2019년 용담호 유입하천 수질조사결과 (1월)

□ 조사지점 : 용담호 유입하천 7개 지점(통학교, 동정교, 천천1교, 오봉교, 섬티교, 구암교, 금성교)

□ 조사일자 : 2019. 1. 17.

□ 조사항목 : 현장측정(수온, pH, DO, 전기전도도) 및 BOD 등 17개 항목

□ 조사결과

채수지점	통학교 (장수천)	동정교 (장계천)	천천1교 (장수천)	오봉교 (계북천)	섬티교 (구량천)	구암교 (정자천)	금성교 (주자천)
채수일시	2019.01.17 10:40	2019.01.17 11:00	2019.01.17 11:20	2019.01.17 11:55	2019.01.17 12:20	2019.01.17 13:50	2019.01.17 14:30
수온(℃)	1.6	2.3	1.1	0.4	0.6	1.0	1.8
pH	8.8	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.1
DO(mg/L)	13.8	14.5	15.0	14.8	13.7	15.0	15.3
전기전도도 (μS/cm)	201	260	241	273	245	108	97
BOD(mg/L)	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3
COD(mg/L)	2.1	2.5	2.6	3.2	2.5	1.8	1.3
TOC(mg/L)	1.1	1.3	1.2	1.5	1.1	0.7	0.5
NH_3-N(mg/L)	0.000	0.146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NO_2-N(mg/L)	0.023	0.028	0.026	0.008	0.013	0.005	0.003
NO_3-N(mg/L)	4.809	3.575	4.412	3.545	2.700	2.153	1.565
T-N(mg/L)	4.968	4.083	4.653	3.836	2.904	2.292	1.685
PO_4-P(mg/L)	0.012	0.006	0.025	0.003	0.001	0.001	0.002
T-P(mg/L)	0.026	0.018	0.037	0.013	0.006	0.005	0.005
Chl-a(mg/m^3)	2.0	2.9	1.7	4.1	1.5	1.0	0.6
SS(mg/L)	2.4	1.8	0.6	1.1	0.7	0.4	0.3
총대장균군 (총대장균군수/100mL)	340	760	260	4,000	190	130	130
분원성대장균군 (분원성대장균군수/100mL)	30	140	90	870	28	6	12