

2022년 4월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천2	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천	승기천	공촌천3	굴포천3
채수일자	4월 5일	4월 6일	4월 6일	4월 5일	4월 5일	4월 5일	4월 6일	4월 6일	4월 6일	4월 5일	4월 6일
수온(°C)	17.3	15.3	15.2	12.7	13.9	12.6	17.0	15.8	18.4	15.0	15.2
pH	8.1	7.4	7.8	7.2	7.7	7.4	7.4	8.0	7.6	8.2	7.7
DO (mg/L)	11.3	9.2	11.1	12.2	7.5	10.2	11.8	12.5	9.6	8.4	9.9
전기전도도 (μS/cm)	845	594	526	463	2232	637	577	369	874	1620	613
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	2300	1400	2100	94	2800	4600	1100	1400	4900	3300	2300
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	94	140	120	23	170	33	110	79	94	120	110
Chl-a (mg/m ³)	19.5	6.4	4.0	49.8	3.6	5.3	7.0	4.4	7.9	5.3	5.6
COD (mg/L)	8.6	7.0	4.8	15.1	8.6	5.3	6.6	3.4	13.5	7.3	7.0
BOD (mg/L)	2.5	3.0	2.9	7.7	3.2	4.1	1.7	2.3	4.4	2.3	2.6
SS (mg/L)	6.6	11.0	21.4	20.2	18.8	12.2	17.4	3.7	22.2	6.6	5.4
TOC (mg/L)	5.2	4.6	3.2	10.0	5.2	3.3	4.6	2.2	8.5	4.8	4.6
T-N (mg/L)	5.228	8.917	2.243	1.076	7.053	3.394	9.563	2.064	7.558	5.378	8.730
DTN (mg/L)	5.181	8.453	2.150	0.720	6.985	3.382	9.442	2.009	7.379	5.337	8.512
NH ₃ -N (mg/L)	0.160	0.545	0.442	0.245	2.605	2.425	0.098	0.074	0.594	1.006	0.466
NO ₃ -N (mg/L)	4.227	7.712	1.661	정량한계 미만	3.641	0.817	9.230	1.861	6.562	3.859	7.942
T-P (mg/L)	0.246	0.085	0.076	0.109	0.287	0.170	0.066	0.015	0.210	0.161	0.137
DTP (mg/L)	0.242	0.030	0.025	0.033	0.240	0.021	0.027	0.008	0.146	0.072	0.042
PO ₄ -P (mg/L)	0.238	0.022	0.021	0.010	0.229	0.018	0.022	0.007	0.141	0.069	0.038
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	약간좋음(II)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	약간나쁨(IV)	보통(III)	보통(III)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	보통(III)	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)				