

2020년 9월 하천 및 도시관류 수질현황

조사기관: 보건환경연구원 해양조사과

구분	공촌천	골포천1 (천상교)	장만수천	내가천	심곡천	나진포천	골포천 (삼산3교)	장수천	승기천 (연수교)	공촌천3	골포천2 (당미교)
채수일자	9월 15일	9월 15일	9월 15일	9월 15일	9월 15일	9월 15일	9월 15일	9월 15일	9월 15일	9월 15일	9월 15일
수온 (°C)	25.9	24.5	21.5	26.0	24.4	25.9	24.9	21.3	23.0	24.9	25.9
pH	8.0	7.4	8.0	7.1	7.7	7.6	7.5	7.8	7.6	7.3	7.0
DO (mg/L)	8.8	6.5	10.5	6.8	9.2	8.3	10.3	10.4	7.7	3.4	8.8
전기전도도 (μs/cm)	892	543	288	155	1759	494	518	267	867	1242	524
TOC (mg/L)	2.9	4.4	3.0	4.5	4.4	2.7	3.8	2.7	4.9	6.6	4.0
COD (mg/L)	5.6	7.4	5.7	8.4	8.2	5.4	6.4	5.3	8.9	10.0	6.9
BOD (mg/L)	1.7	3.7	3.2	3.1	3.6	2.7	2.1	2.6	2.6	8.3	2.6
SS (mg/L)	3.4	7.2	13.4	53.2	8.4	29.6	6.4	11.2	1.7	65.0	6.2
페놀류 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
Chl-a (mg/m³)	1.7	14.3	37.4	13.6	2.3	1.4	4.6	29.7	2.8	34.8	22.1
총대장균군수 (총대장균군수/100mL)	<2	280	33	9	24	6	350	<2	40	140	1600
분원성대장균군수 (분원성대장균군수/100mL)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	12	<2	<2	14	<2
T-N (mg/L)	5.971	8.668	2.340	1.257	6.463	2.787	10.224	2.272	3.884	4.338	9.795
T-P (mg/L)	0.164	0.276	0.062	0.114	0.383	0.109	0.136	0.053	0.209	0.402	0.200
DTN (mg/L)	5.891	8.382	2.150	0.924	6.318	2.647	10.074	2.091	3.785	3.695	9.580
DTP (mg/L)	0.153	0.133	0.004	0.026	0.326	0.059	0.077	0.006	0.189	0.145	0.101
PO ₄ -P (mg/L)	0.153	0.109	0.003	0.025	0.296	0.059	0.069	정량한계미만	0.167	0.134	0.095
NO ₃ -N (mg/L)	4.494	6.602	1.909	0.658	2.725	1.877	9.847	1.935	2.603	1.208	8.444
NH ₃ -N (mg/L)	1.038	1.284	0.045	0.042	2.999	0.423	0.109	0.010	0.336	2.120	0.387
CN (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
ABS (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	0.11
납 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	0.00200	정량한계미만	정량한계미만	0.00333	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	0.00230	정량한계미만
카드뮴 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
6가크롬 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
비소 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
안티몬 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
수은 (mg/L)	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만	정량한계미만
수질등급	중음(Ⅱb)	보통(Ⅲ)	보통(Ⅲ)	보통(Ⅲ)	보통(Ⅲ)	약간중음(Ⅱ)	약간중음(Ⅱ)	약간중음(Ⅱ)	약간중음(Ⅱ)	나쁨(Ⅴ)	약간중음(Ⅱ)

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