

2016년 10월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관 :

보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천 (삼산3교)	장수천	승기천	공촌천3
채수일자	10월 4일	10월 4일	10월 4일	10월 5일	10월 4일	10월 4일	10월 4일	10월 4일	10월 4일	10월 4일
수온 (°C)	26.9	23.7	23.0	21.5	23.7	23.0	22.5	19.9	22.3	23.3
pH	8.2	7.5	7.6	8.1	7.8	7.5	7.5	7.8	6.8	7.7
DO (mg/L)	9.0	2.9	8.2	6.3	4.2	7.3	5.1	9.0	4.3	6.8
전기전도도 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	1,185	299	378	265	1,070	575	277	281	717	1,266
TOC (mg/L)	4.4	4.2	3.1	6.8	4.3	5.0	3.5	3.0	4.9	6.8
COD (mg/L)	7.4	10.4	12.4	25.5	8.1	8.3	6.7	8.3	9.0	18.6
BOD (mg/L)	1.5	8.2	6.7	8.6	4.2	4.0	3.0	2.6	4.0	18.1
SS (mg/L)	19.2	14.0	210.0	55.2	13.6	6.4	7.6	24.8	7.6	48.4
Phenol (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Chl-a (mg/m ³)	4.6	232.5	38.6	38.2	6.6	0.7	0.0	40.5	2.0	16.8
총대장균군수 (MPN/100mL)	4,900	49,000	2,400	4,900	7,000	79,000	680	490	490	240,000
분원정대장균군수 (MPN/100mL)	1,300	7,800	1,300	200	2,600	11,000	200	130	110	130,000
T-N (mg/L)	17.656	12.457	3.781	2.620	11.926	11.479	5.765	1.600	6.530	16.350
T-P (mg/L)	0.552	0.813	0.163	0.633	0.612	0.361	0.307	0.045	0.605	0.847
DTN (mg/L)	17.798	12.487	3.299	2.479	11.811	11.268	5.394	1.371	6.107	15.938
DTP (mg/L)	0.531	0.758	0.101	0.568	0.563	0.265	0.255	0.009	0.509	0.812
PO4-P (mg/L)	0.272	0.440	0.073	0.339	0.338	0.248	0.209	0.014	0.316	0.461
NO3-N (mg/L)	7.681	0.187	0.385	불검출	2.006	0.316	0.634	0.325	0.579	0.179
NH3-N (mg/L)	0.049	2.986	0.339	0.081	1.610	1.843	0.519	0.020	0.756	3.504

수질등급 좋음(Ib) 나쁨(V) 약간나쁨(I 나쁨(V) 보통(III) 보통(III) 약간좋음(II)약간좋음(I 보통(III))

생활환경기준 10이하 20이하 30이하 50이하 80이하 100이하 10초과

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