

2023년 11월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천2	장수천1	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천2	승기천	공촌천3	굴포천3
채수일자	11월 14일	11월 15일	11월 15일	11월 14일	11월 14일	11월 15일	11월 15일	11월 15일	11월 15일	11월 14일	11월 15일
수온(°C)	13.4	13.0	9.5	7.6	9.8	12.4	14.7	9.2	14.6	8.7	16.0
pH	8.0	7.0	7.3	7.4	7.3	7.5	7.0	7.3	7.0	7.6	6.7
DO (mg/L)	11.2	8.0	9.8	11.0	6.9	9.1	9.6	11.0	7.5	10.3	9.4
전기전도도 (μS/cm)	131	618	334	294	1965	784	603	264	788	2113	590
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	4,900	24,000	24,000	130	3,300	22,000	24,000	17,000	28,000	4,900	3,300
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	2,400	2,800	13,000	27	2,400	7,900	280	4,900	13,000	220	1,700
Chl-a (mg/m ³)	4.7	2.8	10.0	7.4	1.4	6.0	3.3	5.4	5.2	5.1	2.1
COD (mg/L)	2.9	5.6	4.6	5.6	4.9	4.7	6.3	3.4	7.0	4.4	5.2
BOD (mg/L)	1.2	3.4	3.8	1.4	2.1	4	5	1.8	2.3	2.6	1.4
SS (mg/L)	6.1	60.0	34.4	8.8	4.8	91.0	6.5	7.3	13.2	4.2	4.1
TOC (mg/L)	1.5	3.4	2.0	3.5	2.5	2.3	4.0	1.6	4.9	2.6	3.5
T-N (mg/L)	3.379	8.505	3.671	1.056	3.020	3.241	9.997	2.638	4.832	3.506	8.693
DTN (mg/L)	3.289	8.136	3.360	0.956	2.847	3.206	9.555	2.505	4.717	3.321	8.477
NH ₃ -N (mg/L)	0.101	1.336	1.462	0.056	1.030	2.077	2.188	0.279	0.353	0.369	0.231
NO ₃ -N (mg/L)	2.933	6.455	1.799	0.660	1.588	0.983	7.088	2.152	4.172	2.418	7.933
T-P (mg/L)	0.052	0.166	0.163	0.088	0.125	0.188	0.228	0.056	0.180	0.098	0.150
DTP (mg/L)	0.029	0.083	0.081	0.030	0.076	0.139	0.191	0.039	0.156	0.041	0.083
PO ₄ -P (mg/L)	0.028	0.082	0.075	0.029	0.065	0.102	0.185	0.027	0.131	0.038	0.080
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	좋음(Ib)	보통(III)	보통(III)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	보통(III)	보통(III)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	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)