

2021년 4월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천	승기천	공촌천3	굴포천2
채수일자	4월 15일	4월 15일	4월 15일	4월 15일	4월 15일	4월 15일	4월 15일	4월 15일	4월 15일	4월 15일	4월 15일
수온 (°C)	20.1	17.7	15.4	16.0	15.8	18.3	19.3	14.8	16.4	16.8	17.8
pH	8.1	7.2	7.7	6.9	7.5	7.6	7.3	7.9	7.6	7.7	6.9
DO (mg/L)	9.7	4.9	10.6	11.5	7.6	10.0	10.7	11.9	7.4	8.9	8.6
전기전도도 (μS/cm)	830	395	351	159	1413	590	530	295	844	1342	496
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	140	17	2	130	5	7	2	7	5	140	39
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	23	17	2	33	2	7	2	5	2	39	26
Chl-a (mg/m ³)	1.7	12.8	6.7	31.4	7.2	2.4	7.4	11.8	2.4	4.7	7.4
COD (mg/L)	7.5	9.7	5.1	8.6	8.4	6.2	6.6	4.4	10.8	8.1	7.6
BOD (mg/L)	1.7	5.4	1.9	2.9	2.2	2.4	2.0	1.1	3.0	2.2	2.2
SS (mg/L)	3.7	10.4	7.3	16.8	16.4	7.5	9.4	3.9	6.0	10.4	4.5
TOC (mg/L)	3.6	5.1	2.2	4.2	4.0	3.1	4.0	2.0	5.5	4.0	4.2
TN (mg/L)	8.004	5.692	3.008	0.840	6.034	3.922	10.176	2.746	7.326	5.562	9.186
DTN (mg/L)	7.860	5.268	2.892	0.489	5.942	3.786	9.906	2.615	6.926	5.322	8.968
NH ₃ -N (mg/L)	1.490	3.210	0.323	정량한계 미만	2.700	1.182	0.133	0.056	1.040	1.134	1.002
NO ₃ -N (mg/L)	4.390	1.790	2.103	0.157	2.420	1.920	8.225	2.019	4.348	3.306	5.747
TP (mg/L)	0.078	0.300	0.074	0.092	0.082	0.127	0.138	0.038	0.246	0.130	0.188
DTP (mg/L)	0.060	0.164	0.019	0.009	0.048	0.059	0.040	0.007	0.176	0.022	0.076
PO ₄ -P (mg/L)	0.041	0.133	0.019	0.005	0.037	0.058	0.027	0.006	0.145	0.010	0.056
페놀류 (mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
수질등급	좋음(Ib)	약간나쁨(IV)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	약간좋음(II)

생활환경기준 (수질등급)	1이하	2이하	3이하	5이하	8이하	10이하	10초과
	매우좋음(Ia)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	보통(III)	약간나쁨(IV)	나쁨(V)	매우나쁨(VI)