

# 2016년 6월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관 : 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1 (천상교)	장만 수천	내가천	심곡천	나진 포천	굴포천 (삼산3교)	장수천	승기천	공촌천3
채수일자	6월 7일	6월 7일	6월 7일	6월 8일	6월 7일	6월 7일	6월 7일	6월 7일	6월 7일	6월 7일
수온 (°C)	25.9	24.6	자연 형 하 천 조 성 사 업 공 사 로 인 한 취 수 불 가	25.7	23.2	23.4	23.0	21.8	23.2	23.7
pH	7.8	8.5		8.4	7.8	7.7	7.2	7.3	6.9	7.5
DO (mg/L)	8.0	10.9		10.2	6.1	9.2	6.5	8.5	7.5	7.8
전기전도도 ( $\mu$ S/cm)	533	459		929	2,565	705	348	459	946	1,893
TOC (mg/L)	3.6	5.4		10.6	4.6	3.9	3.1	2.5	6.6	4.7
COD (mg/L)	7.9	16.1		23.2	9.9	9.9	7.2	7.2	10.2	10.8
BOD (mg/L)	5.3	10.9		8.2	6.8	5.3	3.1	2.8	2.1	3.6
SS (mg/L)	7.2	14.0		32.0	30.0	6.0	3.6	31.2	5.2	13.2
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/m³)	2.5	101.3		60.5	22.9	3.2	6.6	3.2	6.0	14.0
총대장균균수 (MPN/100mL)	11,000	1,300		4	700	27,000	170	5,400	210	330
분원성대장균균 수	490	270		<2	260	22,000	80	3,500	20	210
T-N (mg/L)	5.861	3.807		2.009	8.201	5.066	3.372	2.613	2.356	6.095
T-P (mg/L)	0.357	0.284		0.231	0.193	0.348	0.212	0.101	0.301	0.192
DTN (mg/L)	4.922	2.853		1.447	5.528	2.710	3.045	2.427	1.920	4.789
DTP (mg/L)	0.326	0.215		0.192	0.161	0.234	0.193	0.096	0.239	0.177
PO4-P (mg/L)	0.165	0.053		0.012	0.150	0.252	0.040	0.056	0.183	0.208
NO3-N (mg/L)	2.881	1.379		0.108	2.041	1.013	1.681	1.374	0.541	2.646
NH3-N (mg/L)	0.253	2.221		0.139	0.572	1.444	0.903	0.124	1.594	2.274
ABS (mg/L)	불검출	불검출		불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

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