

2016년 7월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관 : 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천 (삼산3교)	장수천	승기천	공촌천3
채수일자	7월 4일	7월 4일	7월 4일	7월 6일	7월 4일	7월 4일	7월 4일	7월 4일	7월 4일	7월 4일
수온 (°C)	23.9	24.6	22.9	22.3	23.8	21.4	22.8	21.7	23.4	23.2
pH	7.6	8.5	7.4	7.0	7.5	7.5	7.2	7.5	7.2	7.5
DO (mg/L)	9.2	10.9	8.7	7.0	8.0	8.7	6.2	8.8	6.0	8.6
전기전도도 (μ S/cm)	942	459	517	245	1,419	589	357	360	872	1,288
TOC (mg/L)	3.5	4.6	4.7	5.7	4.9	4.5	4.5	3.1	6.0	5.0
COD (mg/L)	7.0	11.6	12.3	11.8	10.5	9.0	10.2	8.3	12.3	9.6
BOD (mg/L)	2.7	6.2	6.9	3.0	5.2	2.7	4.2	2.2	3.6	3.0
SS (mg/L)	15.6	2.4	52.4	32.0	25.6	9.2	14.0	20.0	2.4	15.2
Phenol (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Chl-a (mg/m ³)	0.0	12.5	24.5	11.4	11.1	2.1	0.7	32.0	1.4	6.9
총대장균군수 (MPN/100mL)	79,000	11,000	1,300,000	2,400	70,000	110,000	220,000	2,600	2,600	3,400
분원성대장균군 수	3,300	1,700	33,000	17	49,000	21,000	110,000	110	1,300	2,200
T-N (mg/L)	11.009	5.002	5.264	2.638	6.447	5.090	4.362	2.773	4.713	5.909
T-P (mg/L)	0.187	0.212	0.236	0.183	0.210	0.197	0.217	0.069	0.671	0.153
DTN (mg/L)	7.594	2.576	1.851	2.016	3.543	2.616	0.916	2.058	1.662	4.025
DTP (mg/L)	0.178	0.145	0.144	0.081	0.119	0.103	0.141	0.030	0.459	0.099
PO4-P (mg/L)	0.289	0.304	0.465	0.145	0.272	0.345	0.320	0.195	0.729	0.279
NO3-N (mg/L)	4.919	1.976	1.586	1.535	1.785	1.710	0.371	1.890	0.123	3.388
NH3-N (mg/L)	4.719	2.118	3.400	0.501	3.669	2.982	3.549	0.493	4.138	1.799
ABS (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

수질등급 약간좋음(II) 약간나쁨(I) 약간나쁨(I) 약간좋음(II) 약간나쁨(I) 약간좋음(II) 보통(III) 약간좋음(II) 보통(III)

생활환경기준 1이하 2이하 3이하 5이하 8이하 10이하 10초과

 매우좋음(I) 좋음(Ib) 약간좋음(보통(III)) 약간나쁨(나쁨(V)) 매우나쁨(VI)