

2023년 1월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천2	장수천1	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천2	승기천	공촌천3	굴포천3
채수일자	1월 3일	11월 9일	결빙	결빙	1월 3일	11월 10일	11월 9일	1월 4일	1월 4일	결빙	11월 9일
수온(°C)	2.0	6.8			3.5	3.9	7.1	1.8	8.4		9.3
pH	7.8	7.1			7.4	7.3	7.3	7.5	6.9		6.8
DO (mg/L)	13.5	12.0			12.2	11.2	12.4	13.2	9.8		11.3
전기전도도 (μS/cm)	392	585			2764	694	573	356	760		578
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	14,000	2,800			40	22,000	180	400	2,600		1,600
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	390	260			27	1,400	49	49	280		110
Chl-a (mg/m ³)	0.8	4.0			1.5	2.3	3.7	4.2	4.8		1.9
COD (mg/L)	2.3	6.5			3.8	5.4	5.6	2.2	8.5		5.8
BOD (mg/L)	3.3	3.0			2.6	6.0	1.7	2.0	4.1		1.5
SS (mg/L)	2.4	4.8			4.2	8.6	6.2	2.3	9.4		3.8
TOC (mg/L)	1.7	4.9			3.1	4.1	4.2	1.8	6.5		4.4
T-N (mg/L)	6.554	12.007			4.605	5.031	13.553	2.739	9.239		11.620
DTN (mg/L)	4.672	11.226			3.721	4.062	11.203	2.306	9.052		10.138
NH ₃ -N (mg/L)	0.555	0.560			1.350	2.950	0.120	0.100	0.525		0.315
NO ₃ -N (mg/L)	4.035	8.497			2.166	0.885	9.816	2.064	6.180		9.213
T-P (mg/L)	0.112	0.112			0.110	0.187	0.123	0.020	0.102		0.143
DTP (mg/L)	0.074	0.079			0.068	0.080	0.062	0.011	0.095		0.078
PO ₄ -P (mg/L)	0.073	0.049			0.058	0.079	0.044	0.009	0.044		0.064
페놀류 (mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만			정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만		정량한계 미만
수질등급	보통(III)	약간좋음(II)			약간좋음(II)	약간나쁨(IV)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	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)