Kota Kendal	43.679	41.398	39.037	36.592	34.063
184	Langenharjo	Kota Kendal	194.361	185.541	176.218	166.373	155.987
185	Kalibuntu Wetan	Kota Kendal	66.802	63.323	59.718	55.985	52.121
186	Kebondalem	Kota Kendal	148.840	141.852	134.502	126.779	118.669
187	Ketapang	Kota Kendal	103.512	97.725	91.791	85.707	79.471
188	Karang Sari	Kota Kendal	122.119	115.084	107.901	100.568	93.082
189	Patukangan	Kota Kendal	29.058	27.338	25.588	23.809	22.000
190	Pegulon	Kota Kendal	42.072	39.459	36.820	34.154	31.461
191	Pakauman	Kota Kendal	23.226	22.150	21.015	19.821	18.565
192	Ngilir	Kota Kendal	48.646	45.548	42.429	39.290	36.131
193	Balok	Kota Kendal	34.080	32.815	31.436	29.937	28.311
194	Bandengan	Kota Kendal	136.011	128.690	121.141	113.361	105.344
TOTAL			20.756.845	19.902.471	18.998.074	18.039.536	17.022.294

Sumber: Hasil Analisis, 2022

(Periode Tahun 2033-2037)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2033 (10%)	2034 (9%)	2035 (8%)	2036 (7%)	2037 (6%)
1	Wonodadi	Plantungan	114.141	107.307	99.636	91.068	81.538
2	Tirtomulyo	Plantungan	99.464	93.300	86.438	78.829	70.423
3	Trimulyo	Sukorejo	62.950	57.469	51.817	45.991	39.987
4	Selokaton	Sukorejo	35.371	32.113	28.794	25.415	21.975
5	Kebumen	Sukorejo	78.110	70.721	63.241	55.668	48.002

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2033 (10%)	2034 (9%)	2035 (8%)	2036 (7%)	2037 (6%)
6	Sukorejo	Sukorejo	262.794	246.420	228.214	208.050	185.797
7	Kalibogor	Sukorejo	36.993	33.721	30.358	26.904	23.357
8	Pucakwangi	Pageruyung	83.863	79.396	74.239	68.332	61.612
9	Bangunsari	Pageruyung	132.020	123.977	114.986	104.981	93.891
10	Pagersari	Patean	62.089	56.007	49.897	43.759	37.593
11	Curugsewu	Patean	100.098	91.272	82.197	72.867	63.278
12	Gedong	Patean	109.745	100.801	91.443	81.658	71.432
13	Sukomangli	Patean	23.366	21.754	20.003	18.106	16.054
14	Kedungsari	Singorojo	55.896	50.788	45.578	40.262	34.841
15	Ngareanak	Singorojo	40.143	36.148	32.148	28.144	24.136
16	Kertosari	Singorojo	195.685	179.168	162.020	144.224	125.762
17	Pakis	Limbangan	26.552	24.354	22.062	19.673	17.185
18	Limbangan	Limbangan	85.699	77.744	69.657	61.436	53.079
19	Pagertoyo	Limbangan	20.242	18.702	17.066	15.330	13.489
20	Tabet	Limbangan	31.236	29.059	26.700	24.150	21.397
21	Jawisari	Limbangan	20.798	19.011	17.164	15.253	13.279
22	Margosari	Limbangan	50.207	46.135	41.869	37.404	32.734
23	Tamanrejo	Limbangan	45.659	41.650	37.524	33.278	28.911
24	Pagerwojo	Limbangan	58.613	54.379	49.827	44.943	39.711
25	Purwogondo	Boja	63.884	58.603	53.095	47.353	41.371
26	Kaligading	Boja	94.236	87.040	79.401	71.301	62.721
27	Salamsari	Boja	54.347	50.535	46.409	41.955	37.154
28	Blimbing	Boja	49.213	45.215	41.029	36.649	32.068
29	Bebengan	Boja	167.055	153.991	140.197	125.645	110.304
30	Boja	Boja	164.833	148.415	131.983	115.537	99.075
31	Meteseh	Boja	411.607	393.322	371.209	344.865	313.852
32	Trisobo	Boja	75.634	70.834	65.519	59.657	53.210
33	Campurejo	Boja	300.132	289.057	274.953	257.452	236.144
34	Tampingan	Boja	262.246	256.960	248.671	236.890	221.061
35	Karangmanggis	Boja	55.420	52.166	48.497	44.381	39.786
36	Ngabean	Boja	140.103	130.413	119.894	108.502	96.188
37	Kliris	Boja	58.405	53.830	49.001	43.908	38.542
38	Banjarejo	Boja	56.712	52.093	47.259	42.204	36.920
39	Kumpul Rejo	Kaliwungu	45.409	41.161	36.850	32.475	28.035
40	Karantengah	Kaliwungu	163.365	158.842	152.538	144.196	133.528
41	Sarirejo	Kaliwungu	714.962	719.572	715.271	699.886	670.856
42	Krajan Kulon	Kaliwungu	154.939	139.907	124.774	109.539	94.201
43	Kutoharjo	Kaliwungu	234.727	216.663	197.520	177.255	155.822
44	Nelokerto	Kaliwungu	219.367	205.359	189.872	172.810	154.071
45	Sumberejo	Kaliwungu	139.595	127.302	114.658	101.657	88.290
46	Mororejo	Kaliwungu	106.652	96.126	85.569	74.982	64.363
47	Wonorejo	Kaliwungu	80.616	74.149	67.359	60.235	52.765
48	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	81.789	73.643	65.490	57.329	49.161
49	Protomulyo	Kaliwungu Selatan	303.975	283.068	260.344	235.703	209.040
50	Magelung	Kaliwungu Selatan	531.274	520.579	503.803	479.948	447.892

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2033 (10%)	2034 (9%)	2035 (8%)	2036 (7%)	2037 (6%)
51	Plantaran	Kaliwungu Selatan	184.279	167.934	151.150	133.918	116.228
52	Sukomulyo	Kaliwungu Selatan	117.222	107.915	98.119	87.819	76.996
53	Kertomulyo	Brangsong	81.721	74.136	66.425	58.586	50.618
54	Blorok	Brangsong	50.148	46.188	42.016	37.623	33.003
55	Sidorejo	Brangsong	104.635	95.388	85.884	76.119	66.088
56	Tosari	Brangsong	126.576	120.520	113.337	104.916	95.139
57	Rejosari	Brangsong	116.485	108.904	100.559	91.403	81.385
58	Turunrejo	Brangsong	68.841	62.306	55.694	49.006	42.241
59	Purwokerto	Brangsong	86.760	80.396	73.578	66.287	58.499
60	Brangsong	Brangsong	118.171	107.690	96.926	85.876	74.532
61	Kebonadem	Brangsong	61.337	57.210	52.702	47.791	42.453
62	Puguh	Pegandon	49.888	45.396	40.798	36.093	31.279
63	Dawungsari	Pegandon	30.724	28.098	25.379	22.565	19.654
64	Margomulyo	Pegandon	57.424	51.777	46.109	40.420	34.709
65	Tegorejo	Pegandon	85.729	77.771	69.681	61.457	53.097
66	Pesawahan	Pegandon	49.967	45.689	41.262	36.681	31.944
67	Karangmulyo	Pegandon	47.840	43.381	38.853	34.253	29.582
68	Pucangrejo	Pegandon	48.689	44.585	40.322	35.897	31.305
69	Gubungsari	Pegandon	83.110	76.228	69.052	61.575	53.787
70	Pegandon	Pegandon	60.928	56.222	51.240	45.969	40.399
71	Penanggulan	Pegandon	82.782	77.109	70.939	64.242	56.990
72	Winong	Ngampel	96.654	88.638	80.284	71.581	62.519
73	Jatirejo	Ngampel	47.078	42.426	37.761	33.084	28.395
74	Rejosari	Ngampel	31.523	28.582	25.596	22.563	19.484
75	Sumbersari	Ngampel	97.075	90.143	82.674	74.638	66.009
76	Kebonagung	Ngampel	64.085	58.478	52.702	46.754	40.631
77	Ngampel Kulon	Ngampel	68.081	62.191	56.110	49.832	43.353
78	Ngampel Wetan	Ngampel	26.137	23.983	21.735	19.390	16.945
79	Sudipayung	Ngampel	78.965	73.011	66.673	59.934	52.776
80	Dempelrejo	Ngampel	41.490	37.559	33.581	29.555	25.481
81	Banyuurip	Ngampel	46.790	42.441	38.021	33.529	28.964
82	Bojonggede	Ngampel	28.193	25.681	23.103	20.460	17.749
83	Putatgede	Ngampel	63.519	59.668	55.358	50.557	45.230
84	Cepokomulyo	Gemuh	68.597	62.626	56.470	50.123	43.581
85	Galih	Gemuh	43.997	39.830	35.613	31.345	27.026
86	Pamriyan	Gemuh	38.062	34.793	31.413	27.917	24.305
87	Jenarsari	Gemuh	87.354	82.568	77.081	70.834	63.765
88	Gebang	Gemuh	50.401	45.799	41.103	36.313	31.426
89	Krompaan	Gemuh	48.720	45.184	41.388	37.318	32.962
90	Sedayu	Gemuh	35.913	32.349	28.779	25.204	21.621
91	Gemuhblanten	Gemuh	65.742	60.850	55.626	50.057	44.126
92	Tamangede	Gemuh	89.045	81.206	73.143	64.851	56.326
93	Lumansari	Gemuh	52.024	47.238	42.364	37.399	32.341
94	Johorejo	Gemuh	40.125	36.481	32.758	28.955	25.072
95	Tlahab	Gemuh	42.922	39.157	35.281	31.293	27.188

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2033 (10%)	2034 (9%)	2035 (8%)	2036 (7%)	2037 (6%)
96	Pucangrejo	Gemuh	78.428	71.578	64.521	57.251	49.763
97	Kedunggading	Ringinarum	66.660	60.803	54.776	48.576	42.198
98	Ringinarum	Ringinarum	75.225	68.352	61.341	54.189	46.893
99	Tejorejo	Ringinarum	72.214	65.263	58.253	51.183	44.054
100	Wungurejo	Ringinarum	51.010	46.913	42.612	38.100	33.371
101	Rowobranten	Ringinarum	35.599	32.186	28.740	25.263	21.753
102	Mojo	Ringinarum	52.151	47.974	43.588	38.983	34.153
103	Purworejo	Ringinarum	50.741	46.429	41.960	37.328	32.529
104	Pagerdawung	Ringinarum	35.460	32.123	28.740	25.312	21.837
105	Caruban	Ringinarum	84.420	77.108	69.560	61.771	53.734
106	Sidomukti	Weleri	120.372	111.112	101.298	90.907	79.918
107	Penyangkringan	Weleri	184.182	170.830	156.490	141.114	124.652
108	Bumiayu	Weleri	77.118	70.298	63.289	56.089	48.693
109	Manggungsari	Weleri	63.709	58.458	52.977	47.260	41.299
110	Sumberagung	Weleri	72.666	66.621	60.325	53.771	46.951
111	Ngasinan	Weleri	39.717	36.972	33.992	30.764	27.274
112	Weleri	Weleri	101.945	94.409	86.351	77.746	68.570
113	Nawangsari	Weleri	61.819	57.286	52.430	47.236	41.688
114	Karangdowo	Weleri	51.428	47.465	43.267	38.824	34.126
115	Penaruban	Weleri	84.195	77.643	70.716	63.401	55.683
116	Sambongsari	Weleri	85.563	77.380	69.116	60.770	52.341
117	Karanganom	Weleri	82.735	76.680	70.190	63.246	55.826
118	Payung	Weleri	23.259	21.059	18.831	16.576	14.294
119	Pucuksari	Weleri	45.855	42.234	38.418	34.402	30.176
120	Tratemulyo	Weleri	62.008	56.886	51.544	45.973	40.167
121	Montongsari	Weleri	55.939	51.195	46.275	41.175	35.888
122	Tambaksari	Rowosari	70.732	64.884	58.785	52.427	45.803
123	Tanjungsari	Rowosari	64.791	59.212	53.446	47.487	41.332
124	Parakan	Rowosari	17.561	15.816	14.069	12.319	10.566
125	Wonotenggang	Rowosari	26.570	24.087	21.567	19.008	16.412
126	Randusari	Rowosari	29.819	27.707	25.426	22.968	20.325
127	Karangsari	Rowosari	37.086	33.433	29.768	26.091	22.401
128	Tanjunganom	Rowosari	31.283	28.536	25.709	22.800	19.808
129	Sendangdawuhan	Rowosari	53.730	49.087	44.291	39.339	34.228
130	Pojoksari	Rowosari	29.268	26.748	24.143	21.451	18.671
131	Kebonsari	Rowosari	42.032	38.021	33.968	29.872	25.735
132	Bulak	Rowosari	91.473	85.288	78.539	71.194	63.219
133	Gebanganom	Rowosari	40.053	36.290	32.474	28.606	24.684
134	Rowosari	Rowosari	87.891	80.595	72.993	65.075	56.832
135	Jatipurwo	Rowosari	57.006	51.549	46.039	40.475	34.858
136	Gempolsek	Rowosari	261.982	242.657	221.983	199.897	176.335
137	Sendangkulon	Kangkung	94.583	85.393	76.145	66.838	57.470
138	Sendangdawung	Kangkung	69.663	62.953	56.186	49.363	42.484
139	Kaliyoso	Kangkung	36.332	33.078	29.744	26.329	22.829
140	Gebanganom Wetan	Kangkung	23.387	21.139	18.871	16.583	14.275
141	Kadilangu	Kangkung	46.690	42.719	38.602	34.338	29.921

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2033 (10%)	2034 (9%)	2035 (8%)	2036 (7%)	2037 (6%)
142	Truko	Kangkung	65.530	59.842	53.974	47.921	41.678
143	Lebosari	Kangkung	54.811	49.956	44.969	39.847	34.588
144	Kangkung	Kangkung	50.420	45.992	41.435	36.746	31.923
145	Laban	Kangkung	28.794	26.240	23.618	20.925	18.161
146	Karangmalang Wetan	Kangkung	48.141	43.380	38.607	33.822	29.026
147	Rejosari	Kangkung	39.261	35.649	31.969	28.221	24.404
148	Podosari	Cepiring	37.004	33.534	30.015	26.445	22.825
149	Botomulyo	Cepiring	118.698	109.695	100.123	89.958	79.176
150	Gondang	Cepiring	60.870	55.340	49.691	43.921	38.029
151	Cepiring	Cepiring	147.960	134.284	120.368	106.208	91.801
152	Karangayu	Cepiring	81.757	73.890	65.955	57.953	49.882
153	Sidomulyo	Cepiring	68.482	62.012	55.460	48.825	42.107
154	Damarsari	Cepiring	42.271	38.326	34.320	30.252	26.122
155	Juwiring	Cepiring	59.308	53.672	47.971	42.206	36.376
156	Kaliayu	Cepiring	34.931	31.688	28.392	25.040	21.634
157	Kalirandu Gede	Cepiring	38.800	35.342	31.795	28.157	24.426
158	Korowelang Kulon	Cepiring	51.862	47.134	42.308	37.383	32.357
159	Korowelang Anyar	Cepiring	54.861	49.685	44.441	39.130	33.751
160	Lanji	Patebon	63.957	58.722	53.250	47.533	41.564
161	Donosari	Patebon	47.436	42.994	38.487	33.914	29.274
162	Margosari	Patebon	50.380	45.837	41.189	36.434	31.571
163	Bulugede	Patebon	63.370	58.021	52.469	46.706	40.727
164	Tambakrejo	Patebon	92.933	86.266	79.089	71.376	63.101
165	Kebonharjo	Patebon	127.124	115.872	104.311	92.437	80.243
166	Purwosari	Patebon	52.581	47.582	42.526	37.413	32.243
167	Jambearum	Patebon	91.640	83.576	75.281	66.749	57.976
168	Purwokerto	Patebon	83.988	75.806	67.576	59.298	50.973
169	Sukolilan	Patebon	31.548	28.736	25.852	22.894	19.860
170	Bangunrejo	Patebon	28.208	25.718	23.159	20.529	17.826
171	Kumpulrejo	Patebon	61.327	56.145	50.767	45.187	39.399
172	Magersari	Patebon	26.108	23.773	21.379	18.926	16.413
173	Wonosari	Patebon	84.304	76.184	67.997	59.741	51.417
174	Pidodo Wetan	Patebon	85.903	80.549	74.596	68.003	60.728
175	Pidodo Kulon	Patebon	45.819	41.313	36.790	32.250	27.694
176	Sukodono	Kota Kendal	56.527	51.928	47.114	42.079	36.814
177	Candiroto	Kota Kendal	93.684	88.014	81.666	74.593	66.741
178	Trompo	Kota Kendal	71.758	66.586	61.024	55.053	48.653
179	Jotang	Kota Kendal	51.390	47.732	43.788	39.541	34.978
180	Tunggulrejo	Kota Kendal	41.489	39.899	37.897	35.433	32.453
181	Sijeruk	Kota Kendal	67.661	62.668	57.327	51.623	45.537
182	Jetis	Kota Kendal	68.032	66.098	63.426	59.911	55.436

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2033 (10%)	2034 (9%)	2035 (8%)	2036 (7%)	2037 (6%)
183	Bugangin	Kota Kendal	31.446	28.740	25.942	23.051	20.064
184	Langenharjo	Kota Kendal	145.041	133.514	121.386	108.636	95.240
185	Kalibuntu Wetan	Kota Kendal	48.123	43.987	39.710	35.289	30.720
186	Kebondalem	Kota Kendal	110.160	101.238	91.890	82.102	71.860
187	Ketapang	Kota Kendal	73.079	66.530	59.820	52.946	45.905
188	Karang Sari	Kota Kendal	85.441	77.643	69.686	61.567	53.284
189	Patukangan	Kota Kendal	20.160	18.289	16.388	14.454	12.488
190	Pegulon	Kota Kendal	28.741	25.993	23.218	20.415	17.584
191	Pakauman	Kota Kendal	17.245	15.858	14.403	12.877	11.278
192	Ngilir	Kota Kendal	32.951	29.750	26.529	23.287	20.024
193	Balok	Kota Kendal	26.552	24.654	22.608	20.409	18.047
194	Bandengan	Kota Kendal	97.085	88.578	79.819	70.803	61.523
TOTAL			15.941.282	14.790.874	13.564.807	12.256.111	10.857.015

Sumber: hasil analisis, 2022

(Periode Tahun 2038-2043)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)					
			2038 (5%)	2039 (4%)	2040 (3%)	2041 (2%)	2042 (1%)	2043 (0%)
1	Wonodadi	Plantungan	70.978	59.314	46.468	32.360	16.901	0
2	Tirtomulyo	Plantungan	61.165	51.000	39.866	27.701	14.436	0
3	Trimulyo	Sukorejo	33.801	27.429	20.867	14.111	7.157	0
4	Selokaton	Sukorejo	18.473	14.907	11.278	7.585	3.825	0
5	Kebumen	Sukorejo	40.242	32.387	24.436	16.389	8.244	0
6	Sukorejo	Sukorejo	161.316	134.457	105.066	72.978	38.017	0
7	Kalibogor	Sukorejo	19.714	15.973	12.134	8.193	4.149	0
8	Pucakwangi	Pageruyung	54.010	45.452	35.859	25.147	13.227	0
9	Bangunsari	Pageruyung	81.639	68.147	53.329	37.096	19.354	0
10	Pagersari	Patean	31.399	25.176	18.925	12.645	6.337	0
11	Curugsewu	Patean	53.425	43.301	32.903	22.223	11.258	0
12	Gedong	Patean	60.750	49.599	37.964	25.830	13.181	0
13	Sukomangli	Patean	13.839	11.453	8.885	6.128	3.169	0
14	Kedungsari	Singorojo	29.312	23.674	17.926	12.065	6.090	0
15	Ngareanak	Singorojo	20.124	16.108	12.087	8.062	4.033	0
16	Kertosari	Singorojo	106.617	86.772	66.206	44.902	22.840	0
17	Pakis	Limbangan	14.594	11.899	9.094	6.179	3.148	0
18	Limbangan	Limbangan	44.585	35.953	27.179	18.264	9.205	0
19	Pagertoyo	Limbangan	11.539	9.477	7.296	4.994	2.563	0
20	Tabet	Limbangan	18.431	15.242	11.816	8.143	4.209	0
21	Jawisari	Limbangan	11.239	9.132	6.956	4.710	2.392	0

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)					
			2038 (5%)	2039 (4%)	2040 (3%)	2041 (2%)	2042 (1%)	2043 (0%)
22	Margosari	Limbangan	27.850	22.748	17.419	11.856	6.052	0
23	Tamanrejo	Limbangan	24.419	19.800	15.051	10.170	5.154	0
24	Pagerwojo	Limbangan	34.113	28.132	21.749	14.947	7.704	0
25	Purwogondo	Boja	35.140	28.653	21.904	14.884	7.585	0
26	Kaligading	Boja	53.640	44.040	33.897	23.192	11.901	0
27	Salamsari	Boja	31.988	26.439	20.487	14.111	7.289	0
28	Blimbing	Boja	27.281	22.280	17.058	11.609	5.926	0
29	Bebengan	Boja	94.147	77.142	59.258	40.463	20.721	0
30	Boja	Boja	82.599	66.109	49.604	33.084	16.549	0
31	Meteseh	Boja	277.694	235.874	187.830	132.952	70.581	0
32	Trisobo	Boja	46.142	38.412	29.978	20.797	10.821	0
33	Campurejo	Boja	210.584	180.278	144.688	103.222	55.229	0
34	Tampingan	Boja	200.560	174.681	142.633	103.524	56.354	0
35	Karangmanggis	Boja	34.676	29.013	22.758	15.868	8.298	0
36	Ngabean	Boja	82.903	68.595	53.209	36.688	18.972	0
37	Kliris	Boja	32.892	26.947	20.697	14.130	7.235	0
38	Banjarejo	Boja	31.401	25.639	19.625	13.353	6.814	0
39	Kumpul Rejo	Kaliwungu	23.530	18.959	14.321	9.616	4.842	0
40	Karangtengah	Kaliwungu	120.214	103.899	84.186	60.633	32.753	0
41	Sarirejo	Kaliwungu	625.168	559.288	469.078	349.706	195.534	0
42	Krajan Kulon	Kaliwungu	78.761	63.218	47.570	31.819	15.962	0
43	Kutoharjo	Kaliwungu	133.176	109.269	84.050	57.468	29.470	0
44	Nelokerto	Kaliwungu	133.549	111.130	86.694	60.117	31.266	0
45	Sumberejo	Kaliwungu	74.551	60.432	45.925	31.023	15.717	0
46	Mororejo	Kaliwungu	53.714	43.034	32.322	21.579	10.805	0
47	Wonorejo	Kaliwungu	44.937	36.740	28.161	19.186	9.804	0
48	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	40.986	32.803	24.614	16.416	8.212	0
49	Protomulyo	Kaliwungu Selatan	180.243	149.196	115.779	79.863	41.317	0
50	Magelung	Kaliwungu Selatan	406.367	353.944	289.016	209.776	114.196	0
51	Plantaran	Kaliwungu Selatan	98.074	79.445	60.332	40.727	20.619	0
52	Sukomulyo	Kaliwungu Selatan	65.632	53.707	41.202	28.097	14.370	0
53	Kertomulyo	Brangsong	42.518	34.286	25.920	17.418	8.778	0
54	Blorok	Brangsong	28.145	23.042	17.686	12.066	6.174	0
55	Sidorejo	Brangsong	55.784	45.204	34.341	23.190	11.745	0
56	Tosari	Brangsong	83.877	70.990	56.328	39.728	21.015	0
57	Rejosari	Brangsong	70.452	58.548	45.615	31.590	16.408	0
58	Turunrejo	Brangsong	35.399	28.478	21.479	14.400	7.240	0
59	Purwokerto	Brangsong	50.193	41.343	31.925	21.913	11.281	0
60	Brangsong	Brangsong	62.890	50.944	38.688	26.116	13.222	0
61	Kebonadem	Brangsong	36.664	30.398	23.627	16.324	8.459	0
62	Puguh	Pegandon	26.354	21.316	16.164	10.895	5.508	0
63	Dawungsari	Pegandon	16.643	13.529	10.311	6.985	3.549	0
64	Margomulyo	Pegandon	28.978	23.225	17.451	11.655	5.838	0

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)					
			2038 (5%)	2039 (4%)	2040 (3%)	2041 (2%)	2042 (1%)	2043 (0%)
65	Tegorejo	Pegandon	44.600	35.964	27.188	18.270	9.208	0
66	Pesawahan	Pegandon	27.045	21.982	16.750	11.345	5.763	0
67	Karangmulyo	Pegandon	24.838	20.020	15.129	10.162	5.119	0
68	Pucangrejo	Pegandon	26.543	21.605	16.486	11.182	5.689	0
69	Gubungsari	Pegandon	45.678	37.241	28.464	19.339	9.854	0
70	Pegandon	Pegandon	34.518	28.313	21.772	14.882	7.629	0
71	Penanggulan	Pegandon	49.153	40.697	31.590	21.797	11.280	0
72	Winong	Ngampel	53.087	43.275	33.072	22.466	11.446	0
73	Jatirejo	Ngampel	23.694	18.980	14.254	9.515	4.764	0
74	Rejosari	Ngampel	16.358	13.184	9.962	6.691	3.370	0
75	Sumbersari	Ngampel	56.755	46.847	36.252	24.936	12.864	0
76	Kebonagung	Ngampel	34.329	27.845	21.173	14.312	7.255	0
77	Ngampel Kulon	Ngampel	36.669	29.775	22.666	15.337	7.783	0
78	Ngampel Wetan	Ngampel	14.397	11.743	8.979	6.103	3.111	0
79	Sudipayung	Ngampel	45.183	37.134	28.612	19.596	10.066	0
80	Dempelrejo	Ngampel	21.358	17.186	12.965	8.694	4.372	0
81	Banyuurip	Ngampel	24.326	19.613	14.825	9.961	5.019	0
82	Bojonggede	Ngampel	14.970	12.120	9.200	6.208	3.141	0
83	Putatgede	Ngampel	39.340	32.849	25.714	17.893	9.338	0
84	Cepokomulyo	Gemuh	36.841	29.897	22.746	15.383	7.802	0
85	Galih	Gemuh	22.654	18.230	13.753	9.223	4.638	0
86	Pamriyan	Gemuh	20.572	16.716	12.733	8.622	4.379	0
87	Jenarsari	Gemuh	55.807	46.888	36.933	25.859	13.579	0
88	Gebang	Gemuh	26.441	21.357	16.172	10.886	5.495	0
89	Krompaan	Gemuh	28.305	23.334	18.034	12.389	6.383	0
90	Sedayu	Gemuh	18.033	14.439	10.838	7.232	3.619	0
91	Gemuhblanten	Gemuh	37.817	31.114	23.999	16.454	8.461	0
92	Tamangede	Gemuh	47.562	38.556	29.301	19.794	10.029	0
93	Lumansari	Gemuh	27.191	21.947	16.607	11.170	5.635	0
94	Johorejo	Gemuh	21.106	17.057	12.923	8.703	4.396	0
95	Tlahab	Gemuh	22.966	18.624	14.159	9.568	4.849	0
96	Pucangrejo	Gemuh	42.053	34.116	25.947	17.542	8.894	0
97	Kedunggading	Ringinarum	35.639	28.896	21.964	14.840	7.520	0
98	Ringinarum	Ringinarum	39.453	31.865	24.129	16.240	8.198	0
99	Tejorejo	Ringinarum	36.864	29.614	22.303	14.931	7.496	0
100	Wungurejo	Ringinarum	28.417	23.231	17.804	12.129	6.197	0
101	Rowobranten	Ringinarum	18.210	14.635	11.026	7.384	3.709	0
102	Mojo	Ringinarum	29.091	23.788	18.236	12.426	6.351	0
103	Purworejo	Ringinarum	27.560	22.416	17.093	11.586	5.889	0
104	Pagerdawung	Ringinarum	18.317	14.749	11.134	7.471	3.760	0
105	Caruban	Ringinarum	45.445	36.897	28.084	19.001	9.642	0
106	Sidomukti	Weleri	68.305	56.045	43.111	29.477	15.117	0
107	Penyangkringan	Weleri	107.052	88.259	68.217	46.868	24.150	0
108	Bumiayu	Weleri	41.099	33.301	25.296	17.081	8.650	0
109	Manggunsari	Weleri	35.088	28.619	21.883	14.874	7.582	0
110	Sumberagung	Weleri	39.857	32.481	24.816	16.853	8.584	0

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)					
			2038 (5%)	2039 (4%)	2040 (3%)	2041 (2%)	2042 (1%)	2043 (0%)
111	Ngasinan	Weleri	23.508	19.452	15.090	10.405	5.381	0
112	Weleri	Weleri	58.798	48.401	37.353	25.623	13.183	0
113	Nawangsari	Weleri	35.769	29.464	22.752	15.618	8.040	0
114	Karangdowo	Weleri	29.163	23.925	18.401	12.580	6.451	0
115	Penaruban	Weleri	47.546	38.974	29.951	20.459	10.482	0
116	Sambongsari	Weleri	43.829	35.233	26.553	17.788	8.937	0
117	Karanganom	Weleri	47.907	39.468	30.482	20.927	10.775	0
118	Payung	Weleri	11.983	9.644	7.277	4.880	2.455	0
119	Pucuksari	Weleri	25.735	21.069	16.171	11.033	5.645	0
120	Tratemulyo	Weleri	34.120	27.824	21.272	14.455	7.367	0
121	Montongsari	Weleri	30.412	24.740	18.869	12.791	6.504	0
122	Tambaksari	Rowosari	38.904	31.722	24.250	16.478	8.397	0
123	Tanjungsari	Rowosari	34.975	28.412	21.638	14.648	7.437	0
124	Parakan	Rowosari	8.811	7.054	5.294	3.532	1.767	0
125	Wonotenggang	Rowosari	13.776	11.101	8.386	5.632	2.836	0
126	Randusari	Rowosari	17.486	14.442	11.182	7.697	3.973	0
127	Karangsari	Rowosari	18.699	14.984	11.257	7.517	3.765	0
128	Tanjunganom	Rowosari	16.730	13.565	10.312	6.968	3.531	0
129	Sendangdawuhan	Rowosari	28.954	23.512	17.900	12.114	6.148	0
130	Pojoksari	Rowosari	15.799	12.835	9.775	6.617	3.360	0
131	Kebonsari	Rowosari	21.554	17.331	13.064	8.754	4.399	0
132	Bulak	Rowosari	54.578	45.234	35.146	24.274	12.573	0
133	Gebanganom	Rowosari	20.709	16.678	12.593	8.452	4.254	0
134	Rowosari	Rowosari	48.254	39.332	30.056	20.416	10.401	0
135	Jatipurwo	Rowosari	29.186	23.460	17.679	11.842	5.949	0
136	Gempolsewu	Rowosari	151.230	124.510	96.105	65.938	33.930	0
137	Sendangkulon	Kangkung	48.043	38.556	29.009	19.400	9.731	0
138	Sendangdawung	Kangkung	35.547	28.554	21.503	14.394	7.226	0
139	Kaliyoso	Kangkung	19.245	15.575	11.817	7.969	4.031	0
140	Gebanganom Wetan	Kangkung	11.947	9.598	7.230	4.841	2.431	0
141	Kadilangu	Kangkung	25.348	20.615	15.718	10.653	5.415	0
142	Truko	Kangkung	35.241	28.607	21.770	14.727	7.471	0
143	Lebosari	Kangkung	29.189	23.647	17.961	12.126	6.140	0
144	Kangkung	Kangkung	26.962	21.862	16.618	11.229	5.690	0
145	Laban	Kangkung	15.325	12.414	9.427	6.364	3.222	0
146	Karangmalang Wetan	Kangkung	24.217	19.398	14.566	9.722	4.867	0
147	Rejosari	Kangkung	20.517	16.559	12.529	8.427	4.251	0
148	Podosari	Cepiring	19.153	15.428	11.652	7.822	3.938	0
149	Botomulyo	Cepiring	67.751	55.655	42.861	29.341	15.064	0
150	Gondang	Cepiring	32.013	25.871	19.600	13.200	6.667	0
151	Cepiring	Cepiring	77.145	62.235	47.069	31.643	15.955	0
152	Karangayu	Cepiring	41.742	33.534	25.256	16.908	8.489	0
153	Sidomulyo	Cepiring	35.304	28.417	21.443	14.383	7.236	0
154	Damarsari	Cepiring	21.930	17.674	13.354	8.968	4.517	0
155	Juwiring	Cepiring	30.480	24.519	18.490	12.395	6.232	0

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)					
			2038 (5%)	2039 (4%)	2040 (3%)	2041 (2%)	2042 (1%)	2043 (0%)
156	Kaliayu	Cepiring	18.172	14.653	11.077	7.444	3.751	0
157	Kalirandu Gede	Cepiring	20.601	16.680	12.661	8.543	4.323	0
158	Korowelang Kulon	Cepiring	27.229	21.997	16.660	11.215	5.663	0
159	Korowelang Anyar	Cepiring	28.302	22.784	17.195	11.535	5.804	0
160	Lanji	Patebon	35.336	28.838	22.065	15.007	7.655	0
161	Donosari	Patebon	24.568	19.793	14.950	10.037	5.054	0
162	Margosari	Patebon	26.596	21.510	16.308	10.991	5.556	0
163	Bulugede	Patebon	34.528	28.101	21.441	14.542	7.397	0
164	Tambakrejo	Patebon	54.235	44.751	34.617	23.803	12.275	0
165	Kebonharjo	Patebon	67.722	54.869	41.677	28.139	14.249	0
166	Purwosari	Patebon	27.016	21.731	16.387	10.984	5.522	0
167	Jambearum	Patebon	48.958	39.689	30.164	20.377	10.324	0
168	Purwokerto	Patebon	42.599	34.177	25.706	17.186	8.618	0
169	Sukolilan	Patebon	16.750	13.562	10.294	6.946	3.515	0
170	Bangunrejo	Patebon	15.049	12.197	9.267	6.259	3.170	0
171	Kumpulrejo	Patebon	33.399	27.179	20.736	14.062	7.152	0
172	Magersari	Patebon	13.837	11.200	8.498	5.732	2.900	0
173	Wonosari	Patebon	43.023	34.559	26.026	17.421	8.746	0
174	Pidodo Wetan	Patebon	52.725	43.945	34.339	23.851	12.424	0
175	Pidodo Kulon	Patebon	23.121	18.530	13.923	9.299	4.658	0
176	Sukodono	Kota Kendal	31.314	25.570	19.575	13.320	6.798	0
177	Candiroto	Kota Kendal	58.057	48.483	37.957	26.415	13.787	0
178	Trompo	Kota Kendal	41.802	34.479	26.662	18.326	9.447	0
179	Jotang	Kota Kendal	30.082	24.836	19.224	13.226	6.825	0
180	Tunggulrejo	Kota Kendal	28.898	24.703	19.797	14.103	7.535	0
181	Sijeruk	Kota Kendal	39.052	32.152	24.816	17.026	8.761	0
182	Jetis	Kota Kendal	49.870	43.069	34.870	25.096	13.546	0
183	Bugangin	Kota Kendal	16.979	13.794	10.506	7.112	3.611	0
184	Langenharjo	Kota Kendal	81.177	66.423	50.954	34.744	17.768	0
185	Kalibuntu Wetan	Kota Kendal	26.000	21.125	16.091	10.895	5.533	0
186	Kebondalem	Kota Kendal	61.148	49.952	38.255	26.042	13.296	0
187	Ketapang	Kota Kendal	38.696	31.314	23.756	16.020	8.102	0
188	Karang Sari	Kota Kendal	44.835	36.216	27.425	18.461	9.320	0
189	Patukangan	Kota Kendal	10.490	8.459	6.395	4.298	2.166	0
190	Pegulon	Kota Kendal	14.725	11.838	8.922	5.977	3.003	0
191	Pakauman	Kota Kendal	9.603	7.849	6.015	4.097	2.093	0

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)					
			2038 (5%)	2039 (4%)	2040 (3%)	2041 (2%)	2042 (1%)	2043 (0%)
192	Ngilir	Kota Kendal	16.740	13.434	10.108	6.760	3.391	0
193	Balok	Kota Kendal	15.515	12.805	9.908	6.814	3.515	0
194	Bandengan	Kota Kendal	51.974	42.152	32.049	21.660	10.979	0
TOTAL			9.358.847	7.751.925	6.025.425	4.167.243	2.163.828	0

Sumber: hasil analisis, 2022

Tabel 7.22.
Proyeksi Kehilangan Air Kawasan Perdesaan Kabupaten Kendal
Tahun 2023-2043
(Periode Tahun 2023-2027)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2023 (20%)	2024 (19%)	2025 (18%)	2026 (17%)	2027 (16%)
1	Blumah	Plantungan	25.719,6	25.366,9	24.949,8	24.463,8	23.904,2
2	Tlogopayung	Plantungan	72.071,6	71.943,0	71.615,6	71.069,7	70.283,9
3	Kediten	Plantungan	20.391,8	19.584,2	18.756,5	17.908,3	17.039,4
4	Manggungmangu	Plantungan	41.071,8	39.144,0	37.203,4	35.249,8	33.283,3
5	Jurangagung	Plantungan	51.413,5	50.917,4	50.286,4	49.510,0	48.576,8
6	Karanganyar	Plantungan	30.319,4	28.864,4	27.403,1	25.935,4	24.461,5
7	Jati	Plantungan	20.101,3	19.802,6	19.454,3	19.053,2	18.595,8
8	Bendosari	Plantungan	55.139,1	52.498,0	49.845,0	47.180,0	44.502,9
9	Wadas	Plantungan	60.650,3	60.164,4	59.517,2	58.695,2	57.684,2
10	Mojoagung	Plantungan	44.871,6	44.148,9	43.317,6	42.370,7	41.301,2
11	Gentinggungung	Sukorejo	52.641,7	52.237,5	51.692,8	50.995,9	50.134,3
12	Bringinsari	Sukorejo	68.029,1	65.365,4	62.631,9	59.827,5	56.951,0
13	Purwosari	Sukorejo	44.679,7	42.874,0	41.027,3	39.139,0	37.208,4
14	Ngargosari	Sukorejo	35.226,1	33.519,5	31.807,2	30.089,3	28.365,6
15	Pesaren	Sukorejo	32.035,1	30.460,6	28.883,2	27.303,0	25.720,0
16	Tamanrejo	Sukorejo	73.653,3	70.545,9	67.382,5	64.162,3	60.884,5
17	Harjodowo	Sukorejo	43.219,6	42.936,1	42.536,3	42.010,2	41.347,0
18	Peron	Sukorejo	41.126,0	39.152,0	37.169,5	35.178,4	33.178,8
19	Damarjati	Sukorejo	33.919,1	33.492,5	32.979,7	32.374,5	31.670,4
20	Mulyosari	Sukorejo	58.094,3	55.389,5	52.664,3	49.918,7	47.152,5
21	Kalipakis	Sukorejo	34.348,7	33.092,8	31.794,6	30.453,0	29.067,0
22	Ngadiwarno	Sukorejo	76.754,3	75.902,2	74.851,6	73.587,7	72.094,8
23	Tampingwinarno	Sukorejo	38.528,8	36.993,7	35.421,3	33.811,1	32.162,5
24	Gondoharum	Pageruyung	41.603,3	39.677,2	37.735,4	35.777,9	33.804,5
25	Getas Blawong	Pageruyung	31.491,5	29.977,8	28.457,9	26.931,6	25.399,0
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	40.543,4	38.845,6	37.115,8	35.353,6	33.558,5
27	Petung	Pageruyung	22.930,4	22.059,7	21.163,3	20.240,7	19.291,2
28	Krikil	Pageruyung	40.749,7	38.933,3	37.094,8	35.234,1	33.350,9
29	Pageruyung	Pageruyung	48.648,4	47.885,9	47.004,8	45.997,6	44.856,1
30	Tambahrejo	Pageruyung	43.374,5	41.600,9	39.789,4	37.939,2	36.049,9
31	Gebangan	Pageruyung	36.908,7	36.346,0	35.692,7	34.943,0	34.090,6
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	37.198,1	36.738,2	36.183,4	35.527,0	34.761,9
33	Kebon Gembong	Pageruyung	63.636,6	63.268,1	62.727,5	61.999,7	61.068,2
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	33.371,1	33.094,2	32.728,7	32.267,4	31.702,4
35	Pagergungung	Pageruyung	32.570,9	32.388,0	32.116,9	31.749,9	31.278,4
36	Pakisan	Patean	34.730,8	33.200,4	31.649,6	30.078,1	28.485,7
37	Mlatiharjo	Patean	54.323,6	51.695,6	49.058,4	46.412,1	43.756,6
38	Plososari	Patean	103.979,6	99.546,6	95.038,6	90.454,7	85.794,0
39	Wirosari	Patean	35.354,5	34.029,5	32.663,4	31.255,3	29.804,5
40	Selo	Patean	27.661,4	26.519,9	25.355,1	24.166,7	22.954,3

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2023 (20%)	2024 (19%)	2025 (18%)	2026 (17%)	2027 (16%)
41	Kalibareng	Patean	30.160,6	28.903,0	27.621,2	26.314,7	24.983,3
42	Kalilumpang	Patean	48.485,6	48.046,6	47.479,6	46.774,5	45.920,4
43	Kalices	Patean	28.653,3	28.142,1	27.563,3	26.913,2	26.187,5
44	Sidokumpul	Patean	130.183,3	128.070,4	125.642,7	122.880,7	119.763,5
45	Sidodadi	Patean	104.629,1	99.666,8	94.676,9	89.659,2	84.613,7
46	Cening	Singorojo	56.438,2	54.422,6	52.333,5	50.169,4	47.928,3
47	Sukodadi	Singorojo	29.604,0	28.194,0	26.776,9	25.352,5	23.920,8
48	Kaliputih	Singorojo	90.019,2	86.036,3	82.001,8	77.915,2	73.776,2
49	Getas	Singorojo	109.894,2	105.720,2	101.422,9	97.000,0	92.449,0
50	Banyuringin	Singorojo	62.922,7	60.377,3	57.774,4	55.113,1	52.392,4
51	Singorojo	Singorojo	82.277,3	79.041,9	75.723,5	72.320,4	68.831,3
52	Cacaban	Singorojo	13.684,0	13.090,8	12.488,7	11.877,4	11.257,0
53	Kalirejo	Singorojo	41.000,2	39.299,4	37.564,9	35.796,0	33.992,5
54	Merbuh	Singorojo	74.083,1	71.701,0	69.203,3	66.586,4	63.846,7
55	Trayu	Singorojo	38.459,8	36.637,8	34.805,4	32.962,6	31.109,4
56	Kedungboto	Limbangan	51.450,5	48.969,2	46.478,6	43.978,4	41.468,8
57	Peron	Limbangan	59.186,5	57.313,8	55.346,6	53.282,0	51.116,9
58	Gondang	Limbangan	34.711,6	33.827,7	32.875,0	31.850,5	30.751,1
59	Sumber Rahayu	Limbangan	12.733,5	12.106,3	11.478,1	10.848,9	10.218,7
60	Tambahsari	Limbangan	28.574,5	27.661,1	26.702,7	25.697,9	24.645,4
61	Sriwulan	Limbangan	11.921,8	11.564,4	11.186,6	10.787,7	10.367,1
62	Ngesrepbalong	Limbangan	43.888,8	41.895,7	39.882,4	37.848,6	35.794,2
63	Gonoharjo	Limbangan	44.166,3	42.848,6	41.455,0	39.983,0	38.429,9
64	Puguh	Boja	27.012,2	26.082,9	25.115,9	24.110,0	23.064,3
65	Medono	Boja	15.191,6	14.708,5	14.201,3	13.669,2	13.111,6
66	Pasigitan	Boja	40.274,4	38.647,5	36.983,5	35.282,0	33.542,2
67	Leban	Boja	33.569,5	32.760,4	31.882,3	30.931,9	29.906,0
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	9.782,3	9.595,5	9.386,3	9.153,3	8.895,2
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	40.335,0	39.114,6	37.826,2	36.467,2	35.035,5
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	48.106,9	45.950,3	43.768,8	41.562,2	39.330,2
71	Tunggulsari	Brangsong	74.501,5	70.959,8	67.399,3	63.819,8	60.221,3
72	Sumur	Brangsong	75.263,6	71.960,1	68.611,1	65.216,0	61.774,4
73	Penjalin	Brangsong	34.585,6	33.725,1	32.794,9	31.792,0	30.713,1
74	Pekuncen	Pegandon	36.139,5	35.024,2	33.849,4	32.613,0	31.313,0
75	Wonosari	Pegandon	61.733,1	60.046,4	58.244,0	56.321,4	54.273,7
76	Sojomerto	Gemuh	96.862,8	92.604,2	88.287,6	83.912,5	79.478,1
77	Triharjo	Gemuh	63.502,2	60.442,7	57.371,4	54.288,0	51.192,5
78	Poncorejo	Gemuh	54.144,4	52.044,2	49.886,8	47.671,3	45.396,6
79	Kedungasri	Ringinarum	46.820,7	44.534,3	42.242,1	39.944,3	37.640,7
80	Ngerjo	Ringinarum	35.435,3	34.033,0	32.595,6	31.122,7	29.613,4
81	Ngawensari	Ringinarum	33.810,9	32.518,9	31.189,6	29.822,3	28.416,4
82	Sendang Sikucing	Rowosari	102.990,7	108.092,0	113.131,7	118.041,0	122.737,1
83	Sukodadi	Kangkung	38.865,9	38.377,8	37.790,9	37.098,0	36.291,9
84	Jungsemi	Kangkung	70.983,4	67.708,7	64.406,1	61.075,6	57.716,9
85	Tanjungmojo	Kangkung	70.493,5	67.787,7	65.005,2	62.144,6	59.204,2
86	Kalirejo	Kangkung	97.441,1	93.079,2	88.666,2	84.201,7	79.685,4
87	Pandes	Cepiring	50.702,3	49.580,0	48.348,2	47.001,5	45.534,2
88	Karangsuno	Cepiring	36.358,8	34.896,0	33.399,3	31.868,2	30.302,0
89	Margorejo	Cepiring	21.370,4	20.869,7	20.324,2	19.731,9	19.090,6
90	Kartikajaya	Patebon	20.660,3	20.169,1	19.635,0	19.056,1	18.430,2
91	Bangunsari	Patebon	31.590,0	30.483,1	29.333,4	28.140,0	26.901,7
92	Banyutowo	Kota Kendal	56.610,3	54.542,7	52.405,1	50.195,8	47.913,3
TOTAL			4.435.348,3	4.294.078,1	4.147.332,3	3.994.780,9	3.836.066,9

Sumber: Hasil Analisis, 2022

(Periode Tahun 2028-2032)

No .	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2028 (15%)	2029 (14%)	2030 (13%)	2031 (12%)	2032 (11%)
1	Blumah	Plantungan	23.266,3	22.544,7	21.734,0	20.828,5	19.822,1
2	Tlogopayung	Plantungan	69.235,3	67.899,3	66.249,2	64.256,8	61.891,5
3	Kediten	Plantungan	16.149,2	15.237,6	14.304,0	13.348,2	12.369,8
4	Manggungmanu	Plantungan	31.303,7	29.310,9	27.305,1	25.285,9	23.253,5
5	Jurangagung	Plantungan	47.475,1	46.192,2	44.714,6	43.028,2	41.117,8
6	Karanganyar	Plantungan	22.981,2	21.494,5	20.001,4	18.501,9	16.996,0
7	Jati	Plantungan	18.078,4	17.497,4	16.848,6	16.127,8	15.330,7
8	Bendosari	Plantungan	41.813,8	39.112,6	36.399,2	33.673,6	30.935,7
9	Wadas	Plantungan	56.469,2	55.034,1	53.361,9	51.434,3	49.232,0
10	Mojoagung	Plantungan	40.101,3	38.763,3	37.278,8	35.638,9	33.834,6
11	Gentinggungung	Sukorejo	49.094,8	47.863,1	46.424,3	44.762,3	42.860,0
12	Bringinsari	Sukorejo	54.001,0	50.976,2	47.875,3	44.697,0	41.439,9
13	Purwosari	Sukorejo	35.234,8	33.217,7	31.156,2	29.049,8	26.897,6
14	Ngargosari	Sukorejo	26.636,2	24.901,1	23.160,3	21.413,7	19.661,3
15	Pesaren	Sukorejo	24.134,0	22.545,3	20.953,6	19.359,1	17.761,7
16	Tamanrejo	Sukorejo	57.548,5	54.153,6	50.698,9	47.183,8	43.607,4
17	Harjodowo	Sukorejo	40.535,4	39.563,0	38.417,0	37.083,4	35.547,5
18	Peron	Sukorejo	31.170,7	29.153,9	27.128,5	25.094,5	23.051,7
19	Damarjati	Sukorejo	30.860,6	29.937,8	28.894,5	27.722,5	26.413,4
20	Mulyosari	Sukorejo	44.365,6	41.557,9	38.729,2	35.879,5	33.008,7
21	Kalipakis	Sukorejo	27.635,8	26.158,3	24.633,4	23.060,2	21.437,5
22	Ngadiwarno	Sukorejo	70.356,3	68.354,6	66.071,0	63.485,8	60.578,1
23	Tampingwinarno	Sukorejo	30.474,7	28.747,1	26.979,1	25.170,1	23.319,2
24	Gondoharum	Pageruyung	31.815,2	29.809,9	27.788,5	25.750,9	23.697,0
25	Getas Blawong	Pageruyung	23.860,1	22.314,8	20.763,1	19.204,9	17.640,4
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	31.730,2	29.868,1	27.971,8	26.041,0	24.075,0
27	Petung	Pageruyung	18.314,5	17.310,0	16.277,1	15.215,3	14.123,9
28	Krikil	Pageruyung	31.445,1	29.516,3	27.564,6	25.589,5	23.591,1
29	Pageruyung	Pageruyung	43.572,1	42.136,8	40.540,8	38.774,5	36.827,6
30	Tambahrejo	Pageruyung	34.120,9	32.151,6	30.141,3	28.089,6	25.995,7
31	Gebangan	Pageruyung	33.129,2	32.051,7	30.851,1	29.519,7	28.049,7
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	33.880,3	32.874,4	31.735,5	30.454,9	29.022,9
33	Kebon Gembong	Pageruyung	59.915,7	58.523,7	56.872,4	54.940,7	52.706,0
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	31.025,7	30.228,5	29.301,5	28.234,9	27.018,2

No	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2028 (15%)	2029 (14%)	2030 (13%)	2031 (12%)	2032 (11%)
35	Pagergunung	Pageruyung	30.693,5	29.985,7	29.144,8	28.159,9	27.019,3
36	Pakistan	Patean	26.872,2	25.237,5	23.581,2	21.903,3	20.203,5
37	Mlatiharjo	Patean	41.091,9	38.418,0	35.734,8	33.042,3	30.340,6
38	Plososari	Patean	81.055,6	76.238,5	71.341,8	66.364,7	61.306,0
39	Wirosari	Patean	28.310,0	26.770,9	25.186,4	23.555,4	21.877,0
40	Selo	Patean	21.717,5	20.456,0	19.169,5	17.857,7	16.520,0
41	Kalibareng	Patean	23.626,6	22.244,3	20.836,0	19.401,4	17.940,1
42	Kalilumpang	Patean	44.905,8	43.718,5	42.345,4	40.772,7	38.985,8
43	Kalices	Patean	25.381,8	24.491,5	23.511,9	22.437,9	21.264,3
44	Sidokumpul	Patean	116.269,5	112.375,7	108.058,1	103.291,7	98.049,8
45	Sidodadi	Patean	79.540,1	74.438,5	69.308,7	64.150,5	58.963,9
46	Cening	Singorojo	45.608,4	43.208,0	40.725,0	38.157,6	35.503,8
47	Sukodadi	Singorojo	22.481,7	21.035,4	19.581,7	18.120,5	16.652,0
48	Kaliputih	Singorojo	69.584,1	65.338,6	61.039,0	56.685,0	52.276,0
49	Getas	Singorojo	87.767,4	82.952,4	78.001,7	72.912,4	67.681,8
50	Banyuringin	Singorojo	49.611,5	46.769,4	43.865,2	40.897,8	37.866,4
51	Singorojo	Singorojo	65.254,6	61.588,8	57.832,4	53.983,7	50.041,2
52	Cacaban	Singorojo	10.627,3	9.988,3	9.339,8	8.681,7	8.013,9
53	Kalirejo	Singorojo	32.153,7	30.279,2	28.368,5	26.421,1	24.436,5
54	Merbuh	Singorojo	60.980,7	57.984,5	54.854,1	51.585,7	48.175,2
55	Trayu	Singorojo	29.245,7	27.371,4	25.486,5	23.591,0	21.684,9
56	Kedungboto	Limbangan	38.949,6	36.420,9	33.882,6	31.334,6	28.777,1
57	Peron	Limbangan	48.848,3	46.472,8	43.987,3	41.388,4	38.672,5
58	Gondang	Limbangan	29.573,8	28.315,1	26.971,7	25.539,9	24.016,3
59	Sumber Rahayu	Limbangan	9.587,5	8.955,4	8.322,2	7.688,0	7.052,9
60	Tambahsari	Limbangan	23.543,6	22.391,2	21.186,5	19.928,0	18.614,0
61	Sriwulan	Limbangan	9.923,9	9.457,5	8.967,0	8.451,7	7.910,6
62	Ngesrepbalong	Limbangan	33.719,2	31.623,2	29.506,2	27.368,0	25.208,5
63	Gonoharjo	Limbangan	36.792,7	35.068,8	33.255,1	31.348,6	29.346,2
64	Puguh	Boja	21.977,9	20.849,5	19.678,1	18.462,6	17.202,0
65	Medono	Boja	12.527,6	11.916,3	11.277,1	10.609,1	9.911,2
66	Pasigitan	Boja	31.763,7	29.945,8	28.087,9	26.189,4	24.249,7
67	Leban	Boja	28.801,2	27.613,9	26.340,5	24.977,2	23.519,9
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	8.610,6	8.298,1	7.956,1	7.583,1	7.177,4
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	33.528,4	31.943,6	30.278,4	28.530,2	26.696,3
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	37.072,8	34.789,6	32.480,4	30.145,1	27.783,4
71	Tunggulsari	Brangsong	56.603,8	52.967,1	49.311,2	45.636,0	41.941,4
72	Sumur	Brangsong	58.285,9	54.750,0	51.166,1	47.534,0	43.853,0
73	Penjalin	Brangsong	29.554,9	28.313,9	26.986,7	25.569,5	24.058,5
74	Pekuncen	Pegandon	29.947,4	28.514,1	27.010,9	25.435,5	23.785,6
75	Wonosari	Pegandon	52.096,2	49.783,9	47.331,4	44.733,5	41.984,6
76	Sojomerto	Gemuh	74.984,1	70.429,7	65.814,5	61.137,8	56.399,0
77	Triharjo	Gemuh	48.085,0	44.965,4	41.833,7	38.689,8	35.533,6

No	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)				
			2028 (15%)	2029 (14%)	2030 (13%)	2031 (12%)	2032 (11%)
78	Poncorejo	Gemuh	43.061,5	40.665,0	38.206,0	35.683,2	33.095,6
79	Kedungasri	Ringinarum	35.331,5	33.016,5	30.695,8	28.369,4	26.037,1
80	Ngerjo	Ringinarum	28.067,3	26.483,7	24.861,9	23.201,3	21.501,3
81	Ngawensari	Ringinarum	26.970,9	25.485,2	23.958,4	22.389,9	20.778,7
82	Sendang Sikucing	Rowosari	127.121,5	131.077,4	134.466,8	137.127,6	138.869,9
83	Sukodadi	Kangkung	35.364,6	34.307,8	33.112,8	31.770,3	30.270,5
84	Jungsemi	Kangkung	54.329,8	50.914,2	47.469,9	43.996,7	40.494,4
85	Tanjungmojo	Kangkung	56.182,7	53.078,4	49.889,8	46.615,2	43.253,1
86	Kalirejo	Kangkung	75.116,7	70.495,3	65.820,6	61.092,3	56.309,9
87	Pandes	Cepiring	43.940,4	42.213,9	40.348,3	38.337,0	36.173,0
88	Karangsuno	Cepiring	28.700,2	27.062,3	25.387,7	23.675,8	21.926,0
89	Margorejo	Cepiring	18.397,9	17.651,6	16.849,2	15.988,1	15.065,6
90	Kartikajaya	Patebon	17.755,3	17.029,0	16.249,2	15.413,3	14.518,8
91	Bangunsari	Patebon	25.617,5	24.286,2	22.906,5	21.477,4	19.997,7
92	Banyutowo	Kota Kendal	45.556,0	43.122,1	40.610,0	38.017,9	35.344,1
TOTAL			3.670.802,6	3.498.567,2	3.318.902,9	3.131.310,8	2.935.246,9

Sumber: Hasil Analisis, 2022

(Periode Tahun 2033-2037)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/DETIK)				
			2033 (10%)	2034 (9%)	2035 (8%)	2036 (7%)	2037 (6%)
1	Blumah	Plantungan	18.708,4	17.480,8	16.132,0	14.654,7	13.041,0
2	Tlogopayung	Plantungan	59.120,6	55.909,0	52.219,2	48.010,8	43.240,6
3	Kediten	Plantungan	11.368,3	10.343,5	9.294,8	8.222,0	7.124,5
4	Manggungmangu	Plantungan	21.207,7	19.148,5	17.075,7	14.989,4	12.889,5
5	Jurangagung	Plantungan	38.967,6	36.560,4	33.878,5	30.902,8	27.613,2
6	Karanganyar	Plantungan	15.483,6	13.964,7	12.439,4	10.907,5	9.369,1
7	Jati	Plantungan	14.452,6	13.488,5	12.433,3	11.281,6	10.027,6
8	Bendosari	Plantungan	28.185,6	25.423,2	22.648,4	19.861,2	17.061,5
9	Wadas	Plantungan	46.734,6	43.920,2	40.765,8	37.246,7	33.336,8
10	Mojoagung	Plantungan	31.856,2	29.693,5	27.336,0	24.772,4	21.991,1
11	Gentinggunung	Sukorejo	40.699,5	38.261,4	35.525,2	32.469,4	29.070,7
12	Bringinsari	Sukorejo	38.102,7	34.683,8	31.182,0	27.595,6	23.923,4
13	Purwosari	Sukorejo	24.699,1	22.453,5	20.160,1	17.818,0	15.426,7
14	Ngargosari	Sukorejo	17.903,1	16.139,1	14.369,4	12.593,7	10.812,3
15	Pesaren	Sukorejo	16.161,5	14.558,3	12.952,3	11.343,4	9.731,6
16	Tamanrejo	Sukorejo	39.969,0	36.267,9	32.503,2	28.674,1	24.779,9
17	Harjodowo	Sukorejo	33.793,6	31.805,0	29.563,9	27.051,3	24.247,1
18	Peron	Sukorejo	21.000,2	18.940,0	16.871,0	14.793,2	12.706,6
19	Damarjati	Sukorejo	24.958,1	23.347,1	21.570,5	19.617,7	17.477,6
20	Mulyosari	Sukorejo	30.116,6	27.203,1	24.268,2	21.311,6	18.333,2

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/DETIK)				
			2033 (10%)	2034 (9%)	2035 (8%)	2036 (7%)	2037 (6%)
21	Kalipakis	Sukorejo	19.764,3	18.039,5	16.261,9	14.430,5	12.543,9
22	Ngadiwarno	Sukorejo	57.325,9	53.705,8	49.693,1	45.261,8	40.384,4
23	Tampingwinarno	Sukorejo	21.425,9	19.489,5	17.509,2	15.484,4	13.414,2
24	Gondoharum	Pageruyung	21.626,7	19.539,9	17.436,5	15.316,4	13.179,5
25	Getas Blawong	Pageruyung	16.069,4	14.491,9	12.907,9	11.317,4	9.720,4
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	22.073,6	20.036,1	17.962,2	15.851,3	13.703,0
27	Petung	Pageruyung	13.002,5	11.850,5	10.667,1	9.451,9	8.204,2
28	Krikil	Pageruyung	21.568,9	19.522,9	17.452,8	15.358,4	13.239,5
29	Pageruyung	Pageruyung	34.689,3	32.348,5	29.793,2	27.011,0	23.988,9
30	Tambahrejo	Pageruyung	23.859,1	21.679,1	19.455,1	17.186,5	14.872,5
31	Gebangan	Pageruyung	26.432,6	24.659,6	22.721,5	20.608,7	18.310,8
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	27.429,7	25.664,8	23.716,9	21.574,4	19.224,9
33	Kebon Gembong	Pageruyung	50.144,3	47.230,1	43.936,1	40.233,1	36.090,4
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	25.640,2	24.089,2	22.352,6	20.417,1	18.268,6
35	Pagergunung	Pageruyung	25.710,6	24.220,6	22.535,4	20.639,7	18.517,7
36	Pakisan	Patean	18.481,6	16.737,4	14.970,7	13.181,2	11.368,8
37	Mlatiharjo	Patean	27.629,5	24.909,0	22.179,2	19.439,9	16.691,3
38	Plososari	Patean	56.164,9	50.940,4	45.631,5	40.237,1	34.756,4
39	Wirosari	Patean	20.150,3	18.374,3	16.548,0	14.670,4	12.740,3
40	Selo	Patean	15.156,3	13.766,1	12.349,0	10.904,8	9.432,9
41	Kalibareng	Patean	16.451,7	14.936,0	13.392,5	11.820,9	10.220,8
42	Kalilumpang	Patean	36.969,2	34.706,3	32.179,6	29.370,7	26.259,9
43	Kalices	Patean	19.985,5	18.595,8	17.089,1	15.459,1	13.699,2
44	Sidokumpul	Patean	92.304,7	86.027,3	79.186,9	71.751,6	63.687,5
45	Sidodadi	Patean	53.748,7	48.504,8	43.232,1	37.930,6	32.600,0
46	Cening	Singorojo	32.761,5	29.928,7	27.003,4	23.983,3	20.866,2
47	Sukodadi	Singorojo	15.176,0	13.692,5	12.201,5	10.703,0	9.196,9
48	Kaliputih	Singorojo	47.811,5	43.291,0	38.714,0	34.079,9	29.388,3
49	Getas	Singorojo	62.307,3	56.785,9	51.114,9	45.291,3	39.312,2
50	Banyuringin	Singorojo	34.770,0	31.607,5	28.377,9	25.080,2	21.713,3
51	Singorojo	Singorojo	46.003,3	41.868,3	37.634,6	33.300,4	28.864,0
52	Cacaban	Singorojo	7.336,4	6.649,0	5.951,6	5.244,1	4.526,4
53	Kalirejo	Singorojo	22.414,2	20.353,6	18.254,3	16.115,8	13.937,4
54	Merbuh	Singorojo	44.618,3	40.910,8	37.048,3	33.026,2	28.839,9
55	Trayu	Singorojo	19.768,0	17.840,4	15.901,9	13.952,7	11.992,5
56	Kedungboto	Limbangan	26.209,8	23.632,9	21.046,3	18.449,9	15.843,7
57	Peron	Limbangan	35.836,3	32.876,0	29.787,8	26.568,1	23.212,7
58	Gondang	Limbangan	22.396,9	20.677,8	18.855,0	16.924,2	14.881,1
59	Sumber Rahayu	Limbangan	6.416,7	5.779,6	5.141,4	4.502,3	3.862,1
60	Tambahsari	Limbangan	17.243,1	15.813,3	14.323,1	12.770,6	11.154,0
61	Sriwulan	Limbangan	7.343,0	6.747,9	6.124,6	5.471,9	4.789,0
62	Ngesrepbalong	Limbangan	23.027,5	20.824,8	18.600,4	16.353,9	14.085,3
63	Gonoharjo	Limbangan	27.244,6	25.040,6	22.730,8	20.311,6	17.779,5
64	Puguh	Boja	15.894,9	14.540,3	13.136,9	11.683,5	10.178,9
65	Medono	Boja	9.182,8	8.422,8	7.630,4	6.804,5	5.944,1
66	Pasigitan	Boja	22.268,0	20.243,8	18.176,4	16.065,1	13.909,3
67	Leban	Boja	21.964,6	20.307,1	18.542,8	16.667,3	14.675,7
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	6.737,2	6.260,8	5.746,2	5.191,6	4.594,7
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	24.773,8	22.759,8	20.651,4	18.445,6	16.139,1
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	25.395,1	22.980,0	20.537,8	18.068,4	15.571,5
71	Tunggulsari	Brangsong	38.227,3	34.493,7	30.740,6	26.967,7	23.175,1
72	Sumur	Brangsong	40.122,7	36.342,6	32.512,2	28.631,1	24.698,8
73	Penjalin	Brangsong	22.449,7	20.739,0	18.922,1	16.994,6	14.952,0
74	Pekuncen	Pegandon	22.059,0	20.253,1	18.365,5	16.393,6	14.334,7

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/DETIK)				
			2033 (10%)	2034 (9%)	2035 (8%)	2036 (7%)	2037 (6%)
75	Wonosari	Pegandon	39.078,9	36.010,6	32.773,5	29.361,4	25.767,7
76	Sojomerto	Gemuh	51.597,5	46.732,8	41.804,1	36.811,0	31.752,7
77	Triharjo	Gemuh	32.365,2	29.184,6	25.991,6	22.786,3	19.568,5
78	Poncorejo	Gemuh	30.441,9	27.721,1	24.931,7	22.072,7	19.142,7
79	Kedungasri	Ringinarum	23.699,2	21.355,4	19.005,9	16.650,6	14.289,4
80	Ngerjo	Ringinarum	19.761,2	17.980,3	16.157,9	14.293,4	12.385,9
81	Ngawensari	Ringinarum	19.124,1	17.425,3	15.681,3	13.891,4	12.054,7
82	Sendang Sikucing	Rowosari	139.472,1	138.676,1	136.182,4	131.644,0	124.659,7
83	Sukodadi	Kangkung	28.603,2	26.757,5	24.721,8	22.484,1	20.031,6
84	Jungsemi	Kangkung	36.963,0	33.402,1	29.811,6	26.191,3	22.541,0
85	Tanjungmojo	Kangkung	39.801,9	36.259,7	32.625,0	28.895,9	25.070,8
86	Kalirejo	Kangkung	51.472,9	46.580,9	41.633,4	36.630,0	31.570,1
87	Pandes	Cepiring	33.849,1	31.357,7	28.691,0	25.841,0	22.799,1
88	Karangsuno	Cepiring	20.137,7	18.310,2	16.443,1	14.535,7	12.587,3
89	Margorejo	Cepiring	14.079,0	13.025,5	11.902,0	10.705,5	9.432,8
90	Kartikajaya	Patebon	13.563,3	12.543,9	11.457,9	10.302,4	9.074,4
91	Bangunsari	Patebon	18.466,0	16.881,1	15.241,7	13.546,5	11.794,1
92	Banyutowo	Kota Kendal	32.586,9	29.744,2	26.814,4	23.795,4	20.685,4
Total			2.730.116,5	2.515.269,5	2.289.993,3	2.053.506,5	1.804.950,8

Sumber: Hasil Analisis, 2022

(Periode Tahun 2038-2043)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)					
			2038 (5%)	2039 (4%)	2040 (3%)	2041 (2%)	2042 (1%)	2043 (0%)
1	Blumah	Plantungan	11.282,6	9.370,9	7.296,6	5.050,2	2.621,6	0,0
2	Tlogopayung	Plantungan	37.862,7	31.827,5	25.082,1	17.570,0	9.230,9	0,0
3	Kediten	Plantungan	6.002,1	4.854,2	3.680,5	2.480,5	1.253,8	0,0
4	Manggungmangu	Plantungan	10.775,9	8.648,5	6.507,3	4.352,2	2.183,1	0,0
5	Jurangagung	Plantungan	23.988,4	20.005,9	15.641,7	10.870,7	5.666,2	0,0
6	Karanganyar	Plantungan	7.824,1	6.272,5	4.714,3	3.149,5	1.578,1	0,0
7	Jati	Plantungan	8.665,5	7.188,8	5.591,0	3.865,2	2.004,1	0,0
8	Bendosari	Plantungan	14.249,4	11.424,7	8.587,5	5.737,7	2.875,2	0,0
9	Wadas	Plantungan	29.008,6	24.232,6	18.977,8	13.211,0	6.897,5	0,0
10	Mojoagung	Plantungan	18.979,7	15.725,5	12.215,0	8.433,9	4.367,4	0,0
11	Gentinggunung	Sukorejo	25.304,8	21.145,7	16.565,8	11.535,9	6.024,9	0,0
12	Bringinsari	Sukorejo	20.163,7	16.315,1	12.376,0	8.344,8	4.220,0	0,0
13	Purwosari	Sukorejo	12.985,3	10.493,1	7.949,2	5.352,9	2.703,5	0,0
14	Ngargosari	Sukorejo	9.025,0	7.231,8	5.432,7	3.627,7	1.816,8	0,0
15	Pesaren	Sukorejo	8.117,0	6.499,4	4.878,9	3.255,5	1.629,2	0,0
16	Tamanrejo	Sukorejo	20.819,7	16.792,7	12.698,1	8.535,0	4.302,6	0,0
17	Harjodowo	Sukorejo	21.129,9	17.676,9	13.863,9	9.665,2	5.053,6	0,0
18	Peron	Sukorejo	10.611,2	8.506,8	6.393,5	4.271,3	2.140,2	0,0
19	Damarjati	Sukorejo	15.138,4	12.587,8	9.812,7	6.799,5	3.533,7	0,0
20	Mulyosari	Sukorejo	15.333,0	12.310,8	9.266,6	6.200,1	3.111,3	0,0
21	Kalipakis	Sukorejo	10.601,1	8.600,9	6.541,9	4.423,0	2.242,8	0,0
22	Ngadiwarno	Sukorejo	35.031,6	29.172,8	22.775,4	15.805,3	8.226,2	0,0
23	Tampingwinarno	Sukorejo	11.298,0	9.135,0	6.924,5	4.665,7	2.357,8	0,0
24	Gondoharum	Pageruyung	11.025,7	8.854,9	6.667,1	4.462,0	2.239,7	0,0
25	Getas Blawong	Pageruyung	8.116,8	6.506,7	4.890,0	3.266,6	1.636,6	0,0
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	11.516,8	9.292,3	7.028,8	4.725,9	2.383,2	0,0
27	Petung	Pageruyung	6.923,4	5.608,9	4.259,9	2.875,9	1.456,2	0,0
28	Krikil	Pageruyung	11.096,0	8.927,5	6.733,8	4.514,9	2.270,3	0,0

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)					
			2038 (5%)	2039 (4%)	2040 (3%)	2041 (2%)	2042 (1%)	2043 (0%)
29	Pageruyung	Pageruyung	20.713,1	17.169,2	13.342,2	9.216,2	4.774,6	0,0
30	Tambahrejo	Pageruyung	12.512,6	10.106,1	7.652,2	5.150,4	2.599,9	0,0
31	Gebangan	Pageruyung	15.817,2	13.116,7	10.197,4	7.047,0	3.652,4	0,0
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	16.655,5	13.852,2	10.800,8	7.485,8	3.891,2	0,0
33	Kebon Gembong	Pageruyung	31.474,9	26.351,7	20.683,5	14.430,7	7.551,1	0,0
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	15.892,1	13.271,8	10.390,8	7.231,3	3.774,4	0,0
35	Pagergunung	Pageruyung	16.152,4	13.525,7	10.618,2	7.409,6	3.877,9	0,0
36	Pakisan	Patean	9.533,2	7.674,2	5.791,6	3.885,2	1.954,7	0,0
37	Mlatiharjo	Patean	13.933,2	11.165,6	8.388,5	5.601,9	2.805,7	0,0
38	Plososari	Patean	29.188,3	23.531,7	17.785,6	11.949,0	6.020,8	0,0
39	Wirosari	Patean	10.756,9	8.718,9	6.625,4	4.475,1	2.267,1	0,0
40	Selo	Patean	7.933,0	6.404,8	4.847,7	3.261,5	1.645,8	0,0
41	Kalibareng	Patean	8.591,8	6.933,5	5.245,6	3.527,6	1.779,2	0,0
42	Kalilumpang	Patean	22.826,4	19.048,2	14.901,9	10.362,8	5.404,7	0,0
43	Kalices	Patean	11.802,4	9.761,5	7.569,0	5.216,8	2.696,7	0,0
44	Sidokumpul	Patean	54.959,5	45.530,5	35.361,8	24.412,5	12.640,2	0,0
45	Sidodadi	Patean	27.240,2	21.851,2	16.432,8	10.984,8	5.507,3	0,0
46	Cening	Singorojo	17.650,0	14.332,3	10.910,9	7.383,3	3.747,2	0,0
47	Sukodadi	Singorojo	7.683,3	6.162,0	4.633,0	3.096,4	1.552,1	0,0
48	Kaliputih	Singorojo	24.638,6	19.830,3	14.962,8	10.035,6	5.048,2	0,0
49	Getas	Singorojo	33.174,6	26.875,4	20.411,5	13.779,8	6.977,1	0,0
50	Banyuringin	Singorojo	18.276,3	14.768,0	11.187,3	7.533,1	3.804,4	0,0
51	Singorojo	Singorojo	24.323,7	19.677,6	14.924,1	10.061,2	5.087,1	0,0
52	Cacaban	Singorojo	3.798,4	3.060,0	2.311,1	1.551,5	781,2	0,0
53	Kalirejo	Singorojo	11.718,6	9.459,0	7.157,8	4.814,7	2.428,9	0,0
54	Merbuh	Singorojo	24.484,7	19.955,7	15.247,9	10.356,2	5.275,4	0,0
55	Trayu	Singorojo	10.021,3	8.039,2	6.046,1	4.041,9	2.026,5	0,0
56	Kedungboto	Limbangan	13.227,8	10.602,0	7.966,3	5.320,8	2.665,4	0,0
57	Peron	Limbangan	19.717,8	16.079,1	12.292,4	8.353,3	4.257,4	0,0
58	Gondang	Limbangan	12.721,2	10.439,8	8.032,1	5.493,0	2.817,4	0,0
59	Sumber Rahayu	Limbangan	3.220,9	2.578,8	1.935,6	1.291,4	646,2	0,0
60	Tambahsari	Limbangan	9.471,5	7.721,0	5.900,7	4.008,5	2.042,3	0,0
61	Sriwulan	Limbangan	4.075,0	3.328,7	2.549,1	1.735,2	885,9	0,0
62	Ngesrepbalong	Limbangan	11.794,5	9.481,1	7.145,2	4.786,5	2.404,8	0,0
63	Gonoharjo	Limbangan	15.130,8	12.361,6	9.468,0	6.446,0	3.291,4	0,0
64	Puguh	Boja	8.621,7	7.010,6	5.344,3	3.621,4	1.840,4	0,0
65	Medono	Boja	5.048,3	4.116,0	3.146,1	2.137,6	1.089,3	0,0
66	Pasigitan	Boja	11.708,3	9.461,3	7.167,7	4.826,8	2.437,8	0,0
67	Leban	Boja	12.563,2	10.324,5	7.954,5	5.447,6	2.798,0	0,0
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	3.953,5	3.265,7	2.529,0	1.740,9	898,8	0,0
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	13.728,8	11.211,3	8.583,3	5.841,1	2.981,3	0,0
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	13.046,9	10.494,3	7.913,6	5.304,4	2.666,6	0,0
71	Tunggulsari	Brangsong	19.362,6	15.530,2	11.677,8	7.805,4	3.912,8	0,0
72	Sumur	Brangsong	20.714,6	16.678,3	12.589,1	8.446,7	4.250,5	0,0
73	Penjalin	Brangsong	12.789,5	10.502,1	8.084,9	5.532,4	2.839,4	0,0
74	Pekuncen	Pegandon	12.186,3	9.945,5	7.609,4	5.175,1	2.639,7	0,0
75	Wonosari	Pegandon	21.985,7	18.008,4	13.828,7	9.439,2	4.832,3	0,0
76	Sojomerto	Gemuh	26.628,7	21.438,3	16.180,9	10.855,8	5.462,4	0,0
77	Triharjo	Gemuh	16.338,4	13.095,8	9.840,7	6.573,0	3.292,8	0,0
78	Poncorejo	Gemuh	16.140,5	13.064,8	9.914,2	6.687,5	3.383,2	0,0
79	Kedungasri	Ringinarum	11.922,5	9.549,7	7.171,0	4.786,6	2.396,2	0,0
80	Ngerjo	Ringinarum	10.434,9	8.439,5	6.399,1	4.312,9	2.180,1	0,0
81	Ngawensari	Ringinarum	10.170,2	8.237,1	6.254,5	4.221,4	2.136,9	0,0
82	Sendang	Rowosari	114.767,0	101.432,9	84.045,0	61.900,3	34.192,8	0,0

No.	Desa	Kecamatan	Total Kehilangan Air (L/Hari)					
			2038 (5%)	2039 (4%)	2040 (3%)	2041 (2%)	2042 (1%)	2043 (0%)
	Sikucing							
83	Sukodadi	Kangkung	17.350,9	14.427,8	11.247,3	7.793,7	4.050,4	0,0
84	Jungsemi	Kangkung	18.860,6	15.149,9	11.408,7	7.636,8	3.833,9	0,0
85	Tanjungmojo	Kangkung	21.147,8	17.125,1	13.000,9	8.773,3	4.440,3	0,0
86	Kalirejo	Kangkung	26.453,4	21.279,3	16.047,5	10.757,3	5.408,3	0,0
87	Pandes	Cepiring	19.556,5	16.104,1	12.432,3	8.531,3	4.390,8	0,0
88	Karangsuno	Cepiring	10.597,3	8.565,0	6.489,8	4.371,0	2.208,0	0,0
89	Margorejo	Cepiring	8.080,5	6.645,2	5.123,2	3.511,0	1.804,6	0,0
90	Kartikajaya	Patebon	7.770,8	6.388,2	4.923,4	3.372,9	1.733,0	0,0
91	Bangunsari	Patebon	9.983,2	8.112,3	6.180,0	4.184,9	2.125,4	0,0
92	Banyutowo	Kota Kendal	17.482,4	14.184,3	10.789,2	7.294,8	3.699,1	0,0
TOTAL			1.543.382,5	1.267.762,5	976.945,5	669.667,9	344.533,9	0,0

Sumber: Hasil Analisis, 2022

Dikarenakan kehilangan air pada tahun 2020 adalah 25,9%, sehingga direncanakan persentase untuk kehilangan air di tahun 2023 sebesar 20% dan selama 5 tahun periode perencanaan tingkat kehilangan air diproyeksikan turun sebesar 5% seiring dengan kenaikan penggunaan air sebesar 5% per 5 tahun. Sehingga pada tahun 2043 diharapkan tidak ada kehilangan air yang terjadi agar air dapat dimanfaatkan secara maksimal dan kerugian yang timbul akibat kehilangan air bisa berkurang.

7.5.5. Rekapitulasi Kebutuhan Air

Rekapitulasi kebutuhan air merupakan total penggunaan air melalui penjumlahan seluruh variabel dari kehilangan air, penggunaan air domestik dan non domestik, serta penggunaan air pada jam tertinggi. Adapun proyeksi dari kebutuhan air total di Kabupaten Kendal terbagi menjadi 2 kawasan yakni perkotaan dan perdesaan, dimana masyarakat sebagian besar bermukim di kawasan perkotaan dengan rasio 1:2.

Tabel 7.23.
Rekapitulasi Kebutuhan Air Kawasan Perkotaan Kabupaten Kendal
Tahun 2023-2043
(Periode Tahun 2023-2027)

No	Desa	Kecamat an	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
1	Wonodadi	Plantung an	885.534	917.304	950.145	984.092	1.019.17 8
2	Tirtomulyo	Plantung an	789.043	815.532	842.850	871.021	900.068
3	Trimulyo	Sukorejo	655.027	658.896	662.742	666.561	670.354
4	Selokaton	Sukorejo	389.060	389.192	389.297	389.373	389.422
5	Kebumen	Sukorejo	882.823	880.726	878.572	876.359	874.089
6	Sukorejo	Sukorejo	2.092.26	2.161.72	2.233.33	2.307.14	2.383.23

No .	Desa	Kecamat an	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
			6	6	5	9	0
7	Kalibogor	Sukorejo	390.787	392.502	394.197	395.870	397.522
8	Pucakwangi	Pageruyu ng	606.567	632.749	660.015	688.406	717.966
9	Bangunsari	Pageruyu ng	1.035.72 1	1.071.68 3	1.108.81 5	1.147.15 2	1.186.72 7
10	Pagersari	Patean	728.345	723.917	719.465	714.989	710.489
11	Curugsewu	Patean	1.054.18 9	1.059.14 0	1.064.03 9	1.068.88 3	1.073.67 1
12	Gedong	Patean	1.074.43 9	1.087.39 1	1.100.42 3	1.113.53 0	1.126.71 1
13	Sukomangli	Patean	199.840	205.001	210.281	215.682	221.205
14	Kedungsari	Singorojo	609.772	610.482	611.150	611.774	612.354
15	Ngareanak	Singorojo	479.208	475.463	471.714	467.961	464.203
16	Kertosari	Singorojo	1.977.59 7	1.995.09 5	2.012.60 6	2.030.12 5	2.047.64 6
17	Pakis	Limbang an	263.675	266.475	269.285	272.106	274.936
18	Limbangan	Limbang an	949.883	949.478	949.005	948.465	947.856
19	Pagertoyo	Limbang an	186.870	190.237	193.652	197.113	200.621
20	Tabet	Limbang an	269.134	275.881	282.777	289.824	297.025
21	Jawisari	Limbang an	213.668	215.205	216.737	218.265	219.787
22	Margosari	Limbang an	489.515	495.621	501.769	507.956	514.181
23	Tamanrejo	Limbang an	478.904	481.349	483.773	486.173	488.550
24	Pagerwojo	Limbang an	519.130	530.679	542.447	554.436	566.648
25	Purwogondo	Boja	633.448	640.270	647.120	653.996	660.897
26	Kaligading	Boja	872.530	887.989	903.658	919.538	935.628
27	Salamsari	Boja	470.625	482.180	493.984	506.040	518.353
28	Blimbing	Boja	480.444	486.374	492.342	498.348	504.390
29	Bebengan	Boja	1.577.91 4	1.602.67 2	1.627.70 3	1.653.00 7	1.678.58 2
30	Boja	Boja	1.969.24 6	1.953.70 1	1.938.14 3	1.922.57 0	1.906.98 3
31	Meteseh	Boja	2.712.90 1	2.856.42 3	3.007.32 6	3.165.97 4	3.332.74 8
32	Trisobo	Boja	609.656	629.117	649.154	669.781	691.013
33	Campurejo	Boja	1.828.97 4	1.940.89 4	2.059.51 7	2.185.23 3	2.318.45 4
34	Tampingan	Boja	1.345.12 2	1.452.24 7	1.567.79 1	1.692.40 8	1.826.79 6
35	Karangmanggis	Boja	424.689	440.468	456.801	473.706	491.200
36	Ngabean	Boja	1.200.39 8	1.231.18 0	1.262.66 1	1.294.85 5	1.327.77 2
37	Kliris	Boja	552.444	561.032	569.714	578.488	587.355
38	Banjarejo	Boja	554.949	561.667	568.427	575.226	582.064
39	Kumpul Rejo	Kaliwung u	507.355	506.732	506.075	505.382	504.654
40	Karangtengah	Kaliwung u	905.077	969.654	1.038.76 5	1.112.72 1	1.191.85 6

No .	Desa	Kecamat an	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
41	Sarirejo	Kaliwung u	2.805.28 6	3.110.94 0	3.449.65 3	3.824.96 9	4.240.81 0
42	Krajan Kulon	Kaliwung u	1.798.77 5	1.789.69 5	1.780.53 5	1.771.29 5	1.761.97 4
43	Kutoharjo	Kaliwung u	2.187.54 0	2.224.84 9	2.262.63 5	2.300.89 7	2.339.63 5
44	Nolokerto	Kaliwung u	1.775.63 0	1.831.54 7	1.889.09 2	1.948.30 4	2.009.22 6
45	Sumberejo	Kaliwung u	1.468.33 4	1.475.41 2	1.482.41 9	1.489.35 3	1.496.20 9
46	Mororejo	Kaliwung u	1.261.40 3	1.252.70 6	1.243.98 1	1.235.22 9	1.226.44 8
47	Wonorejo	Kaliwung u	778.357	788.836	799.401	810.048	820.778
48	Kedungsuren	Kaliwung u Selatan	977.093	969.384	961.667	953.943	946.213
49	Protomulyo	Kaliwung u Selatan	2.593.70 5	2.661.31 4	2.730.49 3	2.801.26 9	2.873.66 9
50	Magelung	Kaliwung u Selatan	2.724.20 6	2.941.24 8	3.175.35 8	3.427.85 6	3.700.16 1
51	Plantaran	Kaliwung u Selatan	1.951.82 6	1.959.87 5	1.967.81 8	1.975.65 2	1.983.37 1
52	Sukomulyo	Kaliwung u Selatan	1.121.80 5	1.137.91 7	1.154.17 9	1.170.58 8	1.187.14 5
53	Kertomulyo	Brangso ng	905.690	905.314	904.874	904.369	903.798
54	Blorok	Brangso ng	477.606	484.699	491.862	499.095	506.398
55	Sidorejo	Brangso ng	1.104.40 3	1.109.34 5	1.114.22 9	1.119.05 6	1.123.82 0
56	Tosari	Brangso ng	864.752	907.239	951.745	998.364	1.047.18 9
57	Rejosari	Brangso ng	955.313	984.106	1.013.69 6	1.044.10 0	1.075.33 7
58	Turunrejo	Brangso ng	781.061	778.907	776.703	774.450	772.147
59	Purwokerto	Brangso ng	777.684	794.034	810.669	827.594	844.811
60	Brangsong	Brangso ng	1.251.66 8	1.256.82 6	1.261.91 6	1.266.93 6	1.271.88 3
61	Kebonadem	Brangso ng	514.995	529.271	543.905	558.904	574.274
62	Puguh	Pegando n	536.322	537.733	539.110	540.452	541.757
63	Dawungsari	Pegando n	314.114	316.526	318.935	321.338	323.736
64	Margomulyo	Pegando n	676.508	672.108	667.689	663.251	658.795
65	Tegorejo	Pegando n	950.246	949.837	949.362	948.818	948.206
66	Pesawahan	Pegando n	511.667	515.515	519.354	523.185	527.006
67	Karangmulyo	Pegando n	532.443	531.997	531.513	530.992	530.432
68	Pucangrejo	Pegando	491.507	495.911	500.320	504.731	509.144

No .	Desa	Kecamat an	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
		n					
69	Gubungsari	Pegando n	825.379	834.136	842.927	851.749	860.601
70	Pegandon	Pegando n	569.481	579.024	588.686	598.465	608.363
71	Penanggulan	Pegando n	704.424	722.983	741.978	761.419	781.311
72	Winong	Ngampel	961.153	971.223	981.329	991.469	1.001.64 1
73	Jatirejo	Ngampel	557.577	553.655	549.723	545.780	541.825
74	Rejosari	Ngampel	351.204	350.873	350.518	350.138	349.733
75	Sumbersari	Ngampel	851.976	871.724	891.866	912.409	933.357
76	Kebonagung	Ngampel	669.987	673.627	677.239	680.821	684.373
77	Ngampel Kulon	Ngampel	704.052	708.649	713.225	717.779	722.309
78	Ngampel Wetan	Ngampel	258.438	261.294	264.163	267.045	269.938
79	Sudipayung	Ngampel	723.576	737.162	750.951	764.942	779.137
80	Dempelrejo	Ngampel	469.718	468.523	467.299	466.045	464.760
81	Banyuurip	Ngampel	519.324	519.031	518.701	518.335	517.931
82	Bojonggede	Ngampel	300.019	301.115	302.194	303.254	304.297
83	Putatgede	Ngampel	496.782	514.190	532.170	550.740	569.916
84	Cepokomulyo	Gemuh	713.452	717.699	721.920	726.114	730.280
85	Galih	Gemuh	497.855	496.614	495.341	494.035	492.697
86	Pamriyan	Gemuh	390.880	393.706	396.524	399.334	402.134
87	Jenarsari	Gemuh	642.101	668.737	696.429	725.215	755.136
88	Gebang	Gemuh	549.407	550.089	550.733	551.338	551.903
89	Krompaan	Gemuh	433.016	442.494	452.148	461.980	471.991
90	Sedayu	Gemuh	427.295	424.096	420.891	417.680	414.464
91	Gemuhblante n	Gemuh	596.028	607.866	619.895	632.117	644.533
92	Tamangede	Gemuh	936.320	940.864	945.363	949.815	954.218
93	Lumansari	Gemuh	571.296	571.583	571.829	572.034	572.198
94	Johorejo	Gemuh	435.066	435.838	436.581	437.293	437.975
95	Tlahab	Gemuh	449.754	452.095	454.415	456.715	458.993
96	Pucangrejo	Gemuh	818.340	822.946	827.519	832.057	836.560
97	Kedunggading	Ringinar um	699.616	703.144	706.639	710.101	713.528
98	Ringinarum	Ringinar um	820.433	821.407	822.325	823.185	823.985
99	Tejorejo	Ringinar um	831.310	827.813	824.273	820.689	817.061
100	Wungurejo	Ringinar um	493.098	499.678	506.309	512.991	519.724
101	Rowobranten	Ringinar um	408.159	406.606	405.032	403.434	401.813
102	Mojo	Ringinar um	502.790	509.634	516.534	523.490	530.501
103	Purworejo	Ringinar um	515.980	520.223	524.464	528.701	532.934
104	Pagerdawung	Ringinar um	398.713	397.972	397.204	396.410	395.588
105	Caruban	Ringinar um	873.950	879.561	885.146	890.702	896.228

No .	Desa	Kecamat an	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
10 6	Sidomukti	Weleri	1.121.47 0	1.140.63 1	1.160.03 8	1.179.69 0	1.199.58 7
10 7	Penyangkring an	Weleri	1.635.59 3	1.671.53 8	1.708.15 2	1.745.44 3	1.783.41 8
10 8	Bumiayu	Weleri	814.587	818.170	821.710	825.206	828.657
10 9	Manggungsari	Weleri	630.091	637.040	644.021	651.031	658.069
11 0	Sumberagung	Weleri	724.627	732.015	739.426	746.858	754.310
11 1	Ngasinan	Weleri	340.103	348.844	357.784	366.927	376.276
11 2	Weleri	Weleri	919.380	938.136	957.207	976.596	996.305
11 3	Nawang Sari	Weleri	553.956	565.619	577.487	589.561	601.845
11 4	Karangdowo	Weleri	479.791	487.923	496.157	504.494	512.933
11 5	Penaruban	Weleri	792.060	804.812	817.713	830.760	843.954
11 6	Sambongsari	Weleri	978.268	974.820	971.316	967.755	964.137
11 7	Karanganom	Weleri	740.262	755.961	771.939	788.198	804.741
11 8	Payung	Weleri	262.872	262.248	261.607	260.949	260.274
11 9	Pucuksari	Weleri	436.758	443.240	449.786	456.397	463.071
12 0	Tratemulyo	Weleri	614.375	621.039	627.730	634.448	641.191
12 1	Montongsari	Weleri	567.781	572.556	577.331	582.104	586.873
12 2	Tambaksari	Rowosari	701.435	708.980	716.556	724.161	731.793
12 3	Tanjungsari	Rowosari	667.010	671.667	676.309	680.934	685.540
12 4	Parakan	Rowosari	209.274	207.675	206.073	204.469	202.862
12 5	Wonotengg an	Rowosari	296.510	296.182	295.833	295.463	295.072
12 6	Randusari	Rowosari	260.145	266.335	272.652	279.099	285.678
12 7	Karangsari	Rowosari	437.648	434.728	431.797	428.855	425.901
12 8	Tanjunganom	Rowosari	328.141	329.814	331.472	333.115	334.741
12 9	Sendangdawu han	Rowosari	555.097	558.776	562.439	566.086	569.716
13 0	Pojoksari	Rowosari	301.304	303.408	305.505	307.594	309.676
13 1	Kebonsari	Rowosari	479.509	477.924	476.311	474.669	472.998
13 2	Bulak	Rowosari	770.839	791.918	813.517	835.644	858.311
13 3	Gebanganom	Rowosari	449.482	448.733	447.954	447.144	446.302
13 4	Rowosari	Rowosari	874.743	883.833	892.955	902.107	911.285
13 5	Jatipurwo	Rowosari	652.413	650.049	647.648	645.210	642.733

No .	Desa	Kecamat an	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
13 6	Gempolsewu	Rowosari	2.358.65 6	2.407.18 3	2.456.53 6	2.506.72 0	2.557.74 3
13 7	Sendangkulo n	Kangkun g	1.099.72 9	1.094.01 2	1.088.24 8	1.082.43 6	1.076.57 7
13 8	Sendangdawu ng	Kangkun g	802.630	799.186	795.701	792.174	788.606
13 9	Kaliyoso	Kangkun g	388.442	389.678	390.890	392.079	393.241
14 0	Gebanganom Wetan	Kangkun g	268.880	267.784	266.673	265.548	264.409
14 1	Kadilangu	Kangkun g	475.232	479.095	482.955	486.811	490.662
14 2	Truko	Kangkun g	679.720	683.951	688.159	692.343	696.502
14 3	Lebosari	Kangkun g	579.814	582.278	584.711	587.112	589.480
14 4	Kangkung	Kangkun g	528.937	531.628	534.294	536.935	539.550
14 5	Laban	Kangkun g	304.965	306.224	307.467	308.692	309.900
14 6	Karangmalan g Wetan	Kangkun g	570.711	566.644	562.566	558.478	554.378
14 7	Rejosari	Kangkun g	431.311	431.511	431.680	431.819	431.926
14 8	Podosari	Cepiring	414.387	413.784	413.153	412.493	411.805
14 9	Botomulyo	Cepiring	1.093.00 2	1.112.97 9	1.133.24 2	1.153.79 0	1.174.62 5
15 0	Gondang	Cepiring	660.206	661.357	662.462	663.523	664.536
15 1	Cepiring	Cepiring	1.632.84 2	1.632.85 7	1.632.75 6	1.632.53 8	1.632.20 1
15 2	Karangayu	Cepiring	940.888	936.959	932.980	928.951	924.873
15 3	Sidomulyo	Cepiring	773.020	771.281	769.493	767.653	765.762
15 4	Damarsari	Cepiring	471.173	470.707	470.208	469.676	469.110
15 5	Juwiring	Cepiring	673.636	671.704	669.731	667.715	665.657
15 6	Kaliayu	Cepiring	387.223	387.053	386.855	386.630	386.377
15 7	Kalirandu Gede	Cepiring	412.880	414.389	415.875	417.335	418.770
15 8	Korowelang Kulon	Cepiring	564.430	565.221	565.973	566.685	567.356
15 9	Korowelang Anyar	Cepiring	618.414	617.108	615.762	614.375	612.946
16 0	Lanji	Patebon	628.583	635.915	643.287	650.697	658.146
16 1	Donosari	Patebon	530.548	529.842	529.101	528.322	527.506
16 2	Margosari	Patebon	542.301	543.658	544.979	546.265	547.514
16 3	Bulugede	Patebon	640.365	646.036	651.712	657.390	663.069
16 4	Tambakrejo	Patebon	818.598	837.267	856.303	875.708	895.488
16 5	Kebonharjo	Patebon	1.343.82 5	1.349.63 1	1.355.36 7	1.361.02 9	1.366.61 6

No .	Desa	Kecamat an	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
166	Purwosari	Patebon	597.545	595.800	594.018	592.199	590.343
167	Jambearum	Patebon	963.238	967.950	972.616	977.234	981.803
168	Purwokerto	Patebon	979.436	974.056	968.637	963.180	957.683
169	Sukolilan	Patebon	335.748	336.972	338.176	339.360	340.523
170	Bangunrejo	Patebon	297.300	298.673	300.031	301.373	302.700
171	Kumpulrejo	Patebon	620.318	625.751	631.187	636.625	642.063
172	Magersari	Patebon	278.837	279.755	280.656	281.539	282.405
173	Wonosari	Patebon	971.114	966.967	962.770	958.523	954.224
174	Pidodo Wetan	Patebon	684.101	706.794	730.189	754.304	779.158
175	Pidodo Kulon	Patebon	539.842	536.326	532.795	529.249	525.688
176	Sukodono	Kota Kendal	552.603	559.348	566.134	572.962	579.829
177	Candiroto	Kota Kendal	731.820	757.555	784.140	811.599	839.958
178	Trompo	Kota Kendal	634.363	648.597	663.104	677.887	692.948
179	Jotang	Kota Kendal	449.932	460.473	471.227	482.198	493.389
180	Tunggulrejo	Kota Kendal	256.562	271.863	288.056	305.192	323.324
181	Sijeruk	Kota Kendal	609.299	621.820	634.554	647.502	660.666
182	Jetis	Kota Kendal	379.823	406.610	435.256	465.886	498.636
183	Bugangin	Kota Kendal	323.577	325.852	328.119	330.379	332.629
184	Langenharjo	Kota Kendal	1.389.077	1.408.921	1.428.948	1.449.155	1.469.540
185	Kalibuntu Wetan	Kota Kendal	494.573	498.112	501.640	505.156	508.661
186	Kebondalem	Kota Kendal	1.072.551	1.086.081	1.099.704	1.113.418	1.127.221
187	Ketapang	Kota Kendal	781.956	784.381	786.759	789.087	791.365
188	Karang Sari	Kota Kendal	930.886	932.089	933.228	934.301	935.307
189	Patukangan	Kota Kendal	223.373	223.286	223.183	223.064	222.929
190	Pegulon	Kota Kendal	328.462	327.318	326.156	324.973	323.772
191	Pakauman	Kota Kendal	166.840	169.052	171.280	173.526	175.788
192	Ngilir	Kota Kendal	383.030	381.048	379.050	377.035	375.004
193	Balok	Kota Kendal	233.294	238.675	244.163	249.759	255.465
194	Bandengan	Kota Kendal	1.016.234	1.021.629	1.026.980	1.032.285	1.037.542
TOTAL			146.381.262	148.708.579	151.140.164	153.683.239	156.345.629

Sumber: hasil analisis, 2022

(Periode Tahun 2028-2032)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
1	Wonodadi	Plantungan	1.055.436	1.092.901	1.131.608	1.171.595	1.212.899
2	Tirtomulyo	Plantungan	930.014	960.884	992.703	1.025.494	1.059.285
3	Trimulyo	Sukorejo	674.118	677.852	681.554	685.223	688.857
4	Selokaton	Sukorejo	389.441	389.431	389.391	389.320	389.219
5	Kebumen	Sukorejo	871.760	869.371	866.922	864.412	861.840
6	Sukorejo	Sukorejo	2.461.636	2.542.429	2.625.672	2.711.428	2.799.762
7	Kalibogor	Sukorejo	399.150	400.755	402.336	403.891	405.420
8	Pucakwangi	Pageruyung	748.739	780.773	814.114	848.813	884.920
9	Bangunsari	Pageruyung	1.227.576	1.269.736	1.313.242	1.358.133	1.404.446
10	Pagersari	Patean	705.965	701.417	696.844	692.247	687.626
11	Curugsewu	Patean	1.078.401	1.083.069	1.087.674	1.092.213	1.096.684
12	Gedong	Patean	1.139.963	1.153.284	1.166.671	1.180.121	1.193.631
13	Sukomangli	Patean	226.852	232.626	238.529	244.562	250.728
14	Kedungsari	Singorojo	612.889	613.378	613.821	614.215	614.561
15	Ngareanak	Singorojo	460.442	456.677	452.908	449.134	445.357
16	Kertosari	Singorojo	2.065.166	2.082.678	2.100.177	2.117.657	2.135.112
17	Pakis	Limbangan	277.775	280.622	283.476	286.337	289.204
18	Limbangan	Limbangan	947.177	946.426	945.604	944.708	943.738
19	Pagertoyo	Limbangan	204.177	207.780	211.431	215.128	218.873
20	Tabet	Limbangan	304.382	311.899	319.576	327.416	335.422
21	Jawisari	Limbangan	221.304	222.814	224.317	225.813	227.300
22	Margosari	Limbangan	520.444	526.744	533.079	539.448	545.850
23	Tamanrejo	Limbangan	490.902	493.228	495.527	497.798	500.039
24	Pagerwojo	Limbangan	579.086	591.753	604.650	617.780	631.144
25	Purwogondo	Boja	667.821	674.767	681.732	688.715	695.714
26	Kaligading	Boja	951.929	968.441	985.164	1.002.096	1.019.239
27	Salamsari	Boja	530.926	543.763	556.867	570.242	583.892
28	Blimbing	Boja	510.468	516.579	522.724	528.900	535.106
29	Bebengan	Boja	1.704.426	1.730.536	1.756.912	1.783.550	1.810.447
30	Boja	Boja	1.891.382	1.875.766	1.860.137	1.844.493	1.828.835
31	Meteseh	Boja	3.508.046	3.692.285	3.885.902	4.089.351	4.303.108
32	Trisobo	Boja	712.865	735.353	758.492	782.297	806.785
33	Campurejo	Boja	2.459.614	2.609.171	2.767.609	2.935.438	3.113.196
34	Tampingan	Boja	1.971.709	2.127.956	2.296.409	2.478.002	2.673.742
35	Karangmanggis	Boja	509.303	528.032	547.409	567.452	588.181
36	Ngabean	Boja	1.361.425	1.395.826	1.430.985	1.466.916	1.503.628
37	Kliris	Boja	596.313	605.362	614.502	623.730	633.046
38	Banjarejo	Boja	588.939	595.851	602.798	609.777	616.789
39	Kumpul Rejo	Kaliwungu	503.889	503.087	502.248	501.370	500.455
40	Karangtengah	Kaliwungu	1.276.524	1.367.104	1.463.998	1.567.637	1.678.479
41	Sarirejo	Kaliwungu	4.701.510	5.211.864	5.777.173	6.403.297	7.096.714
42	Krajan Kulon	Kaliwungu	1.752.572	1.743.088	1.733.522	1.723.873	1.714.142
43	Kutoharjo	Kaliwungu	2.378.849	2.418.537	2.458.698	2.499.330	2.540.431

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
44	Nolokerto	Kaliwungu	2.071.899	2.136.366	2.202.668	2.270.851	2.340.958
45	Sumberejo	Kaliwungu	1.502.986	1.509.679	1.516.285	1.522.801	1.529.223
46	Mororejo	Kaliwungu	1.217.640	1.208.803	1.199.938	1.191.044	1.182.123
47	Wonorejo	Kaliwungu	831.588	842.476	853.441	864.482	875.595
48	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	938.475	930.730	922.978	915.219	907.452
49	Protomulyo	Kaliwungu Selatan	2.947.722	3.023.454	3.100.893	3.180.067	3.261.002
50	Magelung	Kaliwungu Selatan	3.993.801	4.310.418	4.651.778	5.019.778	5.416.459
51	Plantaran	Kaliwungu Selatan	1.990.973	1.998.453	2.005.807	2.013.030	2.020.118
52	Sukomulyo	Kaliwungu Selatan	1.203.846	1.220.690	1.237.674	1.254.796	1.272.054
53	Kertomulyo	Brangsong	903.161	902.455	901.681	900.837	899.922
54	Blorok	Brangsong	513.769	521.208	528.714	536.286	543.923
55	Sidorejo	Brangsong	1.128.522	1.133.157	1.137.723	1.142.219	1.146.641
56	Tosari	Brangsong	1.098.321	1.151.862	1.207.920	1.266.608	1.328.040
57	Rejosari	Brangsong	1.107.427	1.140.389	1.174.241	1.209.003	1.244.695
58	Turunrejo	Brangsong	769.794	767.390	764.935	762.427	759.868
59	Purwokerto	Brangsong	862.321	880.128	898.234	916.640	935.348
60	Brangsong	Brangsong	1.276.754	1.281.547	1.286.259	1.290.888	1.295.429
61	Kebonadem	Brangsong	590.023	606.158	622.686	639.615	656.952
62	Puguh	Pegandon	543.025	544.255	545.446	546.597	547.706
63	Dawungsari	Pegandon	326.128	328.512	330.889	333.257	335.614
64	Margomulyo	Pegandon	654.320	649.826	645.314	640.783	636.233
65	Tegorejo	Pegandon	947.523	946.770	945.944	945.045	944.071
66	Pesawahan	Pegandon	530.815	534.611	538.393	542.159	545.908
67	Karangmulyo	Pegandon	529.834	529.196	528.518	527.800	527.041
68	Pucangrejo	Pegandon	513.558	517.971	522.381	526.787	531.189
69	Gubungsari	Pegandon	869.480	878.384	887.311	896.259	905.225
70	Pegandon	Pegandon	618.378	628.511	638.761	649.126	659.608
71	Penanggulan	Pegandon	801.663	822.484	843.780	865.560	887.831
72	Winong	Ngampel	1.011.841	1.022.069	1.032.320	1.042.593	1.052.883
73	Jatirejo	Ngampel	537.858	533.881	529.892	525.892	521.880
74	Rejosari	Ngampel	349.302	348.846	348.363	347.854	347.318
75	Sumbersari	Ngampel	954.715	976.487	998.680	1.021.296	1.044.342
76	Kebonagung	Ngampel	687.891	691.376	694.825	698.236	701.608
77	Ngampel Kulon	Ngampel	726.814	731.292	735.740	740.158	744.543
78	Ngampel Wetan	Ngampel	272.842	275.757	278.682	281.615	284.557
79	Sudipayung	Ngampel	793.536	808.141	822.950	837.966	853.188
80	Dempelrejo	Ngampel	463.444	462.097	460.719	459.309	457.866
81	Banyuurip	Ngampel	517.489	517.008	516.488	515.928	515.327
82	Bojonggede	Ngampel	305.320	306.324	307.307	308.269	309.210
83	Putatgede	Ngampel	589.715	610.157	631.258	653.038	675.516
84	Cepokomulyo	Gemuh	734.414	738.516	742.584	746.616	750.609
85	Galih	Gemuh	491.326	489.922	488.484	487.013	485.507
86	Pamriyan	Gemuh	404.923	407.702	410.467	413.219	415.957
87	Jenarsari	Gemuh	786.233	818.549	852.128	887.014	923.256

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
88	Gebang	Gemuh	552.428	552.912	553.353	553.751	554.106
89	Krompaan	Gemuh	482.183	492.557	503.117	513.862	524.795
90	Sedayu	Gemuh	411.242	408.014	404.780	401.540	398.295
91	Gemuhblanten	Gemuh	657.144	669.951	682.956	696.158	709.558
92	Tamangede	Gemuh	958.571	962.870	967.115	971.302	975.429
93	Lumansari	Gemuh	572.319	572.396	572.430	572.419	572.362
94	Johorejo	Gemuh	438.625	439.242	439.827	440.378	440.895
95	Tlahab	Gemuh	461.248	463.478	465.684	467.864	470.016
96	Pucangrejo	Gemuh	841.024	845.448	849.830	854.168	858.460
97	Kedunggading	Ringinarum	716.918	720.270	723.581	726.851	730.078
98	Ringinarum	Ringinarum	824.725	825.403	826.018	826.569	827.054
99	Tejorejo	Ringinarum	813.389	809.672	805.910	802.102	798.249
100	Wungurejo	Ringinarum	526.506	533.335	540.212	547.135	554.103
101	Rowobranten	Ringinarum	400.169	398.501	396.810	395.096	393.357
102	Mojo	Ringinarum	537.565	544.683	551.852	559.072	566.342
103	Purworejo	Ringinarum	537.160	541.379	545.590	549.790	553.978
104	Pagerdawung	Ringinarum	394.739	393.861	392.956	392.021	391.058
105	Caruban	Ringinarum	901.721	907.179	912.599	917.980	923.320
106	Sidomukti	Weleri	1.219.730	1.240.117	1.260.747	1.281.621	1.302.736
107	Penyangkringan	Weleri	1.822.084	1.861.447	1.901.514	1.942.292	1.983.785
108	Bumiayu	Weleri	832.060	835.414	838.717	841.967	845.163
109	Manggunsari	Weleri	665.134	672.224	679.338	686.472	693.627
110	Sumberagung	Weleri	761.780	769.266	776.765	784.276	791.797
111	Ngasinan	Weleri	385.835	395.606	405.594	415.801	426.231
112	Weleri	Weleri	1.016.336	1.036.691	1.057.373	1.078.383	1.099.722
113	Nawangsari	Weleri	614.338	627.043	639.962	653.096	666.446
114	Karangdowo	Weleri	521.475	530.119	538.865	547.713	556.661
115	Penaruban	Weleri	857.293	870.778	884.407	898.178	912.091
116	Sambongsari	Weleri	960.461	956.726	952.933	949.080	945.168
117	Karanganom	Weleri	821.570	838.687	856.095	873.796	891.792
118	Payung	Weleri	259.581	258.870	258.141	257.395	256.630
119	Pucuksari	Weleri	469.807	476.606	483.465	490.385	497.365
120	Tratemulyo	Weleri	647.958	654.746	661.555	668.382	675.226
121	Montongsari	Weleri	591.637	596.395	601.145	605.886	610.615
122	Tambaksari	Rowosari	739.450	747.131	754.834	762.556	770.296
123	Tanjungsari	Rowosari	690.127	694.692	699.233	703.748	708.236
124	Parakan	Rowosari	201.254	199.643	198.029	196.413	194.795
125	Wonotenggang	Rowosari	294.660	294.226	293.770	293.291	292.791
126	Randusari	Rowosari	292.390	299.237	306.221	313.344	320.606
127	Karangsari	Rowosari	422.937	419.962	416.975	413.977	410.968
128	Tanjunganom	Rowosari	336.350	337.941	339.514	341.067	342.600
129	Sendangdawuhan	Rowosari	573.325	576.914	580.481	584.024	587.542
130	Pojoksari	Rowosari	311.748	313.810	315.861	317.901	319.929
131	Kebonsari	Rowosari	471.298	469.569	467.810	466.021	464.202
132	Bulak	Rowosari	881.527	905.303	929.648	954.574	980.089
133	Gebanganom	Rowosari	445.430	444.525	443.588	442.619	441.616
134	Rowosari	Rowosari	920.489	929.715	938.961	948.225	957.505

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
135	Jatipurwo	Rowosari	640.219	637.666	635.075	632.444	629.774
136	Gempolsewu	Rowosari	2.609.610	2.662.328	2.715.901	2.770.336	2.825.637
137	Sendangkulon	Kangkung	1.070.670	1.064.714	1.058.711	1.052.659	1.046.558
138	Sendangdawung	Kangkung	784.995	781.341	777.645	773.905	770.122
139	Kaliyoso	Kangkung	394.379	395.489	396.572	397.627	398.653
140	Gebanganom Wetan	Kangkung	263.255	262.086	260.902	259.703	258.489
141	Kadilangu	Kangkung	494.507	498.344	502.173	505.991	509.798
142	Truko	Kangkung	700.634	704.737	708.810	712.850	716.857
143	Lebosari	Kangkung	591.814	594.112	596.373	598.595	600.778
144	Kangkung	Kangkung	542.137	544.695	547.224	549.721	552.185
145	Laban	Kangkung	311.089	312.259	313.410	314.540	315.649
146	Karangmalang Wetan	Kangkung	550.268	546.147	542.015	537.872	533.718
147	Rejosari	Kangkung	432.001	432.043	432.052	432.027	431.968
148	Podosari	Cepiring	411.087	410.339	409.561	408.753	407.913
149	Botomulyo	Cepiring	1.195.747	1.217.157	1.238.855	1.260.841	1.283.115
150	Gondang	Cepiring	665.501	666.417	667.284	668.099	668.861
151	Cepiring	Cepiring	1.631.743	1.631.161	1.630.454	1.629.620	1.628.657
152	Karangayu	Cepiring	920.743	916.563	912.332	908.048	903.713
153	Sidomulyo	Cepiring	763.818	761.822	759.773	757.670	755.512
154	Damarsari	Cepiring	468.510	467.876	467.206	466.501	465.760
155	Juwiring	Cepiring	663.556	661.411	659.223	656.990	654.713
156	Kaliayu	Cepiring	386.095	385.784	385.444	385.074	384.674
157	Kalirandu Gede	Cepiring	420.179	421.561	422.915	424.240	425.535
158	Korowelang Kulon	Cepiring	567.986	568.574	569.118	569.619	570.074
159	Korowelang Anyar	Cepiring	611.475	609.961	608.405	606.804	605.160
160	Lanji	Patebon	665.629	673.148	680.698	688.280	695.890
161	Donosari	Patebon	526.653	525.760	524.829	523.859	522.849
162	Margosari	Patebon	548.725	549.897	551.029	552.120	553.169
163	Bulugede	Patebon	668.747	674.423	680.095	685.761	691.419
164	Tambakrejo	Patebon	915.646	936.187	957.115	978.435	1.000.150
165	Kebonharjo	Patebon	1.372.123	1.377.548	1.382.888	1.388.140	1.393.301
166	Purwosari	Patebon	588.448	586.516	584.544	582.534	580.484
167	Jambearum	Patebon	986.319	990.781	995.187	999.535	1.003.821
168	Purwokerto	Patebon	952.147	946.571	940.955	935.300	929.604
169	Sukolilan	Patebon	341.665	342.785	343.882	344.956	346.005
170	Bangunrejo	Patebon	304.009	305.302	306.576	307.831	309.067
171	Kumpulrejo	Patebon	647.499	652.932	658.359	663.780	669.192
172	Magersari	Patebon	283.252	284.080	284.889	285.678	286.446
173	Wonosari	Patebon	949.874	945.473	941.020	936.514	931.955
174	Pidodo Wetan	Patebon	804.771	831.164	858.356	886.368	915.222
175	Pidodo Kulon	Patebon	522.113	518.522	514.917	511.297	507.661
176	Sukodono	Kota Kendal	586.736	593.680	600.659	607.673	614.721
177	Candiroto	Kota Kendal	869.244	899.483	930.702	962.929	996.193

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
178	Trompo	Kota Kendal	708.291	723.920	739.836	756.043	772.543
179	Jotang	Kota Kendal	504.801	516.439	528.304	540.400	552.728
180	Tunggulrejo	Kota Kendal	342.507	362.801	384.268	406.973	430.985
181	Sijeruk	Kota Kendal	674.047	687.648	701.469	715.511	729.777
182	Jetis	Kota Kendal	533.648	571.075	611.081	653.837	699.529
183	Bugangin	Kota Kendal	334.871	337.101	339.321	341.529	343.723
184	Langenharjo	Kota Kendal	1.490.102	1.510.836	1.531.742	1.552.815	1.574.053
185	Kalibuntu Wetan	Kota Kendal	512.151	515.627	519.086	522.527	525.949
186	Kebondalem	Kota Kendal	1.141.109	1.155.082	1.169.136	1.183.268	1.197.475
187	Ketapang	Kota Kendal	793.589	795.760	797.876	799.934	801.934
188	Karang Sari	Kota Kendal	936.244	937.111	937.907	938.631	939.280
189	Patukangan	Kota Kendal	222.777	222.608	222.423	222.220	222.000
190	Pegulon	Kota Kendal	322.551	321.310	320.050	318.769	317.468
191	Pakauman	Kota Kendal	178.067	180.361	182.671	184.996	187.336
192	Ngilir	Kota Kendal	372.956	370.891	368.809	366.710	364.594
193	Balok	Kota Kendal	261.282	267.211	273.253	279.411	285.684
194	Bandengan	Kota Kendal	1.042.748	1.047.901	1.052.998	1.058.037	1.063.016
TOTAL			159.135.813	162.062.982	165.137.107	168.369.005	171.770.421

Sumber: Hasil Analisis, 2022

(2033-2037)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
1	Wonodadi	Plantungan	1.255.556	1.299.607	1.345.089	1.392.044	1.440.513
2	Tirtomulyo	Plantungan	1.094.100	1.129.965	1.166.909	1.204.956	1.244.136
3	Trimulyo	Sukorejo	692.454	696.011	699.529	703.004	706.434
4	Selokaton	Sukorejo	389.085	388.920	388.722	388.491	388.226
5	Kebumen	Sukorejo	859.207	856.511	853.751	850.928	848.039
6	Sukorejo	Sukorejo	2.890.738	2.984.425	3.080.888	3.180.197	3.282.420
7	Kalibogor	Sukorejo	406.922	408.395	409.840	411.254	412.637
8	Pucakwangi	Pageruyung	922.488	961.571	1.002.226	1.044.511	1.088.484
9	Bangunsari	Pageruyung	1.452.221	1.501.496	1.552.313	1.604.712	1.658.736
10	Pagersari	Patean	682.980	678.309	673.613	668.893	664.148
11	Curugsewu	Patean	1.101.083	1.105.409	1.109.658	1.113.828	1.117.916
12	Gedong	Patean	1.207.197	1.220.817	1.234.486	1.248.202	1.261.959
13	Sukomangli	Patean	257.029	263.466	270.041	276.757	283.615
14	Kedungsari	Singorojo	614.857	615.103	615.296	615.438	615.525

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
15	Ngareanak	Singorojo	441.575	437.790	434.000	430.206	426.408
16	Kertosari	Singorojo	2.152.536	2.169.923	2.187.267	2.204.560	2.221.796
17	Pakis	Limbangan	292.076	294.952	297.831	300.713	303.596
18	Limbangan	Limbangan	942.692	941.570	940.370	939.091	937.731
19	Pagertoyo	Limbangan	222.665	226.504	230.390	234.323	238.301
20	Tabet	Limbangan	343.596	351.940	360.456	369.147	378.014
21	Jawisari	Limbangan	228.779	230.249	231.708	233.156	234.594
22	Margosari	Limbangan	552.282	558.744	565.235	571.751	578.293
23	Tamanrejo	Limbangan	502.249	504.428	506.573	508.684	510.759
24	Pagerwojo	Limbangan	644.746	658.586	672.666	686.989	701.555
25	Purwogondo	Boja	702.728	709.753	716.789	723.832	730.880
26	Kaligading	Boja	1.036.591	1.054.151	1.071.918	1.089.891	1.108.069
27	Salamsari	Boja	597.820	612.030	626.525	641.308	656.383
28	Blimbing	Boja	541.342	547.605	553.893	560.206	566.541
29	Bebengan	Boja	1.837.601	1.865.008	1.892.664	1.920.566	1.948.709
30	Boja	Boja	1.813.162	1.797.476	1.781.775	1.766.060	1.750.330
31	Meteseh	Boja	4.527.672	4.763.561	5.011.318	5.271.508	5.544.724
32	Trisobo	Boja	831.972	857.875	884.509	911.893	940.042
33	Campurejo	Boja	3.301.450	3.500.798	3.711.871	3.935.333	4.171.884
34	Tampingan	Boja	2.884.709	3.112.066	3.357.059	3.621.028	3.905.412
35	Karangmanggis	Boja	609.619	631.786	654.704	678.395	702.881
36	Ngabean	Boja	1.541.135	1.579.446	1.618.573	1.658.528	1.699.320
37	Kliris	Boja	642.450	651.939	661.513	671.169	680.908
38	Banjarejo	Boja	623.830	630.899	637.995	645.116	652.259
39	Kumpul Rejo	Kaliwungu	499.500	498.507	497.473	496.399	495.284
40	Karantengah	Kaliwungu	1.797.012	1.923.757	2.059.268	2.204.136	2.358.988
41	Sarirejo	Kaliwungu	7.864.583	8.714.816	9.656.154	10.698.254	11.851.784
42	Krajan Kulon	Kaliwungu	1.704.327	1.694.428	1.684.445	1.674.378	1.664.225
43	Kutoharjo	Kaliwungu	2.581.998	2.624.029	2.666.519	2.709.465	2.752.862
44	Nolokerto	Kaliwungu	2.413.033	2.487.121	2.563.269	2.641.521	2.721.925
45	Sumberejo	Kaliwungu	1.535.547	1.541.771	1.547.889	1.553.898	1.559.794
46	Mororejo	Kaliwungu	1.173.173	1.164.194	1.155.187	1.146.152	1.137.088
47	Wonorejo	Kaliwungu	886.779	898.032	909.351	920.734	932.178
48	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	899.679	891.899	884.111	876.316	868.514
49	Protomulyo	Kaliwungu Selatan	3.343.726	3.428.264	3.514.645	3.602.892	3.693.033
50	Magelung	Kaliwungu Selatan	5.844.012	6.304.794	6.801.334	7.336.351	7.912.763
51	Plantaran	Kaliwungu Selatan	2.027.066	2.033.870	2.040.526	2.047.027	2.053.370
52	Sukomulyo	Kaliwungu Selatan	1.289.444	1.306.965	1.324.611	1.342.381	1.360.270
53	Kertomulyo	Brangsong	898.935	897.875	896.741	895.531	894.245
54	Blorok	Brangsong	551.625	559.389	567.214	575.100	583.044
55	Sidorejo	Brangsong	1.150.987	1.155.253	1.159.438	1.163.539	1.167.551
56	Tosari	Brangsong	1.392.340	1.459.632	1.530.047	1.603.721	1.680.797
57	Rejosari	Brangsong	1.281.337	1.318.948	1.357.549	1.397.160	1.437.802
58	Turunrejo	Brangsong	757.255	754.589	751.870	749.095	746.266
59	Purwokerto	Brangsong	954.362	973.681	993.307	1.013.243	1.033.488

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
60	Brangsong	Brangsong	1.299.881	1.304.241	1.308.505	1.312.671	1.316.735
61	Kebonadem	Brangsong	674.703	692.878	711.482	730.522	750.007
62	Puguh	Pegandon	548.773	549.797	550.776	551.710	552.597
63	Dawungsari	Pegandon	337.961	340.297	342.619	344.928	347.222
64	Margomulyo	Pegandon	631.663	627.075	622.468	617.842	613.196
65	Tegorejo	Pegandon	943.022	941.896	940.693	939.410	938.048
66	Pesawahan	Pegandon	549.639	553.349	557.037	560.702	564.341
67	Karangmulyo	Pegandon	526.240	525.397	524.512	523.582	522.609
68	Pucangrejo	Pegandon	535.584	539.970	544.347	548.712	553.063
69	Gubungsari	Pegandon	914.206	923.200	932.204	941.215	950.230
70	Pegandon	Pegandon	670.204	680.915	691.738	702.673	713.719
71	Penanggulan	Pegandon	910.601	933.878	957.670	981.983	1.006.826
72	Winong	Ngampel	1.063.189	1.073.507	1.083.834	1.094.167	1.104.502
73	Jatirejo	Ngampel	517.857	513.822	509.776	505.719	501.650
74	Rejosari	Ngampel	346.755	346.163	345.544	344.896	344.220
75	Sumbersari	Ngampel	1.067.821	1.091.737	1.116.096	1.140.900	1.166.153
76	Kebonagung	Ngampel	704.939	708.228	711.472	714.669	717.818
77	Ngampel Kulon	Ngampel	748.893	753.207	757.481	761.714	765.904
78	Ngampel Wetan	Ngampel	287.506	290.461	293.422	296.388	299.358
79	Sudipayung	Ngampel	868.615	884.249	900.088	916.132	932.381
80	Dempelrejo	Ngampel	456.391	454.883	453.342	451.767	450.159
81	Banyuurip	Ngampel	514.686	514.003	513.277	512.509	511.697
82	Bojonggede	Ngampel	310.128	311.023	311.895	312.742	313.565
83	Putatgede	Ngampel	698.711	722.642	747.330	772.796	799.059
84	Cepokomulyo	Gemuh	754.563	758.475	762.344	766.166	769.940
85	Galih	Gemuh	483.966	482.391	480.780	479.133	477.451
86	Pamriyan	Gemuh	418.678	421.383	424.069	426.736	429.382
87	Jenarsari	Gemuh	960.899	999.996	1.040.595	1.082.750	1.126.514
88	Gebang	Gemuh	554.415	554.679	554.897	555.067	555.188
89	Krompaan	Gemuh	535.917	547.230	558.734	570.432	582.323
90	Sedayu	Gemuh	395.043	391.786	388.523	385.254	381.980
91	Gemuhblanten	Gemuh	723.158	736.958	750.958	765.158	779.558
92	Tamangede	Gemuh	979.494	983.495	987.430	991.295	995.088
93	Lumansari	Gemuh	572.259	572.109	571.910	571.663	571.366
94	Johorejo	Gemuh	441.376	441.821	442.230	442.601	442.934
95	Tlahab	Gemuh	472.140	474.235	476.298	478.330	480.328
96	Pucangrejo	Gemuh	862.703	866.895	871.034	875.119	879.145
97	Kedunggading	Ringinarum	733.259	736.393	739.479	742.514	745.496
98	Ringinarum	Ringinarum	827.473	827.823	828.104	828.313	828.451
99	Tejorejo	Ringinarum	794.350	790.405	786.413	782.374	778.288
100	Wungurejo	Ringinarum	561.113	568.165	575.258	582.389	589.557
101	Rowobranten	Ringinarum	391.594	389.807	387.995	386.159	384.297
102	Mojo	Ringinarum	573.659	581.023	588.431	595.884	603.377
103	Purworejo	Ringinarum	558.152	562.312	566.455	570.580	574.684
104	Pagerdawung	Ringinarum	390.065	389.043	387.991	386.909	385.795
105	Caruban	Ringinarum	928.615	933.863	939.062	944.208	949.301
106	Sidomukti	Weleri	1.324.091	1.345.686	1.367.517	1.389.584	1.411.883

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
107	Penyangkringan	Weleri	2.026.001	2.068.944	2.112.620	2.157.032	2.202.186
108	Bumiayu	Weleri	848.301	851.381	854.400	857.357	860.248
109	Mangungsari	Weleri	700.799	707.987	715.188	722.401	729.623
110	Sumberagung	Weleri	799.325	806.858	814.393	821.928	829.460
111	Ngasinan	Weleri	436.888	447.773	458.892	470.246	481.839
112	Weleri	Weleri	1.121.393	1.143.397	1.165.734	1.188.405	1.211.412
113	Nawangsari	Weleri	680.014	693.801	707.808	722.036	736.485
114	Karangdowo	Weleri	565.709	574.857	584.104	593.449	602.890
115	Penaruban	Weleri	926.145	940.338	954.667	969.132	983.730
116	Sambongsari	Weleri	941.195	937.162	933.067	928.911	924.692
117	Karanganom	Weleri	910.085	928.676	947.567	966.760	986.255
118	Payung	Weleri	255.846	255.044	254.223	253.382	252.523
119	Pucuksari	Weleri	504.402	511.497	518.649	525.855	533.114
120	Tratemulyo	Weleri	682.084	688.955	695.837	702.728	709.624
121	Montongsari	Weleri	615.331	620.032	624.716	629.382	634.028
122	Tambaksari	Rowosari	778.051	785.820	793.599	801.387	809.180
123	Tanjungsari	Rowosari	712.696	717.123	721.518	725.877	730.199
124	Parakan	Rowosari	193.175	191.552	189.927	188.299	186.670
125	Wonotenggang	Rowosari	292.267	291.720	291.150	290.556	289.937
126	Randusari	Rowosari	328.011	335.558	343.250	351.089	359.075
127	Karangsari	Rowosari	407.948	404.917	401.874	398.820	395.754
128	Tanjunganom	Rowosari	344.112	345.602	347.070	348.513	349.933
129	Sendangdawuhan	Rowosari	591.033	594.496	597.929	601.330	604.697
130	Pojoksari	Rowosari	321.943	323.944	325.929	327.898	329.851
131	Kebonsari	Rowosari	462.353	460.472	458.561	456.619	454.645
132	Bulak	Rowosari	1.006.205	1.032.931	1.060.278	1.088.256	1.116.874
133	Gebanganom	Rowosari	440.580	439.510	438.406	437.266	436.092
134	Rowosari	Rowosari	966.796	976.097	985.405	994.716	1.004.027
135	Jatipurwo	Rowosari	627.065	624.316	621.526	618.696	615.825
136	Gempolsek	Rowosari	2.881.807	2.938.852	2.996.773	3.055.573	3.115.256
137	Sendangkulon	Kangkung	1.040.408	1.034.208	1.027.959	1.021.660	1.015.311
138	Sendangdawung	Kangkung	766.296	762.425	758.510	754.550	750.546
139	Kaliyoso	Kangkung	399.649	400.615	401.549	402.450	403.319
140	Gebanganom Wetan	Kangkung	257.260	256.016	254.756	253.480	252.189
141	Kadilangu	Kangkung	513.591	517.371	521.134	524.879	528.605
142	Truko	Kangkung	720.827	724.759	728.652	732.502	736.309
143	Lebosari	Kangkung	602.920	605.020	607.076	609.086	611.050
144	Kangkung	Kangkung	554.616	557.011	559.369	561.690	563.970
145	Laban	Kangkung	316.736	317.800	318.842	319.859	320.852
146	Karangmalang Wetan	Kangkung	529.554	525.378	521.192	516.994	512.786
147	Rejosari	Kangkung	431.873	431.743	431.577	431.374	431.133
148	Podosari	Cepiring	407.042	406.140	405.205	404.238	403.238
149	Botomulyo	Cepiring	1.305.677	1.328.525	1.351.660	1.375.079	1.398.783
150	Gondang	Cepiring	669.571	670.225	670.824	671.366	671.849
151	Cepiring	Cepiring	1.627.561	1.626.333	1.624.968	1.623.465	1.621.822
152	Karangayu	Cepiring	899.326	894.886	890.393	885.847	881.247

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
153	Sidomulyo	Cepiring	753.300	751.032	748.707	746.326	743.887
154	Damarsari	Cepiring	464.982	464.167	463.315	462.424	461.495
155	Juwiring	Cepiring	652.391	650.023	647.609	645.149	642.642
156	Kaliayu	Cepiring	384.243	383.781	383.287	382.760	382.201
157	Kalirandu Gede	Cepiring	426.799	428.032	429.232	430.399	431.531
158	Korowelang Kulon	Cepiring	570.484	570.847	571.161	571.427	571.644
159	Korowelang Anyar	Cepiring	603.471	601.738	599.958	598.133	596.261
160	Lanji	Patebon	703.527	711.190	718.875	726.581	734.306
161	Donosari	Patebon	521.798	520.706	519.573	518.398	517.181
162	Margosari	Patebon	554.176	555.138	556.055	556.926	557.749
163	Bulugede	Patebon	697.067	702.703	708.325	713.931	719.518
164	Tambakrejo	Patebon	1.022.263	1.044.780	1.067.702	1.091.034	1.114.778
165	Kebonharjo	Patebon	1.398.368	1.403.337	1.408.205	1.412.969	1.417.625
166	Purwosari	Patebon	578.395	576.265	574.095	571.884	569.632
167	Jambearum	Patebon	1.008.044	1.012.201	1.016.289	1.020.307	1.024.250
168	Purwokerto	Patebon	923.868	918.092	912.275	906.417	900.518
169	Sukolilan	Patebon	347.029	348.028	349.000	349.945	350.861
170	Bangunrejo	Patebon	310.283	311.477	312.650	313.801	314.928
171	Kumpulrejo	Patebon	674.594	679.983	685.357	690.714	696.053
172	Magersari	Patebon	287.193	287.918	288.620	289.300	289.956
173	Wonosari	Patebon	927.343	922.678	917.959	913.186	908.359
174	Pidodo Wetan	Patebon	944.938	975.538	1.007.044	1.039.479	1.072.865
175	Pidodo Kulon	Patebon	504.011	500.346	496.665	492.969	489.258
176	Sukodono	Kota Kendal	621.799	628.907	636.042	643.204	650.389
177	Candiroto	Kota Kendal	1.030.523	1.065.947	1.102.496	1.140.200	1.179.091
178	Trompo	Kota Kendal	789.340	806.435	823.831	841.530	859.534
179	Jotang	Kota Kendal	565.292	578.093	591.135	604.419	617.948
180	Tunggulrejo	Kota Kendal	456.377	483.226	511.610	541.616	573.331
181	Sijeruk	Kota Kendal	744.266	758.981	773.921	789.088	804.481
182	Jetis	Kota Kendal	748.354	800.521	856.251	915.783	979.369
183	Bugangin	Kota Kendal	345.903	348.069	350.218	352.351	354.466
184	Langenharjo	Kota Kendal	1.595.451	1.617.007	1.638.716	1.660.575	1.682.577
185	Kalibuntu Wetan	Kota Kendal	529.351	532.731	536.087	539.418	542.722
186	Kebondalem	Kota Kendal	1.211.755	1.226.103	1.240.517	1.254.993	1.269.527
187	Ketapang	Kota Kendal	803.874	805.752	807.566	809.315	810.996
188	Karang Sari	Kota Kendal	939.853	940.348	940.765	941.101	941.355
189	Patukangan	Kota Kendal	221.762	221.506	221.232	220.939	220.627
190	Pegulon	Kota Kendal	316.147	314.805	313.443	312.060	310.656
191	Pakauman	Kota Kendal	189.690	192.057	194.438	196.832	199.237

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
192	Ngilir	Kota Kendal	362.461	360.310	358.142	355.957	353.754
193	Balok	Kota Kendal	292.074	298.583	305.211	311.959	318.829
194	Bandengan	Kota Kendal	1.067.931	1.072.780	1.077.561	1.082.270	1.086.905
TOTAL			175.354.107	179.133.914	183.124.895	187.343.413	191.807.258

Sumber: Hasil Analisis, 2022

(Periode Tahun 2038-2043)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
1	Wonodadi	Plantungan	1.490.536	1.542.156	1.595.417	1.650.362	1.707.034	1.765.480
2	Tirtomulyo	Plantungan	1.284.475	1.326.002	1.368.745	1.412.733	1.457.994	1.504.557
3	Trimulyo	Sukorejo	709.818	713.154	716.439	719.671	722.848	725.968
4	Selokaton	Sukorejo	387.927	387.593	387.223	386.817	386.375	385.895
5	Kebumen	Sukorejo	845.086	842.066	838.979	835.825	832.603	829.312
6	Sukorejo	Sukorejo	3.387.627	3.495.889	3.607.278	3.721.865	3.839.722	3.960.924
7	Kalibogor	Sukorejo	413.988	415.305	416.588	417.836	419.047	420.221
8	Pucakwangi	Pageruyung	1.134.208	1.181.745	1.231.160	1.282.521	1.335.896	1.391.357
9	Bangunsari	Pageruyung	1.714.425	1.771.823	1.830.973	1.891.920	1.954.708	2.019.382
10	Pagersari	Patean	659.377	654.582	649.761	644.915	640.044	635.147
11	Curugsewu	Patean	1.121.919	1.125.835	1.129.659	1.133.390	1.137.024	1.140.558
12	Gedong	Patean	1.275.755	1.289.585	1.303.444	1.317.327	1.331.231	1.345.150
13	Sukomangli	Patean	290.618	297.766	305.061	312.506	320.102	327.851
14	Kedungsari	Singorojo	615.557	615.534	615.454	615.316	615.118	614.861
15	Ngareanak	Singorojo	422.606	418.800	414.990	411.176	407.357	403.535
16	Kertosari	Singorojo	2.238.967	2.256.066	2.273.086	2.290.018	2.306.855	2.323.588
17	Pakis	Limbangan	306.479	309.362	312.242	315.120	317.994	320.863
18	Limbangan	Limbangan	936.291	934.767	933.160	931.468	929.690	927.824
19	Pagertoyo	Limbangan	242.326	246.396	250.512	254.672	258.876	263.124
20	Tabet	Limbangan	387.060	396.287	405.695	415.288	425.067	435.034
21	Jawisari	Limbangan	236.019	237.431	238.829	240.213	241.582	242.935
22	Margosari	Limbangan	584.857	591.441	598.045	604.666	611.301	617.948
23	Tamanrejo	Limbangan	512.797	514.797	516.756	518.674	520.549	522.379
24	Pagerwojo	Limbangan	716.367	731.425	746.730	762.283	778.086	794.139
25	Purwogondo	Boja	737.931	744.983	752.033	759.078	766.115	773.141
26	Kaligading	Boja	1.126.450	1.145.031	1.163.812	1.182.789	1.201.960	1.221.322
27	Salamsari	Boja	671.752	687.419	703.386	719.656	736.232	753.115
28	Blimbing	Boja	572.897	579.272	585.663	592.070	598.488	604.917
29	Bebengan	Boja	1.977.088	2.005.699	2.034.536	2.063.592	2.092.863	2.122.340
30	Boja	Boja	1.734.587	1.718.829	1.703.056	1.687.270	1.671.469	1.655.653
31	Meteseh	Boja	5.831.581	6.132.723	6.448.819	6.780.568	7.128.699	7.493.968
32	Trisobo	Boja	968.974	998.705	1.029.254	1.060.637	1.092.872	1.125.976
33	Campurejo	Boja	4.422.259	4.687.236	4.967.631	5.264.302	5.578.155	5.910.140
34	Tampingan	Boja	4.211.755	4.541.717	4.897.076	5.279.742	5.691.763	6.135.335
35	Karangmanggis	Boja	728.187	754.336	781.351	809.257	838.080	867.844
36	Ngabean	Boja	1.740.961	1.783.460	1.826.828	1.871.074	1.916.208	1.962.238
37	Kliris	Boja	690.726	700.622	710.594	720.640	730.758	740.945

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
38	Banjarejo	Boja	659.422	666.604	673.801	681.012	688.234	695.464
39	Kumpul Rejo	Kaliwungu	494.127	492.929	491.688	490.404	489.076	487.704
40	Karangtengah	Kaliwungu	2.524.496	2.701.370	2.890.370	3.092.301	3.308.022	3.538.444
41	Sarirejo	Kaliwungu	13.128.523	14.541.480	16.105.017	17.834.989	19.748.893	21.866.038
42	Krajan Kulon	Kaliwungu	1.653.986	1.643.661	1.633.250	1.622.752	1.612.166	1.601.492
43	Kutoharjo	Kaliwungu	2.796.706	2.840.990	2.885.708	2.930.854	2.976.420	3.022.399
44	Nolokerto	Kaliwungu	2.804.526	2.889.372	2.976.510	3.065.986	3.157.849	3.252.145
45	Sumberejo	Kaliwungu	1.565.573	1.571.231	1.576.764	1.582.167	1.587.436	1.592.566
46	Mororejo	Kaliwungu	1.127.995	1.118.873	1.109.722	1.100.543	1.091.335	1.082.097
47	Wonorejo	Kaliwungu	943.680	955.238	966.847	978.506	990.210	1.001.955
48	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	860.705	852.889	845.065	837.235	829.397	821.552
49	Protomulyo	Kaliwungu Selatan	3.785.093	3.879.095	3.975.064	4.073.024	4.172.997	4.275.004
50	Magelung	Kaliwungu Selatan	8.533.704	9.202.537	9.922.873	10.698.585	11.533.829	12.433.063
51	Plantaran	Kaliwungu Selatan	2.059.549	2.065.560	2.071.396	2.077.053	2.082.526	2.087.808
52	Sukomulyo	Kaliwungu Selatan	1.378.276	1.396.392	1.414.617	1.432.943	1.451.368	1.469.886
53	Kertomulyo	Brangsong	892.881	891.439	889.916	888.312	886.626	884.857
54	Blorok	Brangsong	591.046	599.103	607.214	615.376	623.589	631.849
55	Sidorejo	Brangsong	1.171.474	1.175.303	1.179.035	1.182.668	1.186.198	1.189.622
56	Tosari	Brangsong	1.761.420	1.845.743	1.933.923	2.026.126	2.122.520	2.223.283
57	Rejosari	Brangsong	1.479.493	1.522.256	1.566.110	1.611.075	1.657.172	1.704.421
58	Turunrejo	Brangsong	743.382	740.441	737.444	734.389	731.277	728.107
59	Purwokerto	Brangsong	1.054.044	1.074.911	1.096.090	1.117.581	1.139.384	1.161.498
60	Brangsong	Brangsong	1.320.693	1.324.544	1.328.283	1.331.907	1.335.412	1.338.796
61	Kebonadem	Brangsong	769.943	790.338	811.197	832.529	854.339	876.635
62	Puguh	Pegandon	553.436	554.226	554.966	555.654	556.290	556.872
63	Dawungsari	Pegandon	349.500	351.762	354.005	356.229	358.432	360.614
64	Margomulyo	Pegandon	608.531	603.847	599.144	594.421	589.679	584.917
65	Tegorejo	Pegandon	936.603	935.077	933.466	931.770	929.988	928.119
66	Pesawahan	Pegandon	567.954	571.538	575.091	578.612	582.099	585.549
67	Karangmulyo	Pegandon	521.591	520.528	519.419	518.264	517.062	515.811
68	Pucangrejo	Pegandon	557.400	561.720	566.020	570.300	574.557	578.790
69	Gubungsari	Pegandon	959.247	968.261	977.269	986.268	995.254	1.004.224
70	Pegandon	Pegandon	724.873	736.136	747.504	758.976	770.550	782.224
71	Penanggulan	Pegandon	1.032.205	1.058.129	1.084.603	1.111.634	1.139.230	1.167.396
72	Winong	Ngampel	1.114.835	1.125.162	1.135.481	1.145.785	1.156.073	1.166.338
73	Jatirejo	Ngampel	497.569	493.477	489.373	485.258	481.131	476.992
74	Rejosari	Ngampel	343.514	342.779	342.013	341.217	340.390	339.532
75	Sumbersari	Ngampel	1.191.859	1.218.022	1.244.643	1.271.727	1.299.275	1.327.289
76	Kebonagung	Ngampel	720.917	723.964	726.956	729.892	732.769	735.585
77	Ngampel Kulon	Ngampel	770.049	774.146	778.192	782.186	786.125	790.007
78	Ngampel Wetan	Ngampel	302.331	305.305	308.280	311.255	314.229	317.199
79	Sudipayung	Ngampel	948.833	965.488	982.345	999.402	1.016.657	1.034.109
80	Dempelrejo	Ngampel	448.516	446.839	445.127	443.379	441.596	439.777
81	Banyuurip	Ngampel	510.840	509.939	508.993	508.000	506.961	505.874
82	Bojonggede	Ngampel	314.361	315.131	315.873	316.588	317.273	317.929

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
83	Putatgede	Ngampel	826.141	854.064	882.849	912.518	943.093	974.598
84	Cepokomulyo	Gemuh	773.664	777.335	780.951	784.511	788.011	791.449
85	Galih	Gemuh	475.731	473.976	472.182	470.352	468.483	466.576
86	Pamriyan	Gemuh	432.006	434.606	437.182	439.732	442.254	444.747
87	Jenarsari	Gemuh	1.171.942	1.219.092	1.268.022	1.318.791	1.371.461	1.426.095
88	Gebang	Gemuh	555.260	555.282	555.252	555.170	555.035	554.845
89	Krompaan	Gemuh	594.410	606.692	619.170	631.846	644.720	657.791
90	Sedayu	Gemuh	378.699	375.413	372.120	368.822	365.518	362.208
91	Gemuhblanten	Gemuh	794.159	808.960	823.961	839.160	854.558	870.153
92	Tamangede	Gemuh	998.807	1.002.449	1.006.011	1.009.490	1.012.885	1.016.191
93	Lumansari	Gemuh	571.018	570.618	570.166	569.661	569.101	568.487
94	Johorejo	Gemuh	443.227	443.480	443.693	443.864	443.992	444.077
95	Tlahab	Gemuh	482.292	484.220	486.110	487.962	489.774	491.544
96	Pucangrejo	Gemuh	883.112	887.016	890.854	894.625	898.326	901.954
97	Kedunggading	Ringinarum	748.423	751.294	754.106	756.857	759.545	762.169
98	Ringinarum	Ringinarum	828.514	828.503	828.415	828.249	828.003	827.676
99	Tejorejo	Ringinarum	774.154	769.973	765.743	761.464	757.137	752.761
100	Wungurejo	Ringinarum	596.760	603.996	611.264	618.561	625.884	633.233
101	Rowobranten	Ringinarum	382.411	380.499	378.562	376.600	374.611	372.596
102	Mojo	Ringinarum	610.911	618.483	626.090	633.732	641.405	649.107
103	Purworejo	Ringinarum	578.767	582.825	586.858	590.863	594.838	598.781
104	Pagerdawung	Ringinarum	384.651	383.476	382.268	381.029	379.757	378.452
105	Caruban	Ringinarum	954.335	959.309	964.220	969.065	973.841	978.544
106	Sidomukti	Weleri	1.434.412	1.457.169	1.480.150	1.503.352	1.526.770	1.550.402
107	Penyangkringan	Weleri	2.248.085	2.294.733	2.342.132	2.390.284	2.439.192	2.488.857
108	Bumiayu	Weleri	863.072	865.828	868.511	871.121	873.655	876.110
109	Mangungsari	Weleri	736.851	744.083	751.317	758.550	765.779	773.001
110	Sumberagung	Weleri	836.987	844.506	852.013	859.506	866.982	874.436
111	Ngasinan	Weleri	493.674	505.753	518.081	530.659	543.490	556.576
112	Weleri	Weleri	1.234.754	1.258.431	1.282.445	1.306.793	1.331.475	1.356.491
113	Nawangsari	Weleri	751.157	766.051	781.169	796.509	812.073	827.860
114	Karangdowo	Weleri	612.428	622.059	631.784	641.600	651.506	661.501
115	Penaruban	Weleri	998.460	1.013.317	1.028.301	1.043.408	1.058.635	1.073.980
116	Sambongsari	Weleri	920.411	916.066	911.658	907.185	902.647	898.044
117	Karanganom	Weleri	1.006.053	1.026.156	1.046.564	1.067.277	1.088.296	1.109.620
118	Payung	Weleri	251.644	250.745	249.827	248.888	247.929	246.950
119	Pucuksari	Weleri	540.426	547.789	555.200	562.659	570.162	577.710
120	Tratemulyo	Weleri	716.525	723.427	730.327	737.225	744.116	750.997
121	Montongsari	Weleri	638.651	643.249	647.820	652.363	656.874	661.351
122	Tambaksari	Rowosari	816.976	824.773	832.567	840.355	848.135	855.903
123	Tanjungsari	Rowosari	734.482	738.722	742.918	747.068	751.168	755.217
124	Parakan	Rowosari	185.037	183.403	181.766	180.126	178.485	176.841
125	Wonotenggang	Rowosari	289.295	288.627	287.935	287.217	286.473	285.703
126	Randusari	Rowosari	367.210	375.496	383.932	392.522	401.265	410.162
127	Karangsari	Rowosari	392.677	389.589	386.489	383.378	380.255	377.121
128	Tanjunganom	Rowosari	351.326	352.693	354.033	355.345	356.627	357.878
129	Sendangdawuhan	Rowosari	608.030	611.325	614.581	617.796	620.968	624.096

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
130	Pojoksari	Rowosari	331.785	333.701	335.597	337.471	339.324	341.153
131	Kebonsari	Rowosari	452.639	450.602	448.532	446.429	444.294	442.126
132	Bulak	Rowosari	1.146.143	1.176.072	1.206.671	1.237.950	1.269.917	1.302.582
133	Gebanganom	Rowosari	434.882	433.637	432.355	431.036	429.679	428.285
134	Rowosari	Rowosari	1.013.335	1.022.637	1.031.929	1.041.207	1.050.467	1.059.706
135	Jatipurwo	Rowosari	612.912	609.958	606.963	603.925	600.844	597.721
136	Gempolsewu	Rowosari	3.175.821	3.237.270	3.299.603	3.362.820	3.426.918	3.491.895
137	Sendangkulon	Kangkung	1.008.912	1.002.462	995.961	989.410	982.806	976.151
138	Sendangdawung	Kangkung	746.496	742.401	738.260	734.073	729.840	725.560
139	Kaliyoso	Kangkung	404.153	404.953	405.716	406.443	407.132	407.782
140	Gebanganom Wetan	Kangkung	250.882	249.560	248.221	246.866	245.495	244.108
141	Kadilangu	Kangkung	532.310	535.993	539.651	543.283	546.886	550.460
142	Truko	Kangkung	740.069	743.781	747.443	751.052	754.606	758.102
143	Lebosari	Kangkung	612.966	614.832	616.647	618.408	620.115	621.766
144	Kangkung	Kangkung	566.210	568.407	570.559	572.666	574.725	576.735
145	Laban	Kangkung	321.819	322.759	323.673	324.558	325.415	326.242
146	Karangmalang Wetan	Kangkung	508.566	504.336	500.094	495.842	491.578	487.303
147	Rejosari	Kangkung	430.854	430.536	430.179	429.781	429.343	428.863
148	Podosari	Cepiring	402.205	401.138	400.037	398.901	397.730	396.524
149	Botomulyo	Cepiring	1.422.768	1.447.033	1.471.575	1.496.393	1.521.484	1.546.843
150	Gondang	Cepiring	672.273	672.636	672.938	673.175	673.349	673.456
151	Cepiring	Cepiring	1.620.037	1.618.107	1.616.029	1.613.802	1.611.423	1.608.891
152	Karangayu	Cepiring	876.592	871.884	867.120	862.301	857.426	852.496
153	Sidomulyo	Cepiring	741.391	738.836	736.221	733.547	730.812	728.016
154	Damarsari	Cepiring	460.527	459.519	458.471	457.382	456.252	455.080
155	Juwiring	Cepiring	640.088	637.487	634.837	632.138	629.391	626.594
156	Kaliayu	Cepiring	381.609	380.984	380.324	379.630	378.900	378.135
157	Kalirandu Gede	Cepiring	432.628	433.688	434.710	435.694	436.638	437.541
158	Korowelang Kulon	Cepiring	571.809	571.922	571.983	571.990	571.942	571.837
159	Korowelang Anyar	Cepiring	594.342	592.375	590.361	588.298	586.185	584.023
160	Lanji	Patebon	742.047	749.801	757.566	765.340	773.119	780.900
161	Donosari	Patebon	515.920	514.616	513.267	511.874	510.436	508.951
162	Margosari	Patebon	558.524	559.249	559.924	560.546	561.115	561.630
163	Bulugede	Patebon	725.085	730.628	736.146	741.635	747.094	752.518
164	Tambakrejo	Patebon	1.138.937	1.163.515	1.188.513	1.213.934	1.239.779	1.266.050
165	Kebonharjo	Patebon	1.422.170	1.426.600	1.430.912	1.435.101	1.439.165	1.443.098
166	Purwosari	Patebon	567.338	565.002	562.624	560.203	557.739	555.231
167	Jambearum	Patebon	1.028.118	1.031.907	1.035.614	1.039.236	1.042.771	1.046.215
168	Purwokerto	Patebon	894.577	888.596	882.573	876.507	870.400	864.251
169	Sukolilan	Patebon	351.749	352.607	353.435	354.231	354.994	355.725
170	Bangunrejo	Patebon	316.031	317.109	318.162	319.188	320.186	321.156
171	Kumpulrejo	Patebon	701.370	706.664	711.932	717.172	722.381	727.556
172	Magersari	Patebon	290.587	291.193	291.774	292.328	292.855	293.354
173	Wonosari	Patebon	903.476	898.539	893.545	888.496	883.390	878.228
174	Pidodo Wetan	Patebon	1.107.224	1.142.581	1.178.957	1.216.377	1.254.863	1.294.441
175	Pidodo Kulon	Patebon	485.532	481.790	478.033	474.261	470.473	466.669

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
176	Sukodono	Kota Kendal	657.596	664.822	672.066	679.325	686.596	693.876
177	Candiroto	Kota Kendal	1.219.200	1.260.559	1.303.201	1.347.157	1.392.463	1.439.152
178	Trompo	Kota Kendal	877.845	896.465	915.395	934.637	954.192	974.060
179	Jotang	Kota Kendal	631.723	645.747	660.021	674.547	689.326	704.360
180	Tunggulrejo	Kota Kendal	606.849	642.269	679.693	719.230	760.994	805.104
181	Sijeruk	Kota Kendal	820.102	835.951	852.027	868.330	884.860	901.617
182	Jetis	Kota Kendal	1.047.276	1.119.791	1.197.215	1.279.872	1.368.105	1.462.276
183	Bugangin	Kota Kendal	356.561	358.637	360.691	362.723	364.731	366.714
184	Langenharjo	Kota Kendal	1.704.720	1.726.997	1.749.404	1.771.934	1.794.583	1.817.342
185	Kalibuntu Wetan	Kota Kendal	545.998	549.244	552.458	555.639	558.784	561.892
186	Kebondalem	Kota Kendal	1.284.115	1.298.753	1.313.436	1.328.160	1.342.920	1.357.711
187	Ketapang	Kota Kendal	812.609	814.152	815.621	817.017	818.336	819.577
188	Karang Sari	Kota Kendal	941.526	941.611	941.609	941.518	941.337	941.063
189	Patukangan	Kota Kendal	220.296	219.945	219.575	219.185	218.774	218.343
190	Pegulon	Kota Kendal	309.230	307.783	306.315	304.825	303.313	301.779
191	Pakauman	Kota Kendal	201.654	204.082	206.520	208.967	211.423	213.887
192	Ngilir	Kota Kendal	351.533	349.295	347.039	344.764	342.472	340.162
193	Balok	Kota Kendal	325.821	332.936	340.175	347.539	355.028	362.643
194	Bandengan	Kota Kendal	1.091.463	1.095.940	1.100.334	1.104.641	1.108.859	1.112.983
TOTAL			196.535.783	201.550.038	206.872.936	212.529.413	218.546.622	224.954.128

Sumber: Hasil Analisis, 2022

Tabel 7.24.
Rekapitulasi Kebutuhan Air Kawasan Perdesaan Kabupaten Kendal
Tahun 2023-2043
(Periode Tahun 2023-2027)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
1	Blumah	Plantungan	154.317,4	158.877,0	163.559,7	168.368,4	173.305,8
2	Tlogopayung	Plantungan	432.429,6	450.590,1	469.480,1	489.126,9	509.558,6
3	Kediten	Plantungan	122.350,6	122.658,9	122.959,3	123.251,5	123.535,5
4	Manggungmangu	Plantungan	246.431,0	245.165,3	243.888,9	242.601,7	241.303,6
5	Jurangagung	Plantungan	308.480,7	318.903,6	329.655,3	340.745,1	352.182,1
6	Karanganyar	Plantungan	181.916,2	180.782,1	179.642,3	178.496,9	177.345,8
7	Jati	Plantungan	120.607,5	124.026,7	127.533,9	131.130,8	134.819,2
8	Bendosari	Plantungan	330.834,5	328.803,4	326.761,6	324.709,3	322.646,2
9	Wadas	Plantungan	363.901,6	376.819,4	390.168,2	403.960,9	418.210,6
10	Mojoagung	Plantungan	269.229,4	276.511,7	283.970,9	291.610,3	299.433,5
11	Gentinggunung	Sukorejo	315.849,9	327.171,5	338.874,9	350.971,8	363.473,9
12	Bringinsari	Sukorejo	408.174,9	409.393,5	410.586,9	411.754,1	412.894,5
13	Purwosari	Sukorejo	268.078,3	268.526,7	268.956,9	269.368,4	269.760,8
14	Ngargosari	Sukorejo	211.356,7	209.938,0	208.514,1	207.085,0	205.650,7

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
15	Pesaren	Sukorejo	192.210,7	190.779,5	189.345,6	187.909,0	186.469,6
16	Tamanrejo	Sukorejo	441.919,9	441.840,4	441.729,7	441.587,3	441.412,7
17	Harjodowo	Sukorejo	259.317,7	268.915,7	278.849,4	289.129,2	299.766,1
18	Peron	Sukorejo	246.755,9	245.215,0	243.666,5	242.110,4	240.546,7
19	Damarjati	Sukorejo	203.514,8	209.769,0	216.200,2	222.812,5	229.610,3
20	Mulyosari	Sukorejo	348.565,6	346.913,0	345.243,8	343.558,0	341.855,4
21	Kalipakis	Sukorejo	206.092,1	207.265,6	208.431,0	209.588,0	210.736,0
22	Ngadiwarno	Sukorejo	460.525,9	475.387,3	490.693,6	506.456,4	522.687,3
23	Tampingwinarno	Sukorejo	231.172,9	231.697,4	232.206,6	232.700,3	233.177,9
24	Gondoharum	Pageruyung	249.619,7	248.504,3	247.376,3	246.235,8	245.082,7
25	Getas Blawong	Pageruyung	188.948,8	187.755,9	186.557,3	185.353,0	184.143,1
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	243.260,5	243.296,3	243.314,9	243.316,1	243.299,4
27	Petung	Pageruyung	137.582,5	138.163,5	138.737,3	139.303,4	139.861,5
28	Krikil	Pageruyung	244.498,1	243.845,4	243.177,3	242.493,6	241.794,1
29	Pageruyung	Pageruyung	291.890,5	299.917,2	308.142,9	316.571,4	325.206,8
30	Tambahrejo	Pageruyung	260.247,1	260.553,3	260.841,4	261.111,0	261.361,9
31	Gebangan	Pageruyung	221.452,3	227.640,8	233.985,6	240.490,0	247.157,2
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	223.188,6	230.096,9	237.202,3	244.509,6	252.023,5
33	Kebon Gembong	Pageruyung	381.819,4	396.258,2	411.213,9	426.703,5	442.744,2
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	200.226,5	207.274,3	214.555,0	222.075,4	229.842,7
35	Pagergunung	Pageruyung	195.425,2	202.851,2	210.544,4	218.513,8	226.768,3
36	Pakistan	Patean	208.384,5	207.939,4	207.480,6	207.007,9	206.521,2
37	Mlatiharjo	Patean	325.941,5	323.777,6	321.605,3	319.424,7	317.235,7
38	Plososari	Patean	623.877,7	623.476,1	623.030,9	622.541,2	622.006,5
39	Wirosari	Patean	212.127,2	213.132,1	214.126,6	215.110,3	216.082,7
40	Selo	Patean	165.968,1	166.098,4	166.217,0	166.323,7	166.418,4
41	Kalibareng	Patean	180.963,5	181.024,3	181.072,3	181.107,4	181.129,2
42	Kalilumpang	Patean	290.913,8	300.923,2	311.255,1	321.918,5	332.923,0
43	Kalices	Patean	171.920,0	176.258,1	180.693,0	185.226,1	189.859,1
44	Sidokumpul	Patean	781.099,6	802.124,8	823.657,9	845.708,3	868.285,5
45	Sidodadi	Patean	627.774,7	624.229,2	620.659,8	617.066,5	613.449,2
46	Cening	Singorojo	338.629,4	340.857,2	343.075,4	345.283,2	347.479,9
47	Sukodadi	Singorojo	177.623,9	176.583,8	175.537,4	174.484,6	173.425,5
48	Kaliputih	Singorojo	540.115,4	538.858,8	537.567,2	536.240,2	534.877,3
49	Getas	Singorojo	659.365,3	662.142,1	664.883,6	667.588,5	670.255,5
50	Banyuringin	Singorojo	377.536,5	378.152,8	378.743,4	379.307,6	379.845,0
51	Singorojo	Singorojo	493.663,9	495.052,2	496.409,3	497.734,5	499.026,7
52	Cacaban	Singorojo	82.104,3	81.990,0	81.870,2	81.744,7	81.613,3
53	Kalirejo	Singorojo	246.001,1	246.138,5	246.258,5	246.360,9	246.445,3
54	Merbuh	Singorojo	444.498,7	449.074,7	453.665,8	458.270,9	462.888,9
55	Trayu	Singorojo	230.759,0	229.468,4	228.168,9	226.860,5	225.543,2
56	Kedungboto	Limbangan	308.702,7	306.702,1	304.692,8	302.675,0	300.648,6
57	Peron	Limbangan	355.119,1	358.965,5	362.828,0	366.705,7	370.597,8
58	Gondang	Limbangan	208.269,3	211.868,0	215.513,6	219.206,2	222.945,8
59	Sumber Rahayu	Limbangan	76.401,0	75.823,6	75.245,2	74.665,9	74.085,6
60	Tambahsari	Limbangan	171.447,2	173.245,8	175.050,9	176.862,0	178.678,9

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2023	2024	2025	2026	2027
61	Sriwulan	Limbangan	71.530,9	72.429,5	73.334,2	74.244,9	75.161,3
62	Ngesrepbalong	Limbangan	263.332,9	262.399,6	261.451,1	260.487,3	259.508,2
63	Gonoharjo	Limbangan	264.997,7	268.367,4	271.760,8	275.177,4	278.616,5
64	Puguh	Boja	162.073,1	163.361,4	164.648,4	165.933,5	167.216,5
65	Medono	Boja	91.149,7	92.121,5	93.097,1	94.076,3	95.058,9
66	Pasigitan	Boja	241.646,4	242.055,1	242.447,4	242.822,9	243.181,2
67	Leban	Boja	201.416,9	205.183,6	209.005,9	212.884,2	216.818,6
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	58.693,5	60.098,4	61.532,6	62.996,4	64.490,4
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	242.009,7	244.981,1	247.971,5	250.980,3	254.007,1
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	288.641,5	287.794,0	286.928,7	286.045,5	285.144,1
71	Tunggulsari	Brangsong	447.008,7	444.432,3	441.839,5	439.230,4	436.604,7
72	Sumur	Brangsong	451.581,4	450.697,6	449.783,8	448.839,6	447.864,7
73	Penjalin	Brangsong	207.513,5	211.225,6	214.988,9	218.803,6	222.669,7
74	Pekuncen	Pegandon	216.836,8	219.362,3	221.901,6	224.454,1	227.019,5
75	Wonosari	Pegandon	370.398,4	376.080,0	381.821,8	387.623,4	393.484,5
76	Sojomerto	Gemuh	581.176,8	579.994,8	578.774,5	577.515,2	576.216,5
77	Triharjo	Gemuh	381.013,0	378.562,5	376.101,1	373.628,9	371.145,9
78	Poncorejo	Gemuh	324.866,5	325.960,9	327.035,9	328.090,9	329.125,3
79	Kedungasri	Ringinarum	280.924,3	278.925,0	276.920,5	274.910,6	272.895,3
80	Ngerjo	Ringinarum	212.611,5	213.153,9	213.682,6	214.197,2	214.697,4
81	Ngawensari	Ringinarum	202.865,1	203.670,8	204.465,2	205.247,9	206.018,6
82	Sendang Sikucing	Rowosari	617.944,4	676.997,4	741.641,4	812.399,7	889.843,8
83	Sukodadi	Kangkung	233.195,7	240.366,4	247.740,1	255.321,7	263.116,1
84	Jungsemi	Kangkung	425.900,3	424.070,1	422.217,9	420.343,7	418.447,2
85	Tanjungmojo	Kangkung	422.960,9	424.565,2	426.145,5	427.700,9	429.230,7
86	Kalirejo	Kangkung	584.646,6	582.969,4	581.256,0	579.506,0	577.719,0
87	Pandes	Cepiring	304.214,0	310.527,3	316.949,2	323.480,7	330.122,7
88	Karangsuno	Cepiring	218.152,6	218.559,2	218.951,1	219.327,9	219.689,4
89	Margorejo	Cepiring	128.222,6	130.710,1	133.236,5	135.801,9	138.406,6
90	Kartikajaya	Patebon	123.961,9	126.322,2	128.718,4	131.150,6	133.619,0
91	Bangunsari	Patebon	189.540,0	190.920,2	192.296,8	193.669,5	195.037,7
92	Banyutowo	Kota Kendal	339.661,9	341.609,7	343.544,5	345.465,4	347.371,6
TOTAL			26.612.089,9	26.894.489,4	27.188.067,3	27.493.492,4	27.811.484,8

Sumber: Hasil Analisis, 2022

(Periode Tahun 2028-2032)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
1	Blumah	Plantungan	178.374,7	183.578,0	188.918,6	194.399,2	200.023,0
2	Tlogopayung	Plantungan	530.804,3	552.894,1	575.858,8	599.730,4	624.541,8
3	Kediten	Plantungan	123.810,9	124.077,5	124.335,1	124.583,5	124.822,4
4	Manggungmangu	Plantungan	239.994,7	238.674,8	237.344,0	236.002,0	234.649,0
5	Jurangagung	Plantungan	363.976,1	376.136,5	388.673,3	401.596,5	414.916,4
6	Karanganyar	Plantungan	176.189,1	175.026,6	173.858,5	172.684,6	171.505,0

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
7	Jati	Plantungan	138.601,2	142.478,5	146.452,9	150.526,4	154.700,9
8	Bendosari	Plantungan	320.572,5	318.488,0	316.392,6	314.286,5	312.169,5
9	Wadas	Plantungan	432.930,8	448.135,2	463.837,9	480.053,2	496.795,8
10	Mojoagung	Plantungan	307.443,6	315.644,2	324.038,5	332.630,0	341.422,2
11	Gentenggunung	Sukorejo	376.393,4	389.742,7	403.534,3	417.781,3	432.496,8
12	Bringinsari	Sukorejo	414.007,3	415.091,7	416.146,9	417.172,1	418.166,5
13	Purwosari	Sukorejo	270.133,7	270.486,7	270.819,3	271.131,1	271.421,6
14	Ngargosari	Sukorejo	204.211,2	202.766,3	201.316,2	199.860,9	198.400,2
15	Pesaren	Sukorejo	185.027,6	183.582,8	182.135,2	180.684,9	179.231,9
16	Tamanrejo	Sukorejo	441.205,4	440.964,8	440.690,5	440.381,8	440.038,2
17	Harjodowo	Sukorejo	310.771,2	322.156,0	333.932,1	346.111,6	358.706,8
18	Peron	Sukorejo	238.975,3	237.396,2	235.809,4	234.214,9	232.612,6
19	Damarjati	Sukorejo	236.597,8	243.779,6	251.160,1	258.743,7	266.535,1
20	Mulyosari	Sukorejo	340.136,0	338.399,7	336.646,3	334.875,7	333.088,0
21	Kalipakis	Sukorejo	211.874,5	213.003,0	214.121,1	215.228,2	216.323,8
22	Ngadiwarno	Sukorejo	539.398,3	556.601,5	574.309,2	592.533,8	611.288,0
23	Tampingwinarno	Sukorejo	233.639,2	234.083,7	234.511,0	234.920,6	235.312,2
24	Gondoharum	Pageruyung	243.916,8	242.738,2	241.546,6	240.342,0	239.124,4
25	Getas Blawong	Pageruyung	182.927,5	181.706,1	180.479,0	179.246,2	178.007,6
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	243.264,7	243.211,6	243.139,8	243.049,0	242.938,9
27	Petung	Pageruyung	140.411,5	140.953,0	141.485,7	142.009,3	142.523,5
28	Krikil	Pageruyung	241.078,8	240.347,4	239.599,7	238.835,7	238.055,2
29	Pageruyung	Pageruyung	334.052,8	343.113,6	352.392,9	361.894,9	371.623,5
30	Tambahrejo	Pageruyung	261.593,5	261.805,5	261.997,6	262.169,3	262.320,1
31	Gebangan	Pageruyung	253.990,3	260.992,6	268.167,3	275.517,7	283.046,9
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	259.749,1	267.691,2	275.854,9	284.245,4	292.867,7
33	Kebon Gembong	Pageruyung	459.353,7	476.550,3	494.352,6	512.779,9	531.851,6
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	237.863,9	246.146,5	254.697,9	263.525,7	272.637,8
35	Pagergunung	Pageruyung	235.317,1	244.169,7	253.335,8	262.825,4	272.648,8
36	Pakistan	Patean	206.020,3	205.505,1	204.975,4	204.431,1	203.872,0
37	Mlatiharjo	Patean	315.038,2	312.832,4	310.618,1	308.395,3	306.163,9
38	Plososari	Patean	621.426,0	620.799,2	620.125,2	619.403,5	618.633,3
39	Wirosari	Patean	217.043,4	217.991,9	218.927,7	219.850,3	220.759,1
40	Selo	Patean	166.500,7	166.570,5	166.627,5	166.671,5	166.702,1
41	Kalibareng	Patean	181.137,5	181.132,2	181.112,9	181.079,5	181.031,6
42	Kalilumpang	Patean	344.278,0	355.993,4	368.079,1	380.545,4	393.402,4
43	Kalices	Patean	194.593,5	199.430,9	204.372,9	209.420,8	214.576,4
44	Sidokumpul	Patean	891.399,2	915.059,1	939.274,6	964.055,4	989.411,2
45	Sidodadi	Patean	609.807,8	606.142,2	602.452,2	598.737,8	594.998,9
46	Cening	Singorojo	349.664,5	351.836,3	353.994,3	356.137,7	358.265,5
47	Sukodadi	Singorojo	172.360,0	171.288,1	170.209,7	169.125,0	168.033,7
48	Kaliputih	Singorojo	533.478,3	532.042,7	530.570,1	529.060,2	527.512,5
49	Getas	Singorojo	672.883,1	675.469,9	678.014,5	680.515,4	682.971,1
50	Banyuringin	Singorojo	380.354,9	380.836,6	381.289,6	381.713,2	382.106,9
51	Singorojo	Singorojo	500.285,0	501.508,7	502.696,6	503.847,9	504.961,5
52	Cacaban	Singorojo	81.476,2	81.333,1	81.184,0	81.028,9	80.867,6

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2028	2029	2030	2031	2032
53	Kalirejo	Singorojo	246.511,5	246.559,0	246.587,6	246.596,8	246.586,4
54	Merbuh	Singorojo	467.518,7	472.159,1	476.808,9	481.466,8	486.131,4
55	Trayu	Singorojo	224.216,8	222.881,3	221.536,8	220.183,1	218.820,3
56	Kedungboto	Limbangan	298.613,6	296.569,9	294.517,6	292.456,5	290.386,7
57	Peron	Limbangan	374.503,3	378.421,4	382.351,1	386.291,3	390.241,0
58	Gondang	Limbangan	226.732,3	230.565,7	234.445,9	238.372,7	242.345,9
59	Sumber Rahayu	Limbangan	73.504,4	72.922,2	72.339,1	71.755,0	71.169,9
60	Tambahsari	Limbangan	180.501,0	182.327,9	184.159,2	185.994,2	187.832,6
61	Sriwulan	Limbangan	76.083,5	77.011,1	77.944,1	78.882,1	79.825,1
62	Ngesrepbalong	Limbangan	258.513,5	257.503,1	256.477,0	255.435,0	254.376,9
63	Gonoharjo	Limbangan	282.077,7	285.560,3	289.063,6	292.587,0	296.129,7
64	Puguh	Boja	168.496,9	169.774,2	171.048,0	172.318,0	173.583,5
65	Medono	Boja	96.044,6	97.033,1	98.024,3	99.017,9	100.013,5
66	Pasigitan	Boja	243.521,9	243.844,7	244.149,1	244.434,7	244.701,2
67	Leban	Boja	220.809,3	224.856,4	228.960,1	233.120,4	237.337,4
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	66.014,9	67.570,3	69.157,0	70.775,5	72.426,1
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	257.051,3	260.112,3	263.189,5	266.282,3	269.389,9
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	284.224,5	283.286,4	282.329,7	281.354,2	280.359,7
71	Tunggulsari	Brangsong	433.962,5	431.303,6	428.628,1	425.935,8	423.226,6
72	Sumur	Brangsong	446.858,7	445.821,2	444.751,9	443.650,4	442.516,4
73	Penjalin	Brangsong	226.587,3	230.556,3	234.576,8	238.648,8	242.772,1
74	Pekuncen	Pegandon	229.597,1	232.186,4	234.786,8	237.397,8	240.018,6
75	Wonosari	Pegandon	399.404,5	405.382,9	411.419,1	417.512,5	423.662,4
76	Sojomerto	Gemuh	574.878,1	573.499,4	572.080,0	570.619,4	569.117,1
77	Triharjo	Gemuh	368.652,0	366.147,1	363.631,3	361.104,4	358.566,6
78	Poncorejo	Gemuh	330.138,3	331.129,4	332.098,0	333.043,3	333.964,7
79	Kedungasri	Ringinarum	270.874,7	268.848,7	266.817,4	264.780,6	262.738,5
80	Ngerjo	Ringinarum	215.182,7	215.652,9	216.107,4	216.545,9	216.968,0
81	Ngawensari	Ringinarum	206.776,8	207.522,1	208.254,1	208.972,3	209.676,2
82	Sendang Sikucing	Rowosari	974.598,1	1.067.344,2	1.168.826,4	1.279.857,1	1.401.323,4
83	Sukodadi	Kangkung	271.128,3	279.363,3	287.826,3	296.522,5	305.457,0
84	Jungsemi	Kangkung	416.528,3	414.586,8	412.622,7	410.635,7	408.625,6
85	Tanjungmojo	Kangkung	430.733,9	432.209,7	433.657,2	435.075,4	436.463,5
86	Kalirejo	Kangkung	575.894,8	574.032,9	572.133,0	570.194,8	568.217,7
87	Pandes	Cepiring	336.876,1	343.741,6	350.720,0	357.812,1	365.018,4
88	Karangsuno	Cepiring	220.035,0	220.364,6	220.677,7	220.973,9	221.252,8
89	Margorejo	Cepiring	141.050,8	143.734,6	146.458,3	149.221,8	152.025,4
90	Kartikajaya	Patebon	136.123,7	138.664,9	141.242,7	143.857,1	146.508,3
91	Bangunsari	Patebon	196.401,0	197.758,8	199.110,7	200.456,2	201.794,6
92	Banyutowo	Kota Kendal	349.262,4	351.137,0	352.994,4	354.833,9	356.654,6
TOTAL			28.142.819,8	28.488.333,0	28.848.925,0	29.225.567,6	29.619.309,2

Sumber: hasil analisis, 2022

(Periode Tahun 2033-2037)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
-----	------	-----------	------------------------------	--	--	--	--

			2033	2034	2035	2036	2037
1	Blumah	Plantungan	205.792,7	211.711,3	217.781,9	224.007,3	230.390,5
2	Tlogopayung	Plantungan	650.326,9	677.120,6	704.958,8	733.878,6	763.918,1
3	Kediten	Plantungan	125.051,7	125.271,0	125.480,2	125.678,9	125.866,9
4	Manggungmangu	Plantungan	233.284,7	231.909,3	230.522,5	229.124,4	227.714,8
5	Jurangagung	Plantungan	428.643,2	442.787,5	457.360,1	472.371,8	487.833,6
6	Karanganyar	Plantungan	170.319,6	169.128,5	167.931,5	166.728,7	165.520,0
7	Jati	Plantungan	158.978,3	163.360,4	167.849,2	172.446,6	177.154,4
8	Bendosari	Plantungan	310.041,6	307.902,7	305.752,9	303.592,0	301.420,1
9	Wadas	Plantungan	514.080,6	531.922,7	550.337,9	569.341,7	588.950,3
10	Mojoagung	Plantungan	350.418,2	359.621,6	369.035,7	378.663,7	388.508,9
11	Gentinggiunung	Sukorejo	447.694,3	463.387,5	479.590,4	496.317,3	513.582,8
12	Bringinsari	Sukorejo	419.129,3	420.059,5	420.956,4	421.819,0	422.646,5
13	Purwosari	Sukorejo	271.690,4	271.937,0	272.160,8	272.361,5	272.538,6
14	Ngargosari	Sukorejo	196.934,2	195.462,9	193.986,3	192.504,3	191.016,9
15	Pesaren	Sukorejo	177.776,1	176.317,6	174.856,3	173.392,3	171.925,5
16	Tamanrejo	Sukorejo	439.659,3	439.244,4	438.792,9	438.304,3	437.778,0
17	Harjodowo	Sukorejo	371.730,1	385.194,4	399.112,7	413.498,6	428.365,5
18	Peron	Sukorejo	231.002,5	229.384,6	227.758,9	226.125,3	224.483,8
19	Damarjati	Sukorejo	274.538,8	282.759,5	291.201,8	299.870,5	308.770,3
20	Mulyosari	Sukorejo	331.282,8	329.460,3	327.620,1	325.762,4	323.886,8
21	Kalipakis	Sukorejo	217.407,3	218.478,2	219.535,9	220.579,8	221.609,3
22	Ngadiwarno	Sukorejo	630.584,6	650.436,6	670.857,1	691.859,4	713.456,9
23	Tampingwinarno	Sukorejo	235.685,4	236.039,6	236.374,5	236.689,5	236.984,3
24	Gondoharum	Pageruyung	237.893,7	236.649,7	235.392,4	234.121,8	232.837,6
25	Getas Blawong	Pageruyung	176.763,2	175.513,0	174.257,0	172.995,1	171.727,4
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	242.809,1	242.659,3	242.489,2	242.298,4	242.086,7
27	Petung	Pageruyung	143.027,9	143.522,2	144.006,2	144.479,3	144.941,4
28	Krikil	Pageruyung	237.257,9	236.443,8	235.612,7	234.764,3	233.898,5
29	Pageruyung	Pageruyung	381.582,6	391.776,2	402.208,3	412.882,8	423.803,6
30	Tambahrejo	Pageruyung	262.449,8	262.557,8	262.643,7	262.707,2	262.747,7
31	Gebangan	Pageruyung	290.758,4	298.655,2	306.740,7	315.018,1	323.490,5
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	301.727,0	310.828,7	320.178,0	329.780,2	339.640,7
33	Kebon Gembong	Pageruyung	551.587,8	572.009,2	593.136,7	614.991,8	637.596,5
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	282.042,0	291.746,6	301.759,6	312.089,5	322.744,9
35	Pagergunung	Pageruyung	282.816,4	293.338,9	304.227,3	315.492,8	327.146,9
36	Pakisan	Patean	203.297,9	202.708,6	202.104,1	201.484,1	200.848,4
37	Mlatiharjo	Patean	303.924,1	301.675,7	299.418,8	297.153,2	294.879,1
38	Plososari	Patean	617.813,9	616.944,6	616.024,7	615.053,4	614.030,0
39	Wirosari	Patean	221.653,8	222.533,6	223.398,2	224.246,9	225.079,1
40	Selo	Patean	166.719,3	166.722,7	166.712,0	166.687,1	166.647,6
41	Kalibareng	Patean	180.969,0	180.891,5	180.798,9	180.690,8	180.566,9
42	Kalilumpang	Patean	406.660,9	420.331,5	434.425,0	448.952,6	463.925,5
43	Kalices	Patean	219.841,0	225.216,2	230.703,4	236.304,0	242.019,4
44	Sidokumpul	Patean	1.015.351,4	1.041.885,6	1.069.023,3	1.096.773,7	1.125.146,2
45	Sidodadi	Patean	591.235,3	587.447,0	583.633,8	579.795,7	575.932,5
46	Cening	Singorojo	360.376,7	362.470,4	364.545,6	366.601,3	368.636,3
47	Sukodadi	Singorojo	166.935,9	165.831,6	164.720,7	163.603,2	162.479,2

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
48	Kaliputih	Singorojo	525.926,6	524.302,2	522.638,8	520.936,0	519.193,4
49	Getas	Singorojo	685.380,0	687.740,6	690.051,1	692.310,1	694.515,9
50	Banyuringin	Singorojo	382.469,9	382.801,6	383.101,4	383.368,5	383.602,3
51	Singorojo	Singorojo	506.036,6	507.072,0	508.066,8	509.019,9	509.930,2
52	Cacaban	Singorojo	80.700,1	80.526,2	80.346,0	80.159,3	79.966,1
53	Kalirejo	Singorojo	246.556,0	246.505,2	246.433,6	246.341,0	246.226,9
54	Merbuh	Singorojo	490.801,3	495.475,2	500.151,5	504.828,6	509.505,0
55	Trayu	Singorojo	217.448,2	216.066,9	214.676,3	213.276,3	211.867,0
56	Kedungboto	Limbangan	288.308,2	286.220,9	284.124,8	282.019,8	279.906,0
57	Peron	Limbangan	394.199,1	398.164,4	402.135,8	406.111,9	410.091,6
58	Gondang	Limbangan	246.365,4	250.430,9	254.542,0	258.698,4	262.899,7
59	Sumber Rahayu	Limbangan	70.583,9	69.997,0	69.409,0	68.820,1	68.230,3
60	Tambahsari	Limbangan	189.673,7	191.517,1	193.362,1	195.208,1	197.054,6
61	Sriwulan	Limbangan	80.772,8	81.725,0	82.681,5	83.642,0	84.606,2
62	Ngesrepbalong	Limbangan	253.302,6	252.212,0	251.105,0	249.981,4	248.841,1
63	Gonoharjo	Limbangan	299.691,0	303.270,0	306.866,0	310.478,0	314.105,0
64	Puguh	Boja	174.844,1	176.099,3	177.348,5	178.591,4	179.827,2
65	Medono	Boja	101.011,0	102.010,0	103.010,2	104.011,2	105.012,9
66	Pasigitan	Boja	244.948,0	245.174,9	245.381,3	245.566,9	245.731,1
67	Leban	Boja	241.611,1	245.941,4	250.328,2	254.771,4	259.270,9
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	74.109,1	75.825,0	77.574,1	79.356,7	81.173,2
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	272.511,6	275.646,8	278.794,5	281.954,1	285.124,5
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	279.346,1	278.313,1	277.260,6	276.188,4	275.096,3
71	Tunggulsari	Brangsong	420.500,6	417.757,6	414.997,5	412.220,4	409.426,0
72	Sumur	Brangsong	441.349,5	440.149,2	438.915,3	437.647,3	436.344,8
73	Penjalin	Brangsong	246.946,5	251.172,0	255.448,3	259.775,1	264.152,2
74	Pekuncen	Pegandon	242.648,7	245.287,4	247.933,8	250.587,4	253.247,2
75	Wonosari	Pegandon	429.867,9	436.128,4	442.442,7	448.810,0	455.229,1
76	Sojomerto	Gemuh	567.572,7	565.985,8	564.355,8	562.682,2	560.964,6
77	Triharjo	Gemuh	356.017,7	353.457,7	350.886,5	348.304,2	345.710,7
78	Poncorejo	Gemuh	334.861,4	335.732,8	336.578,2	337.396,7	338.187,7
79	Kedungasri	Ringinarum	260.690,9	258.637,9	256.579,5	254.515,7	252.446,4
80	Ngerjo	Ringinarum	217.373,3	217.761,4	218.131,8	218.484,1	218.817,8
81	Ngawensari	Ringinarum	210.365,5	211.039,6	211.698,0	212.340,2	212.965,8
82	Sendang Sikucing	Rowosari	1.534.193,0	1.679.522,1	1.838.463,0	2.012.272,7	2.202.322,1
83	Sukodadi	Kangkung	314.635,3	324.062,5	333.744,1	343.685,4	353.892,0
84	Jungsemi	Kangkung	406.592,5	404.536,0	402.456,0	400.352,4	398.225,0
85	Tanjungmojo	Kangkung	437.820,5	439.145,4	440.437,3	441.695,0	442.917,7
86	Kalirejo	Kangkung	566.201,6	564.146,1	562.050,6	559.915,0	557.738,7
87	Pandes	Cepiring	372.339,7	379.776,5	387.329,2	394.998,2	402.783,9
88	Karangsuno	Cepiring	221.514,2	221.757,5	221.982,4	222.188,4	222.375,3
89	Margorejo	Cepiring	154.869,1	157.752,9	160.676,9	163.641,1	166.645,4
90	Kartikajaya	Patebon	149.196,2	151.920,8	154.682,2	157.480,3	160.315,0
91	Bangunsari	Patebon	203.125,6	204.448,3	205.762,4	207.067,2	208.362,1
92	Banyutowo	Kota Kendal	358.455,4	360.235,6	361.994,2	363.730,2	365.442,5

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)				
			2033	2034	2035	2036	2037
TOTAL			30.031.281,9	30.462.708,3	30.914.909,5	31.389.313,7	31.887.464,7

Sumber: hasil analisis, 2022

(Periode Tahun 2038-2043)

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
1	Blumah	Plantungan	236.934,5	243.642,3	250.516,9	257.561,1	264.778,0	272.170,3
2	Tlogopayung	Plantungan	795.116,4	827.513,8	861.151,6	896.072,3	932.319,4	969.937,7
3	Kediten	Plantungan	126.044,0	126.209,9	126.364,4	126.507,1	126.637,7	126.756,1
4	Manggungmangu	Plantungan	226.293,8	224.861,3	223.417,2	221.961,4	220.493,9	219.014,7
5	Jurangagung	Plantungan	503.756,6	520.152,2	537.031,8	554.406,9	572.289,1	590.690,1
6	Karanganyar	Plantungan	164.305,5	163.085,2	161.858,9	160.626,7	159.388,5	158.144,4
7	Jati	Plantungan	181.974,5	186.908,8	191.959,2	197.127,4	202.415,3	207.824,8
8	Bendosari	Plantungan	299.237,1	297.043,0	294.837,6	292.621,1	290.393,3	288.154,3
9	Wadas	Plantungan	609.180,0	630.047,5	651.569,5	673.763,1	696.645,8	720.235,0
10	Mojoagung	Plantungan	398.574,7	408.864,2	419.380,5	430.126,7	441.106,0	452.321,1
11	Gentinggunung	Sukorejo	531.401,6	549.788,7	568.759,4	588.329,3	608.514,1	629.329,7
12	Bringinsari	Sukorejo	423.437,9	424.192,3	424.908,8	425.586,4	426.224,0	426.820,8
13	Purwosari	Sukorejo	272.691,5	272.819,7	272.922,7	273.000,1	273.051,2	273.075,6
14	Ngargosari	Sukorejo	189.524,2	188.026,1	186.522,6	185.013,6	183.499,2	181.979,4
15	Pesaren	Sukorejo	170.456,0	168.983,7	167.508,6	166.030,7	164.550,1	163.066,7
16	Tamanrejo	Sukorejo	437.213,4	436.610,0	435.967,0	435.284,0	434.560,3	433.795,3
17	Harjodowo	Sukorejo	443.727,5	459.598,7	475.993,6	492.926,9	510.413,4	528.468,5
18	Peron	Sukorejo	222.834,4	221.177,0	219.511,7	217.838,4	216.157,0	214.467,6
19	Damarjati	Sukorejo	317.905,8	327.282,1	336.903,6	346.775,4	356.902,1	367.288,5
20	Mulyosari	Sukorejo	321.993,4	320.082,1	318.152,6	316.205,0	314.239,1	312.254,8
21	Kalipakis	Sukorejo	222.623,8	223.622,6	224.605,2	225.570,8	226.518,8	227.448,4
22	Ngadiwarno	Sukorejo	735.663,1	758.491,6	781.956,2	806.070,8	830.849,1	856.305,2
23	Tampingwinarno	Sukorejo	237.258,3	237.511,1	237.742,1	237.951,0	238.137,2	238.300,1
24	Gondoharum	Pageruyung	231.539,9	230.228,5	228.903,4	227.564,5	226.211,6	224.844,8
25	Getas Blawong	Pageruyung	170.453,7	169.174,2	167.888,8	166.597,4	165.300,1	163.996,8
26	Parakan Sebaran	Pageruyung	241.853,6	241.598,8	241.322,0	241.022,7	240.700,7	240.355,6
27	Petung	Pageruyung	145.392,0	145.830,8	146.257,3	146.671,3	147.072,4	147.460,0
28	Krikil	Pageruyung	233.015,2	232.114,2	231.195,3	230.258,3	229.303,1	228.329,5
29	Pageruyung	Pageruyung	434.974,5	446.399,3	458.081,9	470.025,9	482.235,0	494.712,7
30	Tambahrejo	Pageruyung	262.764,8	262.758,1	262.727,1	262.671,4	262.590,4	262.483,7
31	Gebangan	Pageruyung	332.161,3	341.033,6	350.110,5	359.395,1	368.890,4	378.599,5
32	Surokonto Wetan	Pageruyung	349.764,9	360.158,3	370.826,2	381.774,0	393.007,3	404.531,5
33	Kebon Gembong	Pageruyung	660.973,3	685.144,9	710.134,9	735.967,0	762.665,4	790.254,9
34	Surokonto Kulon	Pageruyung	333.734,3	345.066,6	356.750,8	368.795,8	381.210,8	394.005,2
35	Pagergunung	Pageruyung	339.201,3	351.668,0	364.559,1	377.887,2	391.664,9	405.905,1
36	Pakisan	Patean	200.196,9	199.529,5	198.845,8	198.145,9	197.429,4	196.696,2
37	Mlatiharjo	Patean	292.596,3	290.304,8	288.004,7	285.695,8	283.378,2	281.051,9
38	Plososari	Patean	612.953,8	611.823,9	610.639,6	609.400,2	608.104,9	606.752,8
39	Wirosari	Patean	225.894,4	226.692,0	227.471,4	228.232,0	228.973,1	229.694,0
40	Selo	Patean	166.593,2	166.523,8	166.439,0	166.338,6	166.222,3	166.089,8

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
41	Kalibareng	Patean	180.427,1	180.271,1	180.098,5	179.909,2	179.702,7	179.478,9
42	Kalilumpang	Patean	479.355,1	495.252,9	511.630,7	528.500,3	545.873,6	563.762,7
43	Kalices	Patean	247.851,1	253.800,2	259.868,0	266.055,9	272.364,9	278.796,2
44	Sidokumpul	Patean	1.154.150,0	1.183.794,1	1.214.087,2	1.245.038,3	1.276.655,6	1.308.947,5
45	Sidodadi	Patean	572.044,1	568.130,4	564.191,4	560.226,8	556.236,7	552.220,8
46	Cening	Singorojo	370.649,6	372.640,2	374.606,8	376.548,2	378.463,4	380.351,0
47	Sukodadi	Singorojo	161.348,4	160.211,1	159.067,0	157.916,2	156.758,7	155.594,4
48	Kaliputih	Singorojo	517.410,6	515.587,1	513.722,6	511.816,6	509.868,6	507.878,2
49	Getas	Singorojo	696.666,6	698.760,6	700.796,2	702.771,3	704.684,4	706.533,3
50	Banyuringin	Singorojo	383.802,1	383.967,2	384.096,8	384.190,2	384.246,8	384.265,6
51	Singorojo	Singorojo	510.796,7	511.618,3	512.393,8	513.122,1	513.802,1	514.432,5
52	Cacaban	Singorojo	79.766,2	79.559,6	79.346,2	79.125,9	78.898,6	78.664,3
53	Kalirejo	Singorojo	246.090,9	245.932,7	245.751,9	245.548,1	245.320,9	245.069,8
54	Merbuh	Singorojo	514.178,9	518.848,6	523.512,3	528.168,2	532.814,2	537.448,5
55	Trayu	Singorojo	210.448,2	209.020,0	207.582,3	206.135,1	204.678,2	203.211,8
56	Kedungboto	Limbangan	277.783,3	275.651,7	273.511,2	271.361,7	269.203,2	267.035,7
57	Peron	Limbangan	414.073,3	418.055,9	422.037,7	426.017,2	429.993,0	433.963,3
58	Gondang	Limbangan	267.145,5	271.435,2	275.768,3	280.144,2	284.562,1	289.021,4
59	Sumber Rahayu	Limbangan	67.639,4	67.047,6	66.454,9	65.861,2	65.266,5	64.670,8
60	Tambahsari	Limbangan	198.900,8	200.746,1	202.589,7	204.431,1	206.269,3	208.103,7
61	Sriwulan	Limbangan	85.574,0	86.545,0	87.518,9	88.495,4	89.474,2	90.455,0
62	Ngesrepbalong	Limbangan	247.683,9	246.509,8	245.318,5	244.110,0	242.884,1	241.640,7
63	Gonoharjo	Limbangan	317.746,2	321.400,4	325.066,6	328.743,6	332.430,2	336.125,2
64	Puguh	Boja	181.055,5	182.275,6	183.487,0	184.689,0	185.881,1	187.062,5
65	Medono	Boja	106.014,7	107.016,4	108.017,6	109.017,9	110.016,8	111.014,0
66	Pasigitan	Boja	245.873,5	245.993,7	246.091,2	246.165,6	246.216,3	246.242,8
67	Leban	Boja	263.826,3	268.437,5	273.103,9	277.825,3	282.601,2	287.431,0
68	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	83.023,9	84.909,1	86.829,1	88.784,1	90.774,4	92.800,2
69	Darupono	Kaliwungu Selatan	288.304,9	291.494,4	294.691,9	297.896,3	301.106,7	304.321,9
70	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	273.984,1	272.851,7	271.698,8	270.525,3	269.331,0	268.115,7
71	Tunggulsari	Brangsong	406.614,4	403.785,5	400.939,2	398.075,5	395.194,2	392.295,3
72	Sumur	Brangsong	435.007,5	433.635,0	432.226,8	430.782,6	429.302,0	427.784,5
73	Penjalin	Brangsong	268.579,1	273.055,4	277.580,6	282.154,3	286.775,7	291.444,2
74	Pekuncen	Pegandon	255.912,4	258.582,3	261.255,9	263.932,2	266.610,3	269.289,2
75	Wonosari	Pegandon	461.699,0	468.218,4	474.785,9	481.400,1	488.059,6	494.762,7
76	Sojomerto	Gemuh	559.202,5	557.395,3	555.542,6	553.643,9	551.698,6	549.706,3
77	Triharjo	Gemuh	343.106,0	340.490,0	337.862,7	335.224,1	332.574,2	329.912,8
78	Poncorejo	Gemuh	338.950,3	339.683,9	340.387,6	341.060,6	341.702,1	342.311,2
79	Kedungasri	Ringinarum	250.371,6	248.291,4	246.205,6	244.114,4	242.017,7	239.915,5
80	Ngerjo	Ringinarum	219.132,6	219.427,9	219.703,2	219.958,2	220.192,4	220.405,1
81	Ngawensari	Ringinarum	213.574,3	214.165,0	214.737,5	215.291,3	215.825,8	216.340,3
82	Sendang Sikucing	Rowosari	2.410.106,3	2.637.255,2	2.885.545,7	3.156.914,5	3.453.472,0	3.777.517,5
83	Sukodadi	Kangkung	364.369,3	375.122,7	386.157,8	397.480,0	409.094,8	421.007,8
84	Jungsemi	Kangkung	396.073,6	393.898,2	391.698,4	389.474,3	387.225,5	384.952,0
85	Tanjungmojo	Kangkung	444.104,2	445.253,6	446.364,6	447.436,2	448.467,3	449.456,7

No.	Desa	Kecamatan	Total Kebutuhan Air (L/Hari)					
			2038	2039	2040	2041	2042	2043
86	Kalirejo	Kangkung	555.521,5	553.262,9	550.962,5	548.620,0	546.234,9	543.806,8
87	Pandes	Cepiring	410.686,5	418.706,1	426.842,9	435.096,8	443.467,7	451.955,3
88	Karangsuno	Cepiring	222.542,5	222.689,6	222.816,2	222.921,8	223.006,1	223.068,6
89	Margorejo	Cepiring	169.689,8	172.774,1	175.898,2	179.061,9	182.265,0	185.507,2
90	Kartikajaya	Patebon	163.186,1	166.093,7	169.037,4	172.017,1	175.032,4	178.083,2
91	Bangunsari	Patebon	209.646,3	210.919,4	212.180,6	213.429,2	214.664,5	215.885,8
92	Banyutowo	Kota Kendal	367.130,3	368.792,4	370.427,8	372.035,3	373.613,9	375.162,5
TOTAL			32.411.032,9	32.961.824,9	33.541.796,4	34.153.063,8	34.797.918,9	35.478.843,2

Sumber: Hasil Analisis, 2022

Total kebutuhan air kawasan perkotaan Kabupaten Kendal adalah 6 kali lipat dibandingkan kawasan perdesaan. Hal ini dipengaruhi oleh penggunaan air yang memiliki kecenderungan lebih besar dibandingkan dengan kawasan perdesaan. Selain itu, pada kawasan perdesaan masih memungkinkan untuk melakukan penampungan air ketika hujan tiba sehingga penggunaan air tidak terlalu signifikan terlihat seperti kawasan perkotaan.

7.6. ALTERNATIF RENCANA PENGEMBANGAN

7.6.1. Sistem Pelayanan SPAM Wilayah Perkotaan

Perencanaan pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) di wilayah perkotaan meliputi pelayanan melalui perpipaan dari Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) dan pelayanan melalui penyediaan non-PDAM. Perencanaan pengembangan melalui sistem perpipaan PDAM direncanakan dengan pembangunan jaringan baru di wilayah Kecamatan Singorojo. Selain itu direncanakan optimalisasi jaringan perpipaan air bersih pada beberapa daerah di kecamatan yang telah memiliki IKK. Sedangkan rencana pengembangan melalui sistem non-PDAM diarahkan pada beberapa daerah yang belum terlayani akses air bersih oleh PDAM. Pengembangan SPAM non-PDAM dapat dilakukan dengan merencanakan pembangunan fasilitas SPAM non-perpipaan berupa sumur bor dan beberapa fasilitas lainnya guna memenuhi kebutuhan air masyarakat.

7.6.2. Sistem Pelayanan SPAM Wilayah Perdesaan

Sistem yang akan dibangun akan disesuaikan dengan potensi air baku yang tersedia di masing-masing desa. Sistem dengan sumber air baku

berupa mata air dengan posisi mata air lebih tinggi dari wilayah pelayanan merupakan alternatif utama. Namun untuk lokasi-lokasi tertentu terutama di daerah rawan air, potensi sumber air seperti ini sangat kecil kemungkinannya dapat ditemui. Jika tidak memungkinkan untuk melayani dengan perpipaan secara gravitasi, maka sistem lain bisa dilaksanakan sesuai dengan potensi air baku yang tersedia. Untuk wilayah yang tidak ditemui sumber air baku mata air, maka dapat dilayani dengan membuat sumur bor. Kendala yang akan ditemui dalam pelayanan air minum dengan sumber air baku dari sumur bor adalah besarnya biaya operasional yang harus ditanggung masyarakat terutama biaya listrik untuk mengoperasikan pompa.

Penggunaan air tanah perlu dikurangi mengingat ketersediaan air tanah memiliki *recharge* yang lambat. Sehingga upaya penggunaan air permukaan menjadi lebih disarankan dan ramah lingkungan. Untuk itu perlu dikembangkan dan disosialisasikan ke masyarakat pembuatan *rain water harvesting* untuk skala rumah tangga. Pengembangan ini bisa dilakukan untuk menampung air di musim hujan dan menggunakannya di musim kemarau. Di Kabupaten Kendal sampai dengan tahun 2021 diidentifikasi sebanyak 26 desa yang belum mendapatkan pelayanan jaringan perpipaan. Untuk kedepannya direncanakan, setiap desa/kelurahan memiliki minimal satu sistem pelayanan perpipaan di setiap desa/kelurahan.

7.7. PENURUNAN TINGKAT KEBOCORAN

Tingkat kehilangan air yang tinggi sangat mempengaruhi kemampuan suplai air bersih PDAM terhadap konsumen. Semakin besar tingkat kehilangan air yang terjadi maka kemampuan suplai air bersih PDAM semakin menurun, karena PDAM akan terus merugi dari tahun ke tahun. Kehilangan air terdiri dari kehilangan yang disebabkan oleh fisik (teknis) dan kehilangan yang disebabkan oleh non fisik (komersial).

Penyebab utama kehilangan air fisik disebabkan oleh kebocoran pipa dan limpahan tangki reservoir. Sedangkan kehilangan air non fisik disebabkan beberapa faktor di antaranya konsumsi tak resmi, ketidakakuratan meter pelanggan, dan kesalahan penanganan data.

7.7.1. Penurunan Kebocoran Teknis

Berdasarkan Dokumen Rencana Bisnis Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan Kabupaten Kendal dapat diketahui tingkat kebocoran pada tahun 2020 untuk wilayah pelayanan cabang Kendal barat sebesar 5,8%, prediksi kebocoran pada tahun 2021-2025 sebesar 5,8% sedangkan upaya penekanan pada tahun 2021-2025 sebesar 0%. Tingkat kebocoran pelayanan Kendal timur pada tahun 2020 sebesar 26,3% sedangkan pada tahun 2021-2025 tingkat kebocoran diprediksikan sebesar 26,3% setiap tahunnya. Upaya penekanan kebocoran sebesar 0%. Tingkat kebocoran wilayah pelayanan Sukorejo pada tahun 2020 sebesar 33,3% dan dilakukan upaya penekanan kebocoran sebesar 2,5% sedangkan tingkat kebocoran pada tahun 2021 sebesar 30,8% dan dilakukan upaya penekanan kebocoran sebesar 2,5%. Prediksi tingkat kebocoran pada tahun 2022-2025 sebesar 28,3% dengan upaya penekanan tingkat kebocoran sebesar 0%. Tingkat kebocoran pada wilayah pelayanan Kaliwungu pada tahun 2020 sebesar 33,8% dengan upaya penekanan kebocoran sebesar 1%, pada tahun 2021 tingkat kebocoran mencapai 32,8% dengan upaya penekanan kebocoran sebesar 1%. Prediksi tingkat kebocoran pada tahun 2022 sebesar 31,8% dengan upaya penekanan kebocoran sebesar 1%. Prediksi kebocoran pada tahun 2023 sebesar 30,8% dengan upaya penekanan kebocoran sebesar 1%. Prediksi tingkat kebocoran pada tahun 2024 sebesar 29,8% dengan upaya penekanan tingkat kebocoran sebesar 1%. Tingkat kebocoran pada tahun 2025 diprediksikan sebesar 28,8% dengan upaya penekanan kebocoran sebesar 1%. Tingkat kebocoran wilayah pelayanan Weleri pada tahun 2020 sebesar 35,6%. Prediksi tingkat kebocoran pada tahun 2021-tahun 2025 sebesar 35,6 % dengan upaya penekanan kebocoran sebesar 0%.

Kehilangan air secara fisik dipahami sebagai kehilangan air dalam bentuk fisiknya dari sistem bertekanan sampai titik meter pelanggan (distribusi). Dalam hal ini termasuk kebocoran pada pipa, joint, fitting, kebocoran pada tangki atau reservoir, limpahan air yang keluar dari reservoir serta open drain atau sistem blowoff yang tidak memadai. Kehilangan air dalam bentuk ini disebut juga real losses (Thornton, et.al, 2008). Kehilangan air secara fisik yang terjadi setelah meter pelanggan tidak

termasuk dalam perhitungan kehilangan air teknis, namun tetap berarti sehingga perlu diperhatikan dalam pengelolaan kebutuhan air.

Kehilangan Air Fisik dapat disebabkan oleh beberapa hal sebagai berikut:

- Konstruksi yang tidak sesuai dengan ketentuan standar (galian, perakitan, urugan, dll)
- Cacat pada pipa (retak, dll)
- *Water hammer*
- Tekanan internal tinggi (terutama saat tekanan statis maksimum)
- Tekanan eksternal tinggi (karena aktivitas di atas pipa)
- Kecepatan air yang tinggi
- Kualitas air yang disalurkan
- Kualitas tanah disekitar timbunan
- Kualitas bahan pipa dan aksesoris
- Usia jaringan
- Pemeliharaan yang tidak terencana

Macam-macam kehilangan air fisik (kebocoran), yaitu:

1. Kebocoran pada Pipa Transmisi dan Distribusi:

- Kebocoran pada badan pipa
- Kebocoran pada alat sambung
- Kebocoran pada air valve
- Kebocoran pada gate valve
- Perbaikan pipa
- Pengurasan pipa

2. Kebocoran pada Pipa Dinas:

- Kebocoran pada badan pipa
- Kebocoran pada sambungan dan asesories
- Kebocoran pada water meter
- Perbaikan pipa

3. Kebocoran pada Reservoir atau Tangki:

- Kebocoran pada bangunan reservoir
- Overflow (limpahan)
- Pengurasan
- Kebocoran pada peralatan

Kebocoran fisik pada awalnya disebabkan karena kurangnya kepedulian terhadap masalah-masalah dasar dalam tiap tahapan pembangunan sistem. Upaya pemeliharaan preventif ataupun perangkat

untuk pemeliharaan preventif sering kali terabaikan, sehingga pada saat dibutuhkan hal tersebut terasa menjadi sangat berat dan mahal. Upaya pencegahan kebocoran fisik sebenarnya dapat dilakukan sedini mungkin antara lain:

1. Pada tahap konstruksi galian pipa (*trenching*) sedapat mungkin dikerjakan sesuai dengan standar galian yang dipersyaratkan seperti, kedalaman, lapisan dasar, pemadatan lapisan tanah, dan pengurugan parit.
2. Pada tahap perakitan pipa (*pipe assembling*) diwajibkan memenuhi kaidah teknik dalam pemotongan, penyambungan, pemasangan dan perletakkan pipa.
3. Pemilihan jenis pipa yang tepat berdasarkan fungsi dan ketahanannya terhadap tekanan.
4. Mempertimbangkan pula kekuatan pipa terhadap kualitas air dan tanah penyebab korosi.
5. Pemasangan asesoris atau perangkat pencegah kebocoran pada bagian-bagian yang rawan, seperti check valve, Bak Pelepas Tekan (untuk transmisi) dan PRV (*Pressure Reducing Valve*) untuk pipa distribusi mencegah *water hammer* dan tekanan yang berlebihan.
6. Melakukan pemeliharaan rutin dan periodik yang terencana dengan baik, seperti melakukan network cleaning & flushing untuk mencegah karat dan endapan.
7. Penggantian secara bertahap pipa-pipa tua yang berusia kurang lebih > 30 tahun.

Upaya pencegahan tersebut sebaiknya diikuti dengan merancang dan merencanakan jaringan pipa yang telah dilengkapi dengan perangkat pemeliharaan.

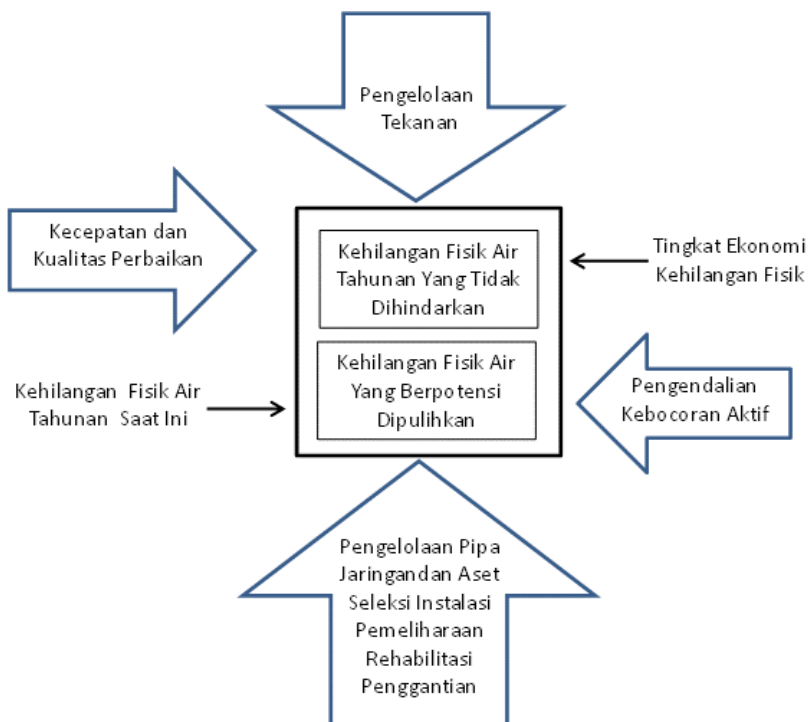
Rancangan jaringan pipa pada waktu perencanaan setidaknya memiliki perangkat pemeliharaan untuk pengawasan dalam rangka pencegahan dan pendeteksian kebocoran, antara lain:

1. Terpasangnya valve pada setiap percabangan untuk memudahkan isolasi jaringan dalam upaya pendeteksian kebocoran. Perlu diperhatikan pula perletakkan valve *box street* agar posisi valve terlihat jelas dan tidak hilang.

2. Tersedianya tempat untuk memasang alat ukur debit, baik itu water meter maupun Ultrasonic Flowmeter dan sejenisnya pada setiap distrik untuk pengukuran debit.
3. Tersedianya lubang kontrol tekanan untuk memasang manometer atau pressure logger.
4. Tersedia instalasi *wash out* dan tee "Y" untuk pelaksanaan *network cleaning & flushing*.

Pengendalian kehilangan air fisik (kebocoran) yang efektif dituangkan ke dalam 4 pilar strategi yakni:

1. Pengendalian secara aktif (Sounding, Distrik Metering, Model Blok Renovasi, dan Model House to House/ HOTOHO)
2. Pengelolaan tekanan
3. Kecepatan dan kualitas perbaikan
4. Pengelolaan pipa jaringan dan asset



Gambar 7.1. Skema Pengendalian Kehilangan Air Fisik PDAM

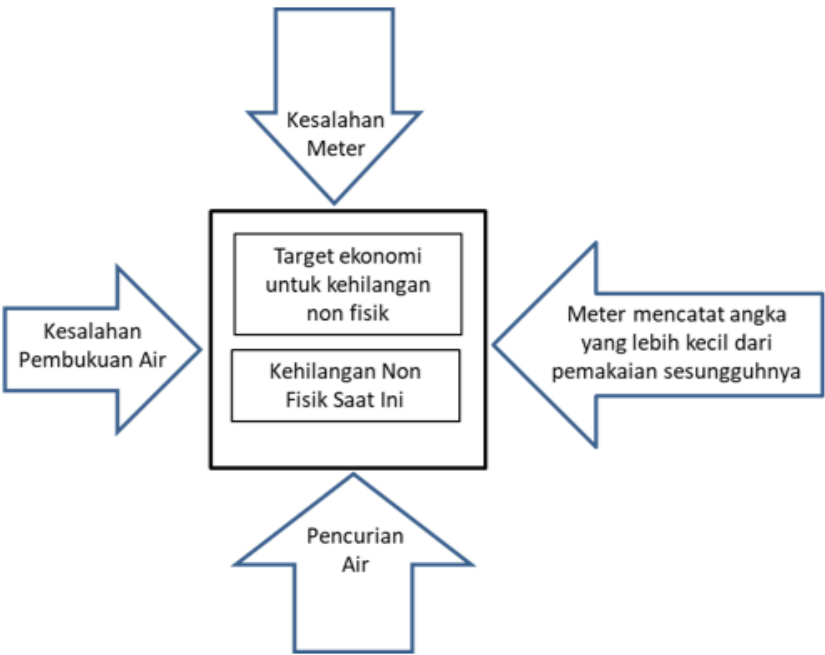
7.7.2. Penurunan Kebocoran Non Teknis

Kehilangan air secara non-fisik dipahami sebagai kehilangan air tidak dalam bentuk fisiknya tetapi berakibat sama seperti kehilangan air dalam bentuk teknis, yaitu hilangnya pendapatan atas pengelolaan air. Oleh karena itu, kehilangan air dalam bentuk non-teknis disebut pula kehilangan air komersial atau *apparent losses* (Thornton, et.al, 2008). Kehilangan air komersial termasuk di dalamnya adalah meter air yang tidak akurat baik di

meter air produksi maupun meter air pelanggan, ditambah konsumsi tidak resmi seperti pencurian atau pemakaian illegal. Ada beberapa macam kehilangan air non fisik, antara lain :

- 1. Sambungan Liar dan Pencurian Air :
 - *Illegal Consumption*
 - *Illegal Connection*
- 2. Kesalahan pada Meter Induk dan Kesalahan pada Meter Pelanggan
 - Akurasi Meter Air Induk
 - Kesalahan bacaan Meter Air Induk
 - Akurasi Meter Air Pelanggan
 - Kesalahan bacaan Meter Air Pelanggan
- 3. Kesalahan Administratif
 - Kesalahan administrasi pembaca meter
 - Kesalahan pembuatan rekening
 - Kesalahan data base pelanggan
 - Kesalahan pengumpulan dan transfer data

Strategi pengendalian/ penurunan kehilangan air nonfisik dapat ditempuh dengan beberapa cara yang telah dijelaskan di atas yang dapat digambarkan melalui alur strategi di bawah ini:



Gambar 7.2. Skema Strategi Pengendalian Kehilangan Air Fisik PDAM

Tindakan strategis untuk mencegah dan mengurangi kehilangan air non fisik dapat dilakukan dengan beberapa cara baik melalui sektor administratif maupun hukum antara lain:

- Peraturan untuk memberikan sanksi kepada pencuri/ yang melakukan kecurangan
- Memberikan sanksi untuk sambungan ilegal
- Pemutusan pelanggan yang tidak membayar
- Pemeriksaan mendadak secara rutin untuk pelanggan besar, tempat-tempat pembangunan
- Penggantian water meter pelanggan yang rusak
- Memberi izin, mengatur truk tangki air
- Menjaga agar pembaca meter jujur
- Selalu menjaga catatan tetap baik
- Memberi perhatian khusus pada perusahaan besar, seringkali menjadi pencuri air paling besar
- Memeriksa pemakaian bulanan untuk mendeteksi keganjilan/ penyimpangan pada kasus yang mencurigakan
- Menetapkan suatu DMA (District Meter Area) pada jaringan distribusi

7.8. POTENSI SUMBER AIR BAKU

7.8.1. Perhitungan *Water Balance*

Water balance atau neraca air merupakan suatu kondisi keseimbangan antara potensi air yang ada dari curah hujan dengan penggunaan oleh aktivitas makhluk hidup terutama manusia dan evaporasi oleh tumbuhan dalam proses produksi fotosintesis. Dalam hidrologi, persamaan neraca air dapat digunakan untuk menghitung besarnya aliran air yang masuk dan keluar dari sebuah sistem. Sistem tersebut dapat berupa kolom tanah atau wilayah aliran sungai. Perhitungan dengan menggunakan metode koefisien limpasan yang dimodifikasi dari metode rasional.

Rumus :

$$C = \sum (C_i \times A_i) / \sum A_i$$

$$R = \sum R_i / m$$

$$S_A = 10 \times C \times R \times A$$

Keterangan :

S_A = ketersediaan air (m^3 /tahun)

C = koefisien limpasan tertimbang

Ci = Koefisien penggunaan lahan i
Ai = Luas penggunaan lahan i (ha)
R = rata-rata aljabar curah hujan tahunan wilayah (mm/tahunan) dari data BPS atau BMG atau dinas terkait setempat
Ri = curah hujan tahunan pada stasiun i
m = jumlah stasiun pengamatan curah hujan
A = luas wilayah (A = 10 = faktor konversi dari mm.ha menjadi m³)

Tabel 7.25.
Koefisien Limpasan Penggunaan Lahan i

No.	Deskripsi Permukaan	Ci
1	Kota, jalan aspal, atap genteng	0,7 – 0,9
a2	Kawasan Industri	0,5 – 0,9
3	Permukiman multi unit, perkotaan	0,6 – 0,7
4	Kompleks perumahan	0,4 – 0,6
5	Villa	0,3 – 0,5
6	Taman, pemakaman	0,1 – 0,3
7	Pekarangan tanah berat :	
	a. > 7%	0,25 – 0,35
	b. 2 – 7%	0,18 – 0,22
	c. < 2%	0,13 – 0,17
8	Pekarangan tanah ringan :	
	a. > 7%	0,15 – 0,2
	b. 2 – 7%	0,10 – 0,15
	c. < 2%	0,05 – 0,10
9	Lahan berat	0,40
10	Padang rumput	0,35
11	Lahan budidaya pertanian	0,30
12	Hutan produksi	0,18

Sumber: Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 17 Tahun 2009

A. Perhitungan Ketersediaan Air

Perhitungan koefisien limpasan tertimbang:

Tabel 7.26.
Koefisien Limpasan Air Berdasarkan Jenis Penggunaan Lahan di Kabupaten Kendal

No	Deskripsi Permukaan	Koefisien Limpasan (Ci)	Luas Lahan (Ai)	(Ci x Ai)
1	Bangunan Industri dan Perdagangan	0,9	326,30	293,67
2	Dermaga	0,9	0,48	0,432
3	Hutan	0,18	18049,83	3248,97
4	Hutan Rawa	0,18	21,45	3,86
5	Jaringan Jalan Aspal	0,9	66,68	60,01
6	Kebun Campuran	0,3	15151,06	4545,31

No	Deskripsi Permukaan	Koefisien Limpasan (Ci)	Luas Lahan (Ai)	(Ci x Ai)
7	Kolam Ikan	0,2	9,84	1,97
8	Ladang	0,3	4865,79	1459,73
9	Lahan Terbuka Lainnya	0,3	10,11	3,03
10	Padang Rumput	0,35	111,93	39,18
11	Pantai	0,1	71,68	7,16
12	Pasir Pantai	0,3	2,61	0,79
13	Pelabuhan	0,9	13,03	11,72
14	Perkebunan	0,3	7558,48	2267,54
15	Permukiman	0,7	12655,37	8858,75
16	Sawah dengan padi diselingi Tanaman lain	0,3	6939,09	2081,72
17	Sawah dengan padi terus – Menerus	0,3	20712,89	6213,87
18	Semak belukar	0,3	851,82	255,55
19	Stadion	0,3	10,78	3,23
20	Sungai	0,1	799,81	79,99
21	Tambak ikan	0,1	4689,88	468,99
22	Tanaman semusim lahan Kering lain	0,3	7265,03	2179,50
23	Tegalan	0,3	530,76	159,23
Jumlah Total			100.717,7	32.244,20

Dengan data curah hujan di Kabupaten Kendal, dapat ditampilkan sebagai berikut:

Tabel 7.27.
Data Curah Hujan Kabupaten Kendal

Stasiun	Data Curah Hujan (mm/tahun)
Kendal	1.736
Weleri	2.417
Kaliwungu	2.129
Boja	4.265
Sukorejo	4.179
Total	14.726
Jumlah Stasiun	5
Rata-Rata	2.945

Sumber: BPS Kabupaten Kendal Dalam Angka Tahun 2022

Rata-rata curah hujan tahunan (R) = 2.945 mm / tahun

A: 100.717,7

Jadi :

$$\begin{aligned} C &= \sum (Ci \times Ai) / \sum Ai \\ &= 32.244,20 / 100.717,7 \\ &= 0,320 \end{aligned}$$

R = 2.945 mm/tahun

SA = 10 X C X R X A

= 10 X 0,320 X 2.945 X 100.717,7

= 949.163.604,8 m³/tahun

B. Perhitungan Kebutuhan (*Demand*) Air

Kebutuhan air dengan menjumlahkan kebutuhan domestik dan kebutuhan non domestik

DA : Dad + DAnd

Dad : kebutuhan air domestik (m³/tahun)

DAnd : kebutuhan air non domestik (m³/tahun)

Kebutuhan air domestik dan non domestik:

Tabel 7.28.
Proyeksi Kebutuhan Air Kawasan Perkotaan
Kabupaten Kendal Tahun 2023

Uraian	Jumlah Penduduk Desa Perkotaan	Satuan	Kebutuhan Air	Liter/Tahun	m³/tahun
			(ltr/org/hari)		
Proyeksi Penduduk Tahun 2023	1.086.784	Jiwa	120	47.601.140	47.601.140
Uraian	Luas Lahan	Satuan	Kebutuhan Air	Liter/tahun	m³/tahun
			(ltr/dtk/Ha)		
Sawah Irigasi	27.517	Ha	1	10.043.705	10.043.705
Lahan Kering	8.114	Ha	0,3	888.483	888.483
Uraian	Luas Lahan	Satuan	Kebutuhan Air	m³/tahun	m³/tahun
			(ltr/org/Ha)		
Industri dan Perdagangan	326,30	Ha	0,8	95.280	95.280
			JUMLAH	58.628.608	58.628.608

Sumber: Hasil Analisis Tim Penyusun Tahun 2022

Tabel 7.29.
Proyeksi Kebutuhan Air Kawasan Perkotaan
Kabupaten Kendal Tahun 2043

Uraian	Jumlah Penduduk Desa Perkotaan	Satuan	Kebutuhan Air	Liter/Tahun	m³/tahun
			(ltr/org/hari)		
Proyeksi Penduduk Tahun 2023	1.487.792	Jiwa	120	65.165.290	65.165.290

Uraian	Jumlah Penduduk Desa Perkotaan	Satuan	Kebutuhan Air	Liter/Tahun	m³/tahun
			(ltr/org/hari)		
Uraian	Luas Lahan	Satuan	Kebutuhan Air	Liter/tahun	m³/tahun
			(ltr/dtk/Ha)		
Sawah Irigasi	27.517	Ha	1	10.043.705	10.043.705
Lahan Kering	8.114	Ha	0,3	888.483	888.483
Uraian	Luas Lahan	Satuan	Kebutuhan Air	m³/tahun	m³/tahun
			(ltr/org/Ha)		
Industri dan Perdagangan	326,30	Ha	0,8	95.280	95.280
			JUMLAH	76.192.758	76.192.758

Sumber: Hasil Analisis Tim Penyusun Tahun 2022

Tabel 7.30.
Proyeksi Kebutuhan Air Kawasan Perdesaan
Kabupaten Kendal Tahun 2023

Uraian	Jumlah Pendudu k Desa Perdesaa n	Satua n	Kebutuhan Air	Liter/Tahun	m³/tahun
			(ltr/org/ha ri)		
Proyeksi Penduduk Tahun 2023	1.086.784	Jiwa	60	23.800.569.600	23.800.569.600
Uraian	Luas Lahan	Satua n	Kebutuhan Air	Liter/tahun	m³/tahun
			(ltr/dtk/Ha)		
Sawah Irigasi	27.517	Ha	1	10.043.705	10.043.705
Lahan Kering	8.114	Ha	0,3	888.483	888.483
Uraian	Luas Lahan	Satua n	Kebutuhan Air	m³/tahun	m³/tahun
			(ltr/org/Ha)		
Industri dan Perdaganga n	326,30	Ha	0,8	95.280	95.280
			JUMLAH	23.811.597.068	23.811.597.

Sumber: Hasil Analisis Tim Penyusun 2022