

2021년 7월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천1	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천	승기천	공촌천3	굴포천2
채수일자	7월 7일	7월 6일	7월 6일	7월 7일	7월 7일	7월 7일	7월 6일	7월 6일	7월 6일	7월 7일	7월 6일
수온 (°C)	23.2	27.2	23.3	29.8	24.8	22.0	27.3	23.2	24.1	26.0	26.3
pH	7.7	6.9	7.3	8.9	7.6	7.5	7.1	7.5	6.9	7.6	6.9
DO (mg/L)	13.4	7.3	14.3	15.3	13.3	13.3	14.1	13.6	14.8	11.9	10.5
전기전도도 (μS/cm)	572	374	302	261	1669	685	498	262	802	678	444
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	3500	1600	920	130	3500	470	79	47	540	16000	920
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	340	5	4	<2	700	270	<2	<2	5	240	4
Chl-a (mg/m ³)	2.0	2.6	16.9	194.6	17.6	0.0	6.2	8.7	0.1	3.5	0.4
COD (mg/L)	4.9	7.9	4.9	20.4	6.8	4.5	5.8	5.1	8.5	6.5	5.8
BOD (mg/L)	1.5	5.5	3.4	19.7	3.9	2.1	1.5	2.1	1.6	2.8	1.4
SS (mg/L)	4.2	10.4	44.4	60.0	11.6	32.0	4.6	20.4	2.2	16.4	5.0
TOC (mg/L)	4.0	2.3	9.7	4.0	2.3	2.3	3.4	2.4	4.6	3.3	3.2
TN (mg/L)	6.952	5.220	2.494	1.878	3.994	2.503	8.894	2.560	2.948	3.564	7.980
DTN (mg/L)	6.940	4.980	2.463	0.603	3.808	2.480	8.642	2.485	2.804	3.562	7.670
NH ₃ -N (mg/L)	0.929	4.165	0.208	정량한계 미만	1.924	0.492	0.433	0.115	0.530	0.450	0.658
NO ₃ -N (mg/L)	5.140	0.452	1.751	정량한계 미만	1.293	1.468	7.017	1.800	1.521	2.506	5.599
TP (mg/L)	0.322	0.444	0.078	0.267	0.264	0.071	0.130	0.053	0.208	0.128	0.196
DTP (mg/L)	0.310	0.326	0.036	0.036	0.180	0.045	0.084	0.019	0.170	0.064	0.114
PO ₄ -P (mg/L)	0.284	0.321	0.033	0.016	0.166	0.043	0.080	0.018	0.160	0.056	0.110
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(Ⅱb)	약간나쁨(Ⅳ)	보통(Ⅲ)	매우나쁨(Ⅵ)	보통(Ⅲ)	약간중음(Ⅱ)	중음(Ⅱb)	약간중음(Ⅱ)	중음(Ⅱb)	약간중음(Ⅱ)	중음(Ⅱb)

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