2024년 3월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	굴포천2	장수천1	내가천	심곡천	나진포천	굴포천	장수천2	승기천	공촌천3	굴포천3
채수일자	3월 12일	3월 13일	3월 13일	3월 12일	3월 12일	3월 13일	3월 13일	3월 13일	3월 13일	3월 12일	3월 13일
수온(℃)	14.8	13.0	7.7	7.6	11.9	13.9	13.5	6.7	11.2	11.5	13.2
pH	8.4	7.1	7.5	7.7	7.4	7.8	73.3	7.8	7.2	8.4	6.8
DO (mg/L)	10.8	9.2	10.2	11.1	7.7	8.9	12.7	12.0	7.5	10.9	8.9
전기전도도 (μS/cm)	896	587	748	178	1825	702	594	418	831	2315	610
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	3,500	2,200	2,200	1,600	3,300	35,000	350	170	24,000	130	7,900
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	14	390	34	33	330	5,400	14	14	140	34	1,400
Chl-a (mg/m^3)	22.4	7.7	6.0	38.1	8.3	10.3	6.8	5.3	4.4	21.9	2.3
COD (mg/L)	6.3	6.8	4.9	8.0	6.3	9.6	6.4	2.9	10.7	6.6	6.0
BOD (mg/L)	3.6	4.1	5	3.7	2.9	9.7	2.7	1.8	4.7	4.4	1.8
SS (mg/L)	9.6	30.8	28.0	12.6	11.0	35.8	33.0	4.4	24.4	8.0	8.0
TOC (mg/L)	4.3	3.8	2.2	3.8	3.8	3.9	4.0	1.2	6.2	3.8	3.9
T-N (mg/L)	5.738	10.126	4.448	1.542	6.793	4.083	11.270	2.783	7.155	5.786	10.833
DTN (mg/L)	5.413	8.381	4.016	1.137	6.292	3.334	10.494	2.575	6.747	5.140	10.173
NH_3-N (mg/L)	0.224	0.466	1.161	0.015	1.202	1.763	0.092	0.059	0.462	0.470	0.348
NO_3-N (mg/L)	3.867	7.472	2.254	0.772	3.513	1.027	9.741	2.187	4.074	3.594	8.478
T-P (mg/L)	0.295	0.195	0.179	0.072	0.269	0.327	0.200	0.048	0.237	0.161	0.198
DTP (mg/L)	0.279	0.073	0.083	0.056	0.167	0.059	0.129	0.024	0.162	0.108	0.100
PO_4-P (mg/L)	0.258	0.071	0.079	0.009	0.166	0.059	0.111	0.009	0.139	0.102	0.092
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	0.00209	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	0.0005	정량한계 미만	정량한계 미만	0.0006	0.0004	0.0005	정량한계 미만	정량한계 미만	0.0009	0.0004
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	**보통(III)**	**보통(III)**	**보통(III)**	**보통(III)**	**약간좋음(II)**	**나쁨(V)**	**약간좋음(II)**	**좋음(Ib)**	**보통(III)**	**보통(III)**	**좋음(Ib)**

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