

2021년 10월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천	승기천	공촌천3	굴포천2
채수일자	10월 18일	10월 18일	10월 18일	10월 18일	10월 18일	10월 18일	10월 18일	10월 18일	10월 18일	10월 18일	10월 18일
수온 (°C)	18.3	16.5	12.9	11.3	15.6	13.9	15.3	12.4	15.8	13.1	19.6
pH	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.5	7.9	7.8	8.1	7.7	7.8
DO (mg/L)	10.7	10.5	11.3	8.2	9.9	10.1	11.1	12.4	9.5	10.9	9.8
전기전도도 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	896	618	376	309	2549	716	510	313	1085	2088	583
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	1100	1700	790	330	330	470	470	330	1100	1700	1100
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	68	140	5	46	4	93	17	8	400	17	170
Chl-a (mg/m^3)	7.5	6.7	50.5	24.2	17.5	7.0	11.5	12.5	4.9	7.3	8.9
COD (mg/L)	11.0	9.3	6.4	11.7	8.5	15.1	6.0	5.9	11.6	8.7	7.7
BOD (mg/L)	1.3	2.0	3.7	3.4	2.8	2.2	1.0	2.4	2.7	2.4	1.0
SS (mg/L)	2.3	8.8	74.5	46.0	14.8	8.2	2.6	26.0	11.6	7.8	3.9
TOC (mg/L)	3.4	3.5	2.7	6.0	4.1	2.2	3.0	2.4	5.5	4.0	3.6
TN (mg/L)	6.714	9.829	1.605	0.696	6.566	2.422	8.566	1.959	6.043	5.359	11.143
DTN (mg/L)	6.452	9.782	1.533	0.567	6.486	1.995	8.435	1.612	5.753	5.047	11.112
NH ₃ -N (mg/L)	0.029	0.370	0.082	0.058	0.888	0.224	0.107	0.136	0.760	0.142	0.143
NO ₃ -N (mg/L)	5.741	8.526	1.101	정량한계 미만	4.604	1.620	8.006	1.300	4.465	4.750	10.038
TP (mg/L)	0.836	0.106	0.094	0.095	0.299	0.061	0.059	0.055	0.125	0.321	0.112
DTP (mg/L)	0.820	0.073	0.004	0.015	0.263	0.054	0.049	0.004	0.067	0.275	0.057
PO ₄ -P (mg/L)	0.688	0.065	0.004	0.011	0.232	0.045	0.048	0.003	0.049	0.275	0.051
페놀류 (mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
수질등급	중음(Ib)	중음(Ib)	보통(III)	보통(III)	약간중음(II)	약간중음(II)	매우중음(Ia)	약간중음(II)	약간중음(II)	약간중음(II)	매우중음(Ia)

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