

2023년 10월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천2	장수천1	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천2	승기천	공촌천3	굴포천3
채수일자	10월 11일	10월 10일	10월 10일	10월 11일	10월 11일	10월 11일	10월 10일	10월 10일	10월 10일	10월 11일	10월 10일
수온(°C)	23.7	23.4	18.7	19.0	22.1	23.1	23.2	18.4	20.7	22.4	24.1
pH	8.2	7.1	7.7	6.9	7.4	7.7	7.2	7.6	7.1	8.3	6.8
DO (mg/L)	9.0	6.9	9.6	7.2	6.2	9.0	9.1	9.7	6.1	12.7	7.9
전기전도도 (μS/cm)	775	6	331	252	2040	417	497	141	742	1501	532
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	3,500	5,400	1,700	1,800	2,200	5,400	470	1,600	1,100	1,700	1,700
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	700	400	170	220	280	140	120	350	210	540	350
Chl-a (mg/m ³)	23.3	2.0	29.1	12.5	2.1	3.3	5.5	32.7	4.1	39.0	0.7
COD (mg/L)	4.0	4.8	3.4	5.7	5.5	2.5	5.6	3.5	6.8	4.3	3.9
BOD (mg/L)	1.4	2.8	3.4	1.7	2	1.9	4	3.4	2.4	3.2	1.2
SS (mg/L)	7.1	18.6	37.0	26.8	5.2	69.8	8.4	11.0	6.6	15.8	2.0
TOC (mg/L)	3.6	4.1	2.9	4.3	4.3	2.4	4.1	2.6	5.6	4.0	3.8
T-N (mg/L)	4.031	9.819	2.127	0.676	4.857	1.884	9.205	1.947	4.452	4.011	9.575
DTN (mg/L)	3.906	9.617	1.975	0.435	4.750	1.804	9.037	1.794	4.392	3.822	9.464
NH ₃ -N (mg/L)	0.049	0.707	0.242	0.049	0.740	0.380	0.937	0.184	0.302	0.010	0.155
NO ₃ -N (mg/L)	3.215	7.884	1.674	정량한계 미만	3.159	1.053	7.511	1.182	2.991	2.867	9.218
T-P (mg/L)	0.130	0.202	0.108	0.125	0.139	0.090	0.222	0.074	0.144	0.160	0.144
DTP (mg/L)	0.128	0.094	0.031	0.035	0.128	0.042	0.176	0.027	0.125	0.067	0.095
PO ₄ -P (mg/L)	0.113	0.074	0.004	0.014	0.104	0.017	0.157	정량한계 미만	0.092	0.048	0.078
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)	약간좋음(II)	보통(III)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	보통(III)	보통(III)	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)