

## 2021년 3월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천 (삼산3교)	장수천	승기천 (연수교)	공촌천3	굴포천2 (당미교)
채수일자	3월 15일	3월 15일	3월 15일	3월 15일	3월 15일	3월 15일	3월 15일	3월 15일	3월 15일	3월 15일	3월 15일
수온 (°C)	15.3	14.2	10.7	11.0	12.3	11.7	16.1	11.0	13.1	15.3	15.0
pH	8.8	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.4	7.7	7.0	8.8	6.4
DO (mg/L)	11.4	11.1	12.8	10.9	9.6	10.2	11.9	12.1	9.9	11.4	9.5
전기전도도 (μs/cm)	701	493	333	115	1914	482	455	332	731	701	457
TOC (mg/L)	4.6	4.2	2.2	3.7	4.4	3.4	4.4	2.0	6.0	3.6	4.5
COD (mg/L)	8.5	8.3	10.6	7.6	9.4	9.3	9.9	7.8	12.9	8.9	9.0
BOD (mg/L)	2.9	2.1	7.1	2.4	3.1	12.6	1.6	6.3	4.7	1.7	1.5
SS (mg/L)	8.0	12.8	132.0	19.2	15.7	24.8	36.0	172.7	12.4	8.4	5.7
페놀류 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
Chl-a (mg/m³)	7.2	3.1	32.7	13.6	11.6	2.4	2.0	36.2	10.0	3.6	1.0
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	5	8	17	8	9	6	540	49	94	26	170
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	<2	5	7	5	2	2	20	5	6	2	39
T-N (mg/L)	6.945	10.985	2.949	0.904	5.780	3.114	11.680	2.788	8.240	4.590	11.195
T-P (mg/L)	0.135	0.165	0.244	0.080	0.185	0.288	0.295	0.201	0.305	0.135	0.160
DTN (mg/L)	5.715	8.945	2.145	0.622	4.270	2.357	9.815	2.092	7.225	3.650	9.120
DTP (mg/L)	0.080	0.040	0.010	0.011	0.045	0.048	0.035	0.008	0.120	0.030	0.045
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.069	0.035	0.008	0.006	0.039	0.018	0.026	0.005	0.102	0.015	0.040
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	3.390	8.274	1.659	0.315	2.073	0.333	9.298	1.600	3.554	1.800	7.809
NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	1.826	0.561	0.290	정량한계미만	1.730	1.836	0.138	0.241	2.540	0.512	0.322
CN (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
ABS (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
납 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	0.00214	정량한계미만	정량한계미만	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	0.0006	정량한계미만	정량한계미만	0.0004	정량한계미만	0.0005	정량한계미만
수은 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
수질등급	약간좋음(II)	약간좋음(III)	약간나쁨(IV)	약간좋음(II)	보통(III)	매우나쁨(VI)	좋음(Ib)	약간나쁨(IV)	보통(III)	좋음(Ib)	좋음(Ib)

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