

## 2020년 6월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	골포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	골포천 (삼산3교)	장수천	승기천 (연수교)	공촌천3	골포천2 (당미교)
채수일자	6월 9일	6월 10일	6월 10일	6월 9일	6월 9일	6월 9일	6월 10일	6월 10일	6월 10일	6월 9일	6월 10일
수온 (°C)	28.6	28.8	25.5	26.5	28.6	25.6	27.8	25.1	24.1	29.3	27.7
pH	8.3	7.5	7.4	7.0	8.6	7.7	7.2	8.0	7.2	8.4	6.8
DO (mg/L)	9.0	9.6	6.9	7.7	11.8	7.6	8.6	10.0	6.6	10.2	9.1
전기전도도 (μs/cm)	1004	598	2463	309	1768	648	585	432	811	2017	568
TOC (mg/L)	4.7	5.5	5.7	10.3	6.9	4.3	4.7	3.0	5.5	5.4	4.5
COD (mg/L)	9.0	10.5	10.4	22.1	15.1	8.1	8.4	6.1	10.3	10.8	7.8
BOD (mg/L)	2.1	6.0	5.3	11.6	14.9	8.5	1.8	1.9	1.4	6.7	2.4
SS (mg/L)	6.5	13.2	62.0	37.3	25.0	8.0	32.4	11.1	1.3	15.0	7.2
페놀류 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
Chl-a (mg/m³)	6.6	30.6	23.2	61.4	142.6	4.4	3.7	9.0	2.7	29.3	10.9
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	1600	79	140	79	1600	920	220	39	47	220	220
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	350	9	140	7	350	280	17	27	21	49	170
T-N (mg/L)	5.849	6.987	2.929	1.929	5.970	4.020	9.909	1.108	4.563	3.294	7.989
T-P (mg/L)	0.232	0.145	0.529	0.253	0.480	0.551	0.171	0.072	0.179	0.112	0.114
DTN (mg/L)	5.770	6.738	2.724	1.159	5.290	3.942	9.760	1.034	4.426	3.049	7.840
DTP (mg/L)	0.206	0.047	0.319	0.046	0.196	0.373	0.055	0.035	0.157	0.023	0.049
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.200	0.029	0.311	0.023	0.177	0.371	0.042	0.018	0.139	0.007	0.038
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	5.064	5.806	0.680	0.102	1.860	0.222	9.436	0.705	3.436	2.435	7.335
NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.134	0.773	1.750	0.093	3.045	3.516	0.207	0.150	0.172	0.057	0.320
CN(mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
ABS(mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	0.10	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
납(mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	0.00260	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	0.00260	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
카드뮴(mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
6가크롬(mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
비소(mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
안티몬(mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
수은(mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
수질등급	약간좋음(II)	약간나쁨(IV)	약간나쁨(IV)	매우나쁨(VI)	매우나쁨(VI)	나쁨(V)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	약간나쁨(IV)	약간좋음(III)

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