

2021년 8월 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)	31.0	30.2	31.8	27.7	29.2	26.8	32.0	31.7	31.8	30.0	29.4
pH	7.6	8.4	8.8	7.5	7.4	7.7	7.6	8.4	8.4	7.8	7.0
DO (mg/L)	10.8	7.2	10.1	8.2	6.7	8.7	4.3	9.3	7.3	8.5	6.9
전기전도도 (μS/cm)	870	467	365	244	1311	691	557	269	751	1448	529
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	1400	920	350	94	540	5400	350	79	170	540	540
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	330	14	4	14	17	24	7	5	2	21	8
Chl-a (mg/m ³)	2.9	43.8	6.4	20.2	7.7	1.6	3.5	3.1	3.1	4.3	12.1
COD (mg/L)	10.3	10.7	6.2	13.1	8.3	5.5	7.6	5.1	11.0	8.0	6.4
BOD (mg/L)	6.9	8.6	2.4	2.7	2.2	2.3	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3
SS (mg/L)	8.8	17.2	13.3	20.4	29.6	19.0	9.2	4.0	4.1	21.7	7.0
TOC (mg/L)	4.5	5.0	3.0	6.2	3.7	2.5	4.0	2.6	5.5	4.2	3.7
TN (mg/L)	8.798	6.318	1.451	0.700	7.582	2.856	9.652	1.432	3.504	7.884	8.566
DTN (mg/L)	7.242	5.980	1.193	0.552	6.062	2.458	8.916	1.204	2.942	6.530	8.118
NH ₃ -N (mg/L)	1.671	1.002	0.273	정량한계 미만	2.544	0.826	0.170	0.019	0.134	1.602	0.179
NO ₃ -N (mg/L)	5.279	4.221	0.657	정량한계 미만	1.312	1.405	8.201	0.849	1.756	4.387	7.698
TP (mg/L)	0.454	0.148	0.111	0.093	0.232	0.080	0.146	0.051	0.218	0.192	0.134
DTP (mg/L)	0.370	0.064	0.078	0.032	0.164	0.054	0.080	0.028	0.170	0.140	0.080
PO ₄ -P (mg/L)	0.253	0.028	0.070	0.030	0.104	0.043	0.057	0.027	0.110	0.100	0.059
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	약간나쁨(IV)	나쁨(V)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	약간좋음(II)	약간좋음(II)

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