

# 2021년 9월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사와

구분	공촌천	굴포천1	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천	승기천	공촌천3	굴포천2
채수일자	9월 6일	9월 13일	9월 13일	9월 6일	9월 6일	9월 6일	9월 13일	9월 13일	9월 13일	9월 6일	9월 13일
수온(°C)	23.0	26.4	22.8	22.6	23.6	21.7	27.6	22.6	24.1	23.0	27.0
pH	8.1	7.3	7.1	8.4	8.1	7.7	7.3	6.9	6.9	8.3	7.1
DO (mg/L)	9.5	8.7	9.7	6.3	10.4	8.8	10.8	9.8	7.4	11.9	10.7
전기전도도 (μS/cm)	339	595	276	246	2612	728	569	258	837	1744	537
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	1400	920	920	240	790	1700	540	220	350	1300	920
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	20	79	46	4	14	17	23	33	220	79	46
Chl-a (mg/m <sup>3</sup> )	1.6	11.6	64.9	24.8	28.4	2.9	3.0	53.0	7.1	7.6	26.8
COD (mg/L)	6.5	7.9	8.7	10.0	7.4	6.2	7.3	7.2	10.3	7.5	7.4
BOD (mg/L)	1.4	5.1	5.4	2.2	2.2	1.6	1.8	2.1	1.2	3.7	2.8
SS (mg/L)	1.7	12.6	30.8	26.4	16.3	10.8	3.5	20.4	2.6	9.8	6.8
TOC (mg/L)	2.1	3.8	2.5	5.5	3.9	2.4	3.7	2.4	5.3	3.6	3.9
T-N (mg/L)	4.739	7.400	1.735	0.446	2.884	3.922	9.477	1.776	3.359	3.476	7.958
DTN (mg/L)	4.618	7.269	1.572	0.404	2.834	3.867	9.289	1.599	3.355	3.375	7.903
NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.038	0.676	0.075	정량한계 미만	1.678	0.228	0.051	정량한계 미만	0.809	0.040	0.238
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	2.304	3.456	1.327	정량한계 미만	0.881	1.663	4.596	1.455	1.976	3.146	3.885
T-P (mg/L)	0.054	0.134	0.098	0.064	0.094	0.099	0.081	0.050	0.192	0.083	0.086
DTP (mg/L)	0.050	0.051	0.008	0.017	0.056	0.058	0.050	0.007	0.168	0.049	0.036
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.047	0.046	0.003	정량한계 미만	0.048	0.032	0.042	0.006	0.167	0.045	0.030
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
CN(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
ABS(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
납(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
카드뮴(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
6가크롬(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
비소(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
안티몬(mg/L)	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만	정량한계 미만
수은(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)	약간나쁨(IV)	약간나쁨(IV)	약간중음(II)	약간중음(II)	중음(Ib)	중음(Ib)	약간중음(II)	중음(Ib)	보통(III)	약간중음(II)
생활환경기준 (수질등급)	1이하	2이하	3이하	5이하	8이하	10이하	10초과				
	매우중음(Ia)	중음(Ib)	약간중음(II)	보통(III)	약간나쁨(IV)	나쁨(V)	매우나쁨(VI)				