

2024년 2월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천2	장수천1	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천2	승기천	공촌천3	굴포천3
채수일자	2월 14일	2월 13일	2월 13일	2월 14일	2월 14일	2월 13일	2월 13일	2월 13일	2월 13일	2월 14일	2월 13일
수온(℃)	17.0	11.5	6.7	9.6	13.7	11.7	11.0	5.1	10.4	13.6	12.0
pH	8.5	6.9	7.1	6.9	7.6	7.4	7.0	7.5	6.9	7.9	6.6
DO (mg/L)	10.8	10.4	10.0	11.9	9.0	9.4	12.6	13.1	7.8	10.4	10.1
전기전도도 (μS/cm)	949	602	1,417	185	2,050	659	572	402	829	2,176	601
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	2,200	14,000	35,000	130	54,000	35,000	540	330	22,000	280	17,000
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	350	3,300	200	130	350	3,500	17	110	1,700	79	4,000
Chl-a (mg/m ³)	16.7	2.2	4.5	21.5	14.7	4.1	1.4	3.9	6.5	6.5	1.0
COD (mg/L)	6.0	6.4	8.4	6.9	8.1	6.6	4.3	2.8	9.6	6.6	5.8
BOD (mg/L)	2.6	3.1	10.2	3.3	3.2	6.9	1.7	1.2	4.4	2.4	1.5
SS (mg/L)	6.6	16.4	32.6	12.6	18.6	44.8	11.3	2.8	16.0	7.2	7.4
TOC (mg/L)	4.9	4.3	4.3	4.2	4.9	3.7	4.1	1.4	6.6	4.5	4.4
T-N (mg/L)	5.346	11.298	7.572	1.439	5.954	4.379	11.275	2.399	8.523	6.172	11.640
DTN (mg/L)	5.183	11.146	6.722	1.170	5.712	3.808	10.629	2.257	8.068	5.183	10.122
NH ₃ -N (mg/L)	0.065	0.845	4.035	정량한계 미만	1.136	3.046	0.725	0.082	4.845	0.804	0.803
NO ₃ -N (mg/L)	4.750	10.074	2.496	0.832	4.166	0.513	9.415	2.096	2.687	3.704	9.082
T-P (mg/L)	0.493	0.132	0.314	0.039	0.304	0.178	0.175	0.033	0.172	0.262	0.191
DTP (mg/L)	0.471	0.075	0.183	0.018	0.228	0.079	0.116	0.014	0.113	0.210	0.111
PO ₄ -P (mg/L)	0.446	0.070	0.178	0.012	0.218	0.075	0.109	0.010	0.093	0.123	0.102
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	약간 좋음(II)	보통(III)	매우 나쁨(VI)	보통(III)	보통(III)	약간 나쁨(IV)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	보통(III)	약간 좋음(II)	좋음(Ib)
생활환경기준 (수질등급)	1이하	2이하	3이하	5이하	8이하	10이하	10초과				
	매우 좋음(Ia)	좋음(Ib)	약간 좋음(II)	보통(III)	약간 나쁨(IV)	나쁨(V)	매우 나쁨(VI)				