

2017년 3월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관 : 보건환경연구원 해양조사와

구분	공촌천	굴포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천 (삼산3교)	장수천	승기천	공촌천3
채수일자	3월 6일	3월 6일	3월 6일	3월 7일	3월 6일	3월 6일	3월 6일	3월 6일	3월 6일	3월 6일
수온 (°C)	14.3	10.5	7.1	5.2	9.7	7.9	7.1	4.7	9.6	9.4
pH	7.2	7.1	7.7	7.8	7.5	8.0	7.8	7.5	6.9	7.9
DO (mg/L)	13.2	3.3	12.4	13.2	8.4	12.7	12.6	12.2	10.6	8.3
전기전도도 (μs/cm)	1,445	605	375	440	2,005	614	289	420	832	1,607
TOC (mg/L)	6.0	12.9	3.1	4.7	7.9	6.3	2.7	2.4	7.0	7.7
COD (mg/L)	5.7	18.0	6.7	9.7	12.9	13.6	8.3	5.0	13.1	12.9
BOD (mg/L)	3.4	38.2	2.2	4.5	6.3	7.2	4.1	2.3	4.9	7.5
SS (mg/L)	2.4	26.3	2.0	33.2	8.9	7.2	7.6	1.2	3.6	6.0
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)	5.2	7.0	1.3	18.0	7.7	3.2	11.8	2.5	1.1	2.5
총대장균군수 (MPN/100mL)	2	8	8	49	2	20	27	22	130	4
분원성대장균군수 (MPN/100mL)	<2	<2	2	7	<2	<2	<2	<2	2	<2
T-N (mg/L)	14.332	13.186	2.196	2.210	11.531	8.642	2.284	1.922	9.679	12.637
T-P (mg/L)	0.254	0.810	0.028	0.133	0.540	0.542	0.032	0.025	0.207	0.309
DTN (mg/L)	11.999	12.241	1.688	0.687	9.083	7.294	2.040	1.846	7.858	10.317
DTP (mg/L)	0.209	0.735	0.025	0.048	0.355	0.372	0.013	0.016	0.157	0.204
PO4-P (mg/L)	0.209	0.484	0.025	0.051	0.436	0.458	0.028	0.023	0.088	0.211
NO3-N (mg/L)	0.983	0.238	1.405	0.435	3.690	0.589	1.725	1.165	2.847	6.956
NH3-N (mg/L)	0.160	9.752	0.194	0.024	5.178	6.312	0.088	0.207	4.267	2.359
ABS (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

수질등급

생활환경기준

보통(III) 매우나쁨(V) 약간중음(II) 보통(III) 약간나쁨(IV) 약간나쁨(보통(III)) 약간중음(보통(III))

1이하 2이하 3이하 5이하 8이하 10이하 10초과

매우중음 중음(Ib) 약간중음(보통(III)) 약간나쁨(나쁨(V)) 매우나쁨(VI)