

2024년 1월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천2	장수천1	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천2	승기천	공촌천3	굴포천3	
채수일자	1월 17일	1월 16일	1월 16일	결빙	1월 17일	1월 17일	1월 16일	1월 16일	1월 16일	결빙	1월 16일	
수온(℃)	9.5	6.6	1.7		5.5	5.4	5.9	0.5	7.3		9.7	
pH	7.5	6.7	7.3		7.3	7.2	7.1	7.5	7.0		6.4	
DO (mg/L)	11.2	11.4	12.6		9.8	10.4	13.1	14.0	9.3		10.5	
전기전도도 (μS/cm)	1045	713	530		1884	775	652	485	868		649	
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	2,800	2,200	220		3,300	3,500	330	23	2,800		1,400	
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	1,700	140	33		62	1,800	46	11	350		70	
Chl-a (mg/m ³)	3.5	2.7	3.9		7.7	1.7	2.8	3.8	5.0		0.3	
COD (mg/L)	6.6	5.8	4.8		6.5	4.7	5.5	2.7	9.3		6.0	
BOD (mg/L)	3.5	3.7	3.9		2.3	3.9	1.9	1.3	3.9		1.2	
SS (mg/L)	3.6	8.4	39.1		2.8	17.2	26.0	3.9	30.5		3.5	
TOC (mg/L)	4.4	3.9	1.9		4.5	2.6	3.8	1.4	5.7		3.8	
T-N (mg/L)	6.548	10.799	3.661		6.997	3.864	11.792	2.782	10.031		11.458	
DTN (mg/L)	6.052	10.541	3.379		6.365	3.504	11.277	2.591	9.612		10.309	
NH ₃ -N (mg/L)	0.185	0.572	1.663		0.724	1.931	0.092	0.272	0.552		0.250	
NO ₃ -N (mg/L)	4.970	8.756	1.565		4.936	1.315	10.545	2.252	8.143		9.992	
T-P (mg/L)	0.397	0.139	0.081		0.280	0.139	0.115	0.022	0.115		0.133	
DTP (mg/L)	0.379	0.077	0.050		0.227	0.046	0.064	0.012	0.077		0.069	
PO ₄ -P (mg/L)	0.347	0.041	0.045		0.152	0.029	0.048	0.006	0.042		0.056	
페놀류 (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)	보통(III)	보통(III)		약간좋음(II)	보통(III)	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)					