

# 2022년 6월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사와

구분	공촌천	굴포천2	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천	승기천	공촌천3	굴포천3
채수일자	6월 22일	6월 21일	6월 21일	6월 22일	6월 22일	6월 22일	6월 21일	6월 21일	6월 21일	6월 22일	6월 21일
수온(°C)	29.1	28.9	25.2	28.1	27.7	25.7	29.2	25.0	23.9	29.5	29.4
pH	8.4	7.1	7.5	7.3	7.7	7.6	7.3	7.7	7.1	8.4	6.9
DO (mg/L)	8.6	7.4	7.5	6.8	8.0	6.4	9.7	8.3	5.3	15.6	8.8
전기전도도 (μS/cm)	637	537	242	490	1733	655	467	221	741	1593	485
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	2200	4300	7900	20	7900	7900	4300	1300	3300	1600	3300
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	430	27	940	17	1100	1100	27	220	9	220	2
Chl-a (mg/m <sup>3</sup> )	5.5	4.6	13.0	62.8	20.6	7.0	3.6	8.4	2.0	104.6	16.8
COD (mg/L)	3.6	5.0	4.7	12.5	7.2	3.6	3.3	2.1	4.7	10.7	5.2
BOD (mg/L)	2	2.6	2.6	10.4	3.3	6.3	2.9	1.4	1.7	11.3	2.6
SS (mg/L)	15.6	10.4	66.4	44.8	24.9	25.5	19.9	15.9	3.0	31.5	14.0
TOC (mg/L)	3.8	4.1	2.6	15.0	4.1	3.5	3.5	1.7	5.4	8.4	3.9
T-N (mg/L)	4.266	9.203	1.916	1.874	5.247	5.510	9.382	1.588	5.487	13.349	8.298
DTN (mg/L)	4.212	8.991	1.757	1.795	5.015	5.418	8.890	1.489	5.314	4.564	8.250
NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.060	0.810	0.396	0.025	0.585	3.785	0.130	0.040	2.460	0.080	0.195
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	2.628	5.959	0.864	0.167	2.951	0.346	6.616	0.890	1.314	2.642	6.204
T-P (mg/L)	0.196	0.082	0.063	0.167	0.151	0.190	0.096	0.021	0.457	0.172	0.085
DTP (mg/L)	0.172	0.048	0.029	0.054	0.113	0.139	0.061	0.009	0.427	0.025	0.052
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.164	0.047	0.028	0.042	0.108	0.136	0.056	0.008	0.425	0.025	0.051
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
CN(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
ABS(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
납(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
카드뮴(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
6가크롬(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
비소(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
안티몬(mg/L)	정량한계 미만	0.0005	정량한계 미만	정량한계 미만	0.0005	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	0.0008	정량한계 미만
수은(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	중음(Ib)	약간중음(II)	약간중음(II)	매우나쁨(VI)	보통(III)	약간나쁨(IV)	약간중음(II)	중음(Ib)	중음(Ib)	매우나쁨(VI)	약간중음(II)

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