

## 2021년 11월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천	승기천	공촌천3	굴포천2
채수일자	11월 1일	11월 1일	11월 2일	건천으로 미채수	11월 1일	11월 1일	11월 1일	11월 2일	11월 2일	11월 1일	11월 1일
수온 (°C)	19.4	18.2	15.8		16.5	14.8	19.1	15.3	18.8	15.3	20.0
pH	8.2	8.0	8.0		8.1	8.2	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1
DO (mg/L)	10.7	11.4	10.1		8.4	10.1	11.2	13.0	9.7	22.8	9.2
전기전도도 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	894	623	323		1990	793	589	288	799	2062	604
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	70	220	700		110	11	17	790	170	920	920
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	26	33	27		79	7	7	26	17	20	33
Chl-a ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.7	0.1	12.0		4.7	0.0	0.8	9.7	2.6	9.2	10.6
COD (mg/L)	9.2	7.6	5.7		7.7	5.5	7.2	5.2	13.6	7.1	7.9
BOD (mg/L)	1.0	1.2	3.3		2.3	3.2	1.0	2.0	1.9	1.5	1.0
SS (mg/L)	9.8	9.2	57.2		9.0	7.2	4.4	8.0	18.4	9.8	5.8
TOC (mg/L)	3.5	3.6	2.3		3.4	2.5	3.6	1.8	5.6	3.1	3.8
TN (mg/L)	4.763	9.672	1.729		4.654	2.282	10.210	3.153	4.342	4.894	9.976
DTN (mg/L)	3.795	8.620	0.700		4.148	1.967	9.041	1.826	4.292	3.687	8.957
NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	정량한계 미만	0.356	0.250		0.448	1.022	0.156	정량한계 미만	0.230	0.256	0.019
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	3.695	8.154	0.267		3.495	0.802	8.698	1.235	3.829	3.308	8.780
TP (mg/L)	0.405	0.130	0.079		0.242	0.134	0.132	0.059	0.159	0.216	0.126
DTP (mg/L)	0.399	0.110	0.013		0.226	0.093	0.115	0.011	0.132	0.196	0.100
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.328	0.075	0.008		0.166	0.078	0.080	0.007	0.075	0.163	0.061
페놀류 (mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만		정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
수질등급	매우좋음(Ia)	좋음(Ib)	보통(III)		약간좋음(II)	보통(III)	매우좋음(Ia)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	매우좋음(Ia)

생활환경기준 (수질등급)	1이하	2이하	3이하	5이하	8이하	10이하	10초과
	매우좋음(Ia)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	보통(III)	약간나쁨(IV)	나쁨(V)	매우나쁨(VI)