

2021년 12월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사와

구분	공촌천	굴포천1	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천	승기천	공촌천3	굴포천2
채수일자	12월 7일	12월 7일	12월 8일	건 천 으 로 채 수 불 가	12월 8일	12월 8일	12월 7일	12월 8일	12월 8일	12월 8일	12월 7일
수온(°C)	10.8	9.9	9.0		7.9	7.2	13.3	7.9	13.9	7.1	12.3
pH	7.8	7.7	8.0		7.7	7.6	7.2	8.1	7.7	7.7	7.8
DO (mg/L)	12.5	8.4	12.4		9.2	10.2	9.8	13.7	9.5	11.6	8.9
전기전도도 (μS/cm)	311	612	383		2685	631	611	298	882	1630	595
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	<2	17	1700		2200	5400	12	400	9200	1100	220
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	<2	<2	4		14	170	<2	<2	17	12	<2
Chl-a (mg/m ³)	7.6	5.3	7.9		10.1	2.3	4.9	3.0	1.1	8.3	4.8
COD (mg/L)	5.7	8.9	10.5		8.5	7.1	8.7	5.2	10.0	8.0	9.3
BOD (mg/L)	3.4	2.5	2.6		1.9	4.5	3.2	1.9	2.1	3.0	1.5
SS (mg/L)	1.8	8.3	172.0		16.0	20.6	3.7	5.7	6.5	8.6	5.5
TOC (mg/L)	2.4	4.2	3.0		3.7	3.0	3.7	1.8	5.0	3.6	3.9
T-N (mg/L)	3.198	8.997	1.843		4.621	2.808	8.488	1.507	4.492	4.114	8.301
DTN (mg/L)	2.569	6.794	1.592		3.917	2.373	7.190	1.491	3.888	3.708	7.026
NH ₃ -N (mg/L)	0.289	0.671	0.210		1.108	1.345	0.374	0.131	0.342	0.400	0.483
NO ₃ -N (mg/L)	1.712	4.590	0.835		2.174	0.424	5.151	0.808	2.332	2.427	5.158
T-P (mg/L)	0.127	0.050	0.124		0.486	0.161	0.067	0.018	0.118	0.452	0.111
DTP (mg/L)	0.106	0.027	0.025		0.445	0.081	0.043	0.011	0.086	0.437	0.056
PO ₄ -P (mg/L)	0.087	0.025	0.021		0.423	0.080	0.034	0.009	0.066	0.408	0.052
페놀류 (mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만		정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
CN(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만		정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
ABS(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만		정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
납(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만		정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
카드뮴(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만		정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
6가크롬(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만		정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
비소(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만		정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
안티몬(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만		정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
수은(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만		정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
수질등급	보통(III)	약간좋음(II)	약간좋음(II)		좋음(Ib)	보통(III)	보통(III)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	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)				