

2021년 1월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천 (삼산3교)	장수천	승기천 (연수교)	공촌천3	굴포천2 (당미교)
채수일자	1월 6일	1월 5일	1월 5일	1월 6일	1월 6일	1월 6일	1월 5일	1월 5일	1월 5일	1월 6일	1월 5일
수온 (°C)	8.8	5.4	1.6	결 빙 으 로 미 채 수	2.7	1.2	7.3	0.3	7.4	결 빙 으 로 미 채 수	7.5
pH	7.3	7.2	7.2		7.4	7.5	7.1	7.1	7.1		7.7
DO (mg/L)	12.3	12.9	14.2		13.2	13.8	12.8	15.4	9.6		12.3
전기전도도 (μs/cm)	1139	589	461		2118	537	565	367	874		592
TOC (mg/L)	4.6	4.0	1.9		3.8	2.7	4.0	1.6	7.4		3.9
COD (mg/L)	7.4	6.4	3.8		7.1	5.1	5.8	3.0	7.6		6.5
BOD (mg/L)	6.8	1.5	1.9		3.3	2.1	1.7	1.2	10.1		1.5
SS (mg/L)	8.1	5.1	2.7		5.3	10.0	9.3	2.7	13.4		5.3
페놀류 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만		정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만		정량한계미만
Chl-a (mg/m³)	9.1	1.8	1.7		9.3	1.6	2.2	2.6	4.1		0.8
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	<2	<2	<2		7	<2	2	<2	<2		2
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	<2	<2	<2		<2	<2	<2	<2	<2		<2
T-N (mg/L)	7.489	13.482	2.568		7.552	3.588	13.384	2.038	11.971		13.221
T-P (mg/L)	0.130	0.114	0.040		0.126	0.145	0.121	0.020	0.211		0.147
DTN (mg/L)	7.460	13.431	2.538		7.525	3.532	13.328	2.029	11.839		13.072
DTP (mg/L)	0.113	0.062	0.020		0.097	0.066	0.034	0.009	0.101		0.048
PO ₄ -P (mg/L)	0.108	0.044	0.014		0.092	0.060	0.014	0.007	0.050		0.031
NO ₃ -N (mg/L)	5.456	11.442	1.859		3.674	1.562	11.486	1.687	7.184		10.689
NH ₃ -N (mg/L)	0.975	0.695	0.456		3.644	1.789	0.721	0.080	3.697		0.729

수질등급	약간나쁨(IV)	중음(Ib)	중음(Ib)	-	보통(III)	약간중음(II)	중음(Ib)	중음(Ib)	매우나쁨(VI)	-	중음(Ib)
------	----------	--------	--------	---	---------	----------	--------	--------	----------	---	--------

생활환경기준 (수질등급)	1이하	2이하	3이하	5이하	8이하	10이하	10초과
	매우중음(Ia)	중음(Ib)	약간중음(II)	보통(III)	약간나쁨(IV)	나쁨(V)	매우나쁨(VI)