

2022년 5월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천2	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천	승기천	공촌천3	굴포천3
채수일자	5월 10일	5월 11일	5월 11일	5월 10일	5월 10일	5월 10일	5월 11일	5월 11일	5월 11일	5월 10일	5월 11일
수온(°C)	25.3	23.6	21.1	21.5	23.2	22.0	24.5	20.0	20.9	23.2	23.4
pH	8.3	7.0	8.3	7.0	7.4	7.6	7.0	7.7	7.5	7.5	6.9
DO (mg/L)	9.2	8.0	11.9	5.1	7.1	8.4	9.9	8.9	8.4	7.5	10.9
전기전도도 (μS/cm)	551	511	301	372	1344	642	558	281	742	954	531
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	3500	2300	350	70	1700	4900	1300	350	3300	4900	2300
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	2	54	14	2	9	4	39	49	9	7	24
Chl-a (mg/m ³)	5.3	6.6	12.2	5.5	43.2	4.3	3.9	12.0	1.2	5.7	32.4
COD (mg/L)	6.8	7.0	5.7	14.4	9.0	5.4	6.8	5.4	11.7	7.2	7.8
BOD (mg/L)	2.3	2.7	2.6	3.2	7.1	6.5	1.5	2.1	1.6	2.6	3.3
SS (mg/L)	7.6	15.0	19.2	17.6	29.8	7.4	16.3	13.9	9.4	14.0	13.8
TOC (mg/L)	3.9	4.1	3.1	8.7	4.8	4.4	4.2	2.6	6.1	3.9	4.9
T-N (mg/L)	4.513	8.289	1.700	0.836	5.462	4.015	10.739	1.543	4.463	3.774	9.296
DTN (mg/L)	4.446	7.565	1.441	0.805	5.309	3.977	10.215	1.312	3.893	3.761	8.640
NH ₃ -N (mg/L)	0.756	0.720	0.190	0.150	1.750	3.350	0.108	0.103	0.332	0.542	0.306
NO ₃ -N (mg/L)	3.206	6.706	1.046	0.162	3.051	0.331	9.462	1.086	2.993	2.929	7.490
T-P (mg/L)	0.206	0.119	0.103	0.108	0.322	0.488	0.115	0.047	0.188	0.155	0.166
DTP (mg/L)	0.203	0.055	0.033	0.027	0.155	0.204	0.092	0.006	0.144	0.079	0.029
PO ₄ -P (mg/L)	0.196	0.054	0.032	0.014	0.154	0.198	0.085	0.005	0.142	0.078	0.028
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	약간좋음(II)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	보통(III)	약간나쁨(IV)	약간나쁨(IV)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	보통(III)
생활환경기준 (수질등급)	1이하	2이하	3이하	5이하	8이하	10이하	10초과				
	매우좋음(Ia)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	보통(III)	약간나쁨(IV)	나쁨(V)	매우나쁨(VI)				