

2023년 6월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사와

구분	공촌천	굴포천2	장수천1	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천2	승기천	공촌천3	굴포천3
채수일자	6월 8일	6월 7일	6월 7일	6월 8일	6월 8일	6월 7일	6월 7일	6월 7일	6월 7일	6월 8일	6월 7일
수온(℃)	21.8	22.8	22	20.8	22.2	19.1	23.6	22.1	23.6	22.3	22.8
pH	8.2	7	7.6	7.1	7.3	7.4	7.2	7.7	7.5	7.9	7.1
DO (mg/L)	9.2	6.5	8.4	6.2	5.4	7.4	8.3	8.7	8.6	8.7	8.6
전기전도도 (μS/cm)	498	507	381	264	1785	825	514	301	840	1002	511
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	1,800	9,200	5,400	140	1,700	3,500	5,400	3,500	940	920	1,600
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	920	2,200	540	11	350	1,100	1,700	280	140	130	540
Chl-a (mg/m ³)	8.6	39.9	13.6	50.3	22.7	6.3	17.7	20.6	11.8	43.2	28.1
COD (mg/L)	4.4	7.6	4.2	8.1	6.7	4.5	4.5	5.6	7.6	7.9	6.2
BOD (mg/L)	2	3.6	1.8	5.2	3.4	5	3.2	2.3	2.8	3.7	3.6
SS (mg/L)	3.7	13.6	9.8	27.7	21	21.8	11.8	13.3	2.3	8.7	9.2
TOC (mg/L)	2.2	3.9	2	10	4.6	3	3.3	2.5	6.1	3.9	3.8
T-N (mg/L)	3.727	5.142	1.355	0.956	3.904	2.502	6.597	1.383	2.713	3.468	6.357
DTN (mg/L)	3.366	4.758	1.351	0.821	3.62	2.029	6.474	1.142	2.535	3.319	6.17
NH ₃ -N (mg/L)	0.115	1.065	0.355	0.542	1.12	1.405	0.29	0.22	0.38	0.13	0.37
NO ₃ -N (mg/L)	3.16	3.468	0.912	0.125	2.168	0.41	5.752	0.812	1.673	2.751	5.525
T-P (mg/L)	0.175	0.123	0.062	0.145	0.277	0.133	0.124	0.034	0.214	0.145	0.147
DTP (mg/L)	0.15	0.058	0.051	0.048	0.202	0.043	0.1	0.013	0.182	0.114	0.097
PO ₄ -P (mg/L)	0.141	0.052	0.045	0.04	0.193	0.036	0.087	0.006	0.172	0.107	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
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	0.0006	정량한계 미만	정량한계 미만	0.0007	정량한계 미만	0.0005	정량한계 미만	0.0004	0.0005	0.0004
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(Ⅱb)	보통(Ⅲ)	중음(Ⅱb)	약간나쁨(Ⅳ)	보통(Ⅲ)	보통(Ⅲ)	보통(Ⅲ)	약간중음(Ⅱ)	약간중음(Ⅱ)	보통(Ⅲ)	보통(Ⅲ)
생활환경기준 (수질등급)	1이하	2이하	3이하	5이하	8이하	10이하	10초과				
	매우 좋음(Ⅰa)	중음(Ⅱb)	약간중음(Ⅱ)	보통(Ⅲ)	약간나쁨(Ⅳ)	나쁨(Ⅴ)	매우나쁨(Ⅵ)				