

# 2017년 4월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관 : 보건환경연구원 해양조사와

구분	공촌천	굴포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천 (삼산3교)	장수천	승기천	공촌천3
채수일자	4월 3일	4월 3일	4월 3일	4월 4일	4월 3일	4월 3일	4월 3일	4월 3일	4월 3일	4월 3일
수온 (°C)	20.6	15.0	자연형 하천조성사업 공사로 인한 채수불가	14.3	15.3	13.3	13.3	11.1	13.4	15.8
pH	7.8	7.2		7.8	7.6	7.6	7.9	7.6	7.0	7.9
DO (mg/L)	14.6	6.0		13.6	9.1	10.9	13.7	11.3	8.8	12.2
전기전도도 (μs/cm)	1,150	547		682	2,074	630	263	385	848	2,346
TOC (mg/L)	4.9	10.3		6.2	7.7	6.8	1.8	1.9	5.2	5.2
COD (mg/L)	6.3	26.4		15.1	13.3	7.9	6.8	5.1	9.9	11.2
BOD (mg/L)	4.2	40.1		6.8	9.1	13.6	3.0	2.5	5.2	3.9
SS (mg/L)	8.4	17.2		33.2	6.4	8.8	4.9	2.9	6.8	8.8
Phenol (mg/L)	불검출	불검출		불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
Chl-a (mg/m³)	14.5	20.2		49.2	16.4	21.2	12.6	4.6	4.5	7.9
총대장균군수 (MPN/100mL)	7	5		<2	5	49	14	13	7	7
분원성대장균군수 (MPN/100mL)	<2	2		<2	<2	2	7	8	4	5
T-N (mg/L)	14.597	9.837		0.653	11.653	9.169	2.161	1.712	9.420	12.038
T-P (mg/L)	0.140	0.689		0.108	0.494	0.663	0.022	0.040	0.140	0.169
DTN (mg/L)	12.196	8.643		0.273	11.063	8.205	0.966	1.602	8.759	10.314
DTP (mg/L)	0.090	0.606		0.043	0.462	0.526	0.012	0.029	0.094	0.063
PO4-P (mg/L)	0.023	0.207		0.046	0.263	0.483	0.020	0.039	0.026	0.076
NO3-N (mg/L)	10.605	불검출		불검출	2.975	0.314	1.621	1.229	6.041	9.654
NH3-N (mg/L)	0.329	6.549		0.134	6.698	8.493	0.098	0.259	1.544	1.154

수질등급  
생활환경기준

보통(III)   매우나쁨(V)   매우 좋음(Ia)   약간나쁨(나쁨)(V)   매우나쁨(약간 좋음)(II)   약간 좋음(약간 나쁨)(IV)  
1이하   2이하   3이하   5이하   8이하   10이하   10초과  
매우 좋음   좋음(Ib)   약간 좋음(보통)(III)   약간 나쁨(나쁨)(V)   매우 나쁨(VI)