

2016년 2월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관 : 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천 (삼산3교)	장수천	승기천
채수일자	2월 1일	2월 1일	2월 1일	2월 2일	2월 1일	2월 1일	2월 1일	2월 1일	2월 1일
수온 (°C)	9.0	4.6	5.2		4.4	5.6	3.1	1.3	2.8
pH	7.8	7.4	7.4		7.7	7.5	7.7	7.9	7.6
DO (mg/L)	12.8	11.8	9.5		12.5	12.2	14.8	15.2	9.1
전기전도도 (μ S/cm)	1,263	659	2,611		2,219	722	376	489	908
TOC (mg/L)	18.4	42.4	29.3		22.4	52.3	17.4	21.9	5.6
COD (mg/L)	7.2	30.4	8.0		9.0	30.2	6.0	3.7	12.6
BOD (mg/L)	4.0	46.3	4.1		3.4	77.1	4.3	3.1	10.7
SS (mg/L)	4.0	30.0	33.2		7.2	11.2	2.0	20.4	4.8
Phenol (mg/L)	불검출	0.010	불검출		불검출	0.012	불검출	불검출	불검출
Chl-a (mg/m ³)	1.5	7.2	0.3		3.9	11.2	2.8	2.1	2.7
총대장균군수 (MPN/100mL)	2,700	350,000	790		3,500	2,400,000	1,300	2,200	22,000
분원성대장균군수 (MPN/100mL)	1,700	350,000	280		220	1,300,000	790	470	22,000
T-N (mg/L)	13.405	15.141	5.332		10.673	24.268	3.969	2.586	8.278
T-P (mg/L)	0.412	0.900	0.098		0.337	1.523	0.038	0.029	0.208
DTN (mg/L)	12.659	12.213	4.953		10.138	23.041	3.679	2.416	7.668
DTP (mg/L)	0.408	0.406	0.046		0.290	1.132	0.017	0.017	0.070
PO4-P (mg/L)	0.259	0.410	0.054		0.157	1.181	0.038	0.021	0.125
NO3-N (mg/L)	5.860	2.409	1.868		3.858	0.564	2.961	1.261	5.157
NH3-N (mg/L)	1.875	8.035	1.717		1.265	18.425	0.214	0.237	1.280
ABS (mg/L)	0.10	0.73	불검출		불검출	0.45	불검출	불검출	불검출

결
빙
으
로

인
한

채
수
불
가