

2016년 12월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관 : 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천 (삼산3교)	장수천	승기천	공촌천3
채수일자	12월 5일	12월 5일	12월 5일	12월 7일	12월 5일	12월 5일	12월 5일	12월 5일	12월 5일	12월 5일
수온 (°C)	16.0	9.6	8.5	4.1	10.4	9.8	8.8	7.7	11.5	9.7
pH	8.0	7.9	7.6	8.4	7.5	7.4	7.9	7.6	7.3	7.7
DO (mg/L)	11.6	13.1	12.6	15.8	10.7	11.2	13.7	12.8	9.3	11.0
전기전도도 (μs/cm)	1,140	567	632	534	2,553	616	304	380	854	2,960
TOC (mg/L)	3.5	2.8	2.5	4.4	3.7	3.1	1.7	1.8	4.0	4.7
COD (mg/L)	8.1	8.0	11.8	12.0	9.7	9.0	4.7	5.0	10.0	11.9
BOD (mg/L)	3.9	2.0	4.5	4.1	4.3	7.2	2.3	1.1	1.0	7.3
SS (mg/L)	3.2	5.2	245.3	25.6	12.0	7.6	2.8	5.2	4.0	10.4
Pb (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Cd (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Cr6+ (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
As (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Sb (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
CN (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Phenol (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Hg (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Chl-a (mg/m³)	1.8	8.1	15.0	51.4	0.0	8.2	9.6	5.2	2.4	3.1
총대장균군수 (MPN/100mL)	220	790	1,700	11	1,300	170	1,100	49	700	2,400
분원성대장균군수 (MPN/100mL)	68	170	790	4	40	14	210	21	490	270
T-N (mg/L)	10.272	5.849	2.193	2.209	10.650	6.358	2.136	2.209	2.952	9.559
T-P (mg/L)	0.104	0.145	0.062	0.109	0.371	0.405	0.015	0.031	0.083	0.206
DTN (mg/L)	6.747	4.805	1.960	2.016	8.965	6.138	1.608	1.951	2.646	7.896
DTP (mg/L)	0.096	0.132	0.057	0.081	0.295	0.310	0.015	0.020	0.081	0.187
PO4-P (mg/L)	0.096	0.104	0.061	0.061	0.334	0.375	0.013	0.029	0.081	0.107
NO3-N (mg/L)	7.075	4.134	1.415	0.665	3.321	0.251	1.675	1.592	2.716	4.289
NH3-N (mg/L)	0.856	0.079	0.355	0.814	6.626	0.858	0.019	0.037	0.112	3.781
ABS (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

수질등급 보통(III) 좋음(Ib) 보통(III) 보통(III) 보통(III) 약간나쁨(IV) 약간좋음(II) 좋음(Ib) 매우좋음(Ia)

생활환경기준 1이하 2이하 3이하 5이하 8이하 10이하 10초과

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