

## 2022년 8월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천2	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천	승기천	공촌천3	굴포천3
채수일자	8월 18일	8월 18일	8월 17일	8월 17일	8월 18일	8월 18일	8월 17일	8월 17일	8월 17일	8월 18일	8월 18일
수온(°C)	29.1	26.2	27.4	29.5	29.0	25.8	29.2	28.4	27.4	29.8	28.1
pH	8.5	7.9	7.8	8.4	7.6	7.4	7.1	7.9	7.6	8.2	6.9
DO (mg/L)	10.5	9.1	8.8	9.2	6.6	7.9	6.7	9.1	8.0	7.8	8.7
전기전도도 (μS/cm)	711	504	331	167	2044	815	529	308	906	1212	544
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	2,800	4,600	28,000	1,100	22,000	13,000	28,000	7,900	22,000	2,200	7,900
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	1,300	400	320	92	240	49	790	94	210	490	4,900
Chl-a (mg/m <sup>3</sup> )	19.0	49.1	14.9	40.4	14.4	0.7	4.8	13.1	1.4	18.4	9.9
COD (mg/L)	4.5	7.2	3.8	8.6	6.8	3.9	4.8	3.9	7.2	6.3	5.4
BOD (mg/L)	2.2	7.0	2.8	3.2	4.1	1	2.2	2.1	2.4	4.2	1.5
SS (mg/L)	5.9	11.2	11.6	57.3	17.6	31.6	15.7	9.2	18.1	12.5	4.3
TOC (mg/L)	2.5	4.3	2.3	6.8	3.7	1.7	3.4	2.1	4.4	3.4	3.4
T-N (mg/L)	6.919	4.309	3.687	0.636	4.904	2.606	9.422	3.442	4.056	4.667	9.131
DTN (mg/L)	6.886	3.476	3.192	0.578	4.110	2.204	8.052	3.064	3.389	4.663	7.939
NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.040	1.960	0.268	0.030	1.860	0.160	0.220	0.068	0.265	0.470	0.010
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	6.349	1.249	2.750	0.064	1.515	1.862	7.556	2.857	2.761	3.332	7.642
T-P (mg/L)	0.080	0.204	0.059	0.059	0.181	0.037	0.126	0.037	0.209	0.077	0.189
DTP (mg/L)	0.043	0.092	0.025	0.013	0.088	0.014	0.055	0.019	0.151	0.052	0.095
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.042	0.089	0.025	0.012	0.087	0.014	0.051	0.019	0.115	0.039	0.091
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)	약간나쁨(IV)	약간좋음(II)	보통(III)	보통(III)	매우좋음(Ia)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	보통(III)	좋음(Ib)

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