

2021년 5월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천	승기천	공촌천3	굴포천2
채수일자	5월 12일	5월 12일	5월 12일	5월 11일	5월 12일	5월 11일	5월 12일	5월 12일	5월 12일	5월 12일	5월 12일
수온 (°C)	25.3	23.1	18.6	18.3	22.6	20.6	24.4	18.2	18.7	23.8	22.4
pH	8.7	7.0	7.2	6.5	7.4	7.2	7.2	7.2	6.6	7.2	7.2
DO (mg/L)	10.4	7.2	9.6	8.0	10.5	9.0	11.5	10.2	8.5	9.2	10.7
전기전도도 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	700	571	370	259	1843	625	592	331	879	1149	607
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	21	12	26	350	280	350	47	40	39	280	540
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	6	4	8	<2	47	4	33	26	12	40	220
Chl-a (mg/m^3)	2.7	5.0	0.8	8.2	5.0	2.0	4.3	2.5	2.5	2.9	7.3
COD (mg/L)	5.3	6.5	3.8	9.0	6.0	4.6	6.2	3.8	13.0	6.0	6.6
BOD (mg/L)	1.2	4.4	1.3	2.9	1.7	2.2	1.6	1.3	1.1	1.2	1.3
SS (mg/L)	4.7	18.4	20.4	28.8	23.2	8.0	13.4	10.2	7.9	22.0	3.9
TOC (mg/L)	3.3	4.0	2.1	5.6	4.0	2.9	3.8	2.0	5.4	3.2	3.7
TN (mg/L)	4.996	7.278	1.896	0.926	5.912	2.769	8.590	1.833	5.634	4.656	9.092
DTN (mg/L)	4.748	6.654	1.666	0.580	5.266	2.583	8.114	1.697	5.146	4.194	8.924
NH ₃ -N (mg/L)	0.060	1.320	0.406	0.179	1.180	1.102	0.246	0.097	0.558	0.478	0.154
NO ₃ -N (mg/L)	3.609	5.145	1.112	0.190	3.239	1.147	7.064	1.328	3.600	3.154	6.802
TP (mg/L)	0.102	0.216	0.093	0.152	0.200	0.139	0.194	0.050	0.204	0.146	0.154
DTP (mg/L)	0.078	0.070	0.036	0.029	0.062	0.075	0.080	0.018	0.168	0.036	0.072
PO ₄ -P (mg/L)	0.058	0.061	0.034	0.022	0.053	0.071	0.076	0.017	0.140	0.030	0.070
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)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	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)