

2020년 4월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과											
구분	공촌천	굴포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천 (삼산3교)	장수천	승기천 (연수교)	공촌천3	굴포천2 (당미교)
채수일자	4월 7일	4월 8일	4월 8일	4월 7일	4월 7일	4월 7일	4월 8일	4월 8일	4월 8일	4월 7일	4월 8일
수온 (°C)	14.7	15.9	13.1	14.0	15.6	11.3	16.8	12.5	14.7	14.8	17.0
pH	7.6	7.5	7.6	7.9	7.0	8.1	7.6	7.6	7.2	7.5	7.3
DO (mg/L)	12.2	5.2	11.1	11.9	7.0	5.8	10.7	11.4	9.0	14.5	9.9
전기전도도 (μs/cm)	1286	566	337	248	2070	650	504	275	802	2831	532
TOC (mg/L)	4.0	8.3	3.7	5.6	6.2	5.9	5.9	2.3	6.1	6.1	4.9
COD (mg/L)	7.4	14.0	6.0	10.0	12.3	9.9	9.0	4.6	10.9	11.7	7.9
BOD (mg/L)	1.5	18.9	3.5	5.6	6.3	7.8	2.6	2.2	4.1	8.5	1.4
SS (mg/L)	6.0	15.7	30.0	18.4	12.5	10.2	31.0	7.6	7.8	32.4	4.0
페놀류 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
Chl-a (mg/m³)	2.8	2.3	7.6	15.8	17.6	3.5	4.1	3.4	3.4	38.0	1.0
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	47	4	280	8	1600	<2	26	22	24	12	9
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	4	2	22	<2	6	<2	17	22	24	<2	2
T-N (mg/L)	7.500	12.956	2.088	0.788	9.390	7.120	12.618	1.746	7.199	2.808	11.842
T-P (mg/L)	0.250	0.601	0.085	0.094	0.757	0.718	0.312	0.050	0.257	0.139	0.188
DTN (mg/L)	7.388	11.408	1.925	0.437	8.744	6.748	12.155	1.592	6.815	2.346	11.560
DTP (mg/L)	0.214	0.247	0.037	0.018	0.583	0.460	0.063	0.014	0.164	0.025	0.073
PO ₄ -P (mg/L)	0.188	0.043	0.023	0.010	0.533	0.439	0.029	0.004	0.121	0.003	0.041
NO ₃ -N (mg/L)	6.242	6.801	1.170	0.025	5.674	0.146	11.008	1.183	5.519	1.725	10.626
NH ₃ -N (mg/L)	0.100	0.981	0.226	정량한계미만	2.231	6.140	1.080	0.036	0.608	정량한계미만	0.840

수질등급	좋음(Ib)	매우나쁨(VI)	보통(III)	약간나쁨(IV)	약간나쁨(IV)	약간나쁨(IV)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	보통(III)	나쁨(V)	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)