

2016년 3월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관 : 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천 (삼산3교)	장수천	승기천
채수일자	3월 2일	3월 2일	3월 2일	3월 3일	3월 2일	3월 2일	3월 2일	3월 2일	3월 2일
수온 (°C)	14.0	6.0	5.4	5.0	7.3	8.5	5.8	4.7	6.9
pH	8.5	7.5	7.7	8.1	8.0	7.5	7.8	7.6	7.1
DO (mg/L)	7.1	8.2	11.4	10.0	8.1	7.6	12.2	11.9	7.0
전기전도도 (μ S/cm)	1,284	600	559	2,216	2,316	702	355	472	1,017
TOC (mg/L)	4.3	3.9	2.3	5.2	5.5	7.5	2.4	1.6	5.3
COD (mg/L)	7.9	10.6	5.6	9.2	10.4	17.8	7.1	3.7	16.1
BOD (mg/L)	2.0	3.3	3.0	4.3	3.7	18.2	4.6	1.6	14.1
SS (mg/L)	4.8	12.0	16.4	8.4	11.2	12.0	13.2	1.2	47.2
Pb (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Cd (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Cr6+ (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
As (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Sb (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
CN (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Phenol (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Hg (mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Chl-a (mg/m ³)	6.2	6.2	2.8	8.8	3.5	0.1	0.7	1.4	6.0
총대장균군수 (MPN/100mL)	2,200	280,000	17,000	23	13,000	350,000	20	270	17,000
분원성대장균군수	130	13,000	17,000	13	1,100	350,000	<2	270	13,000
T-N (mg/L)	10.193	7.805	2.248	2.957	8.803	15.450	3.214	2.007	5.471
T-P (mg/L)	0.159	0.146	0.064	0.089	0.122	1.180	0.029	0.027	0.219
DTN (mg/L)	9.780	7.667	2.196	2.793	8.526	12.940	3.091	1.906	5.187
DTP (mg/L)	0.151	0.124	0.062	0.018	0.099	0.892	0.022	0.021	0.133
PO4-P (mg/L)	0.148	0.074	0.048	0.013	0.106	0.911	0.025	0.024	0.118
NO3-N (mg/L)	0.362	5.532	1.113	1.966	6.036	0.624	2.710	1.566	1.159
NH3-N (mg/L)	0.128	1.574	0.603	0.161	1.488	15.118	0.280	0.207	3.097
ABS (mg/L)	불검출	불검출	불검출	0.74	불검출	0.13	불검출	불검출	불검출

수질등급	좋음(Ib)	보통(III)	약간좋음(II 보통(III)	보통(III)	매우나쁨(V 보통(III)	좋음(Ib)	매우나쁨(V
생활환경기준	1이하	2이하	3이하	5이하	8이하	10이하	10초과
	매우좋음(좋음(Ib)	약간좋음(보통(III)	약간나쁨(나쁨(V)	매우나쁨(VI)			

I)