

# 2019년 12월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과											
구분	공촌천	굴포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천 (삼산3교)	장수천	승기천 (연수교)	공촌천3	굴포천2 (당미교)
채수일자	12월 9일	12월 9일	12월 9일	12월 9일	12월 9일	12월 9일	12월 9일	12월 9일	12월 9일	12월 9일	12월 9일
수온 (°C)	7.7	8.6	4.3	5.2	10.2	5.2	11.0	3.7	8.2	3.0	9.9
pH	7.8	7.1	7.2	7.2	7.5	7.2	7.0	7.3	7.0	7.8	6.9
DO (mg/L)	13.0	10.0	13.0	13.8	6.8	13.8	11.1	13.4	8.2	13.2	9.6
전기전도도 (μs/cm)	821	630	361	282	1790	282	573	301	1138	1584	592
TOC (mg/L)	2.8	3.9	2.4	3.6	5.3	3.5	4.5	2.2	6.0	3.1	4.2
COD (mg/L)	5.5	6.5	5.2	6.8	11.1	6.6	7.0	4.0	11.4	5.8	6.8
BOD (mg/L)	2.1	2.0	3.2	1.9	6.6	5.2	1.3	2.3	4.1	3.2	1.4
SS (mg/L)	2.9	5.3	11.3	4.6	3.5	12.0	17.4	4.2	9.6	4.0	5.2
페놀류 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
Chl-a (mg/m³)	4.4	1.9	12.7	10.3	1.3	1.9	3.7	13.2	4.9	1.9	0.3
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	280	170	47	79	24	24	47	9	24	130	1600
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	24	14	14	4	14	14	4	<2	6	14	24
T-N (mg/L)	8.705	11.799	2.316	1.411	15.408	4.982	12.319	2.236	8.309	4.658	11.476
T-P (mg/L)	0.398	0.120	0.067	0.056	1.107	0.306	0.123	0.033	0.255	0.118	0.144
DTN (mg/L)	8.205	11.077	2.095	1.264	13.037	4.820	11.541	2.069	7.814	4.415	10.761
DTP (mg/L)	0.352	0.056	0.062	0.016	0.915	0.162	0.048	0.031	0.162	0.065	0.057
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.289	0.047	0.018	0.016	0.395	0.136	0.038	0.010	0.119	0.065	0.044
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	4.523	9.132	1.835	0.919	1.605	0.679	9.096	1.634	5.268	2.900	8.489
NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	2.745	0.510	0.089	0.015	8.632	3.375	0.718	0.052	0.529	0.850	0.844
CN(mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
ABS(mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	0.16	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
납(mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	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	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
수은(mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
수질등급	약간좋음(Ⅱ)	좋음(Ⅰb)	보통(Ⅲ)	좋음(Ⅰb)	약간나쁨(Ⅳ)	약간나쁨(Ⅳ)	좋음(Ⅰb)	약간좋음(Ⅱ)	보통(Ⅲ)	보통(Ⅲ)	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)				