

# 2023년 9월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사와

구분	공촌천	굴포천2	장수천1	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천2	승기천	공촌천3	굴포천3
채수일자	9월 4일	9월 5일	9월 5일	9월 4일	9월 4일	9월 5일	9월 5일	9월 5일	9월 5일	9월 4일	9월 5일
수온(℃)	28.2	29.5	25.1	26.4	27.1	29.0	27.3	25.0	26.1	27.4	29.3
pH	8.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.0	7.7	7.2	7.6	6.9
DO (mg/L)	8.8	7.0	7.3	8.1	4.5	9.0	5.7	9.0	5.1	6.8	8.7
전기전도도 (μS/cm)	787	412	381	165	1842	751	473	293	783	1695	484
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	11,000	1,700	14,000	790	4,900	14,000	3,400	3,300	11,000	7,900	2,400
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	2,200	470	400	70	700	1,700	920	390	470	920	350
Chl-a (mg/m <sup>3</sup> )	8.8	38.4	11.1	41.9	3.2	2.8	2.8	19.5	3.6	7.3	18.9
COD (mg/L)	5.4	8.8	4.7	18.8	7.8	2.7	4.6	3.3	6.4	5.5	4.8
BOD (mg/L)	2.2	5.8	2.3	5.2	2.5	1.7	2.2	1.9	1.8	2.2	2.4
SS (mg/L)	6.2	9.6	19.4	35.0	5.0	7.8	3.2	5.4	2.4	7.4	5.4
TOC (mg/L)	4.4	5.0	2.5	17.0	4.0	2.1	3.7	2.4	4.8	3.5	4.0
T-N (mg/L)	5.645	5.719	2.813	1.222	5.544	1.845	7.443	2.419	2.156	4.569	6.895
DTN (mg/L)	5.451	5.039	2.582	0.340	5.344	1.795	7.196	2.198	1.991	4.301	6.584
NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.647	2.457	0.296	정량한계 미만	1.567	0.121	0.691	0.058	0.392	0.261	0.474
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	4.304	2.275	1.817	정량한계 미만	3.075	1.271	6.237	1.716	0.772	3.040	4.947
T-P (mg/L)	0.280	0.301	0.135	0.178	0.302	0.050	0.188	0.062	0.269	0.132	0.182
DTP (mg/L)	0.223	0.182	0.068	0.022	0.266	0.019	0.141	0.017	0.228	0.094	0.116
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.208	0.129	0.062	0.010	0.196	0.015	0.129	0.010	0.210	0.083	0.107
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	약간좋음(II)	약간나쁨(IV)	약간좋음(II)	약간나쁨(IV)	약간좋음(II)	좋음(Ib)	약간좋음(II)	좋음(Ib)	좋음(Ib)	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)				