2019년 용담호 유입하천 수질조사결과 (11월)

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

□ 조사일자 : 2019. 11. 20.

□ 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)
수온(℃)	6.4	6.3	6.0	5.2	6.6	7.6	8.0
pH	7.6	7.6	7.4	7.3	7.5	7.7	7.9
DO(mg/L)	12.5	12.6	12.7	12.9	12.6	12.3	12.5
전기전도도 (μS/cm)	207	193	178	261	197	103	89
BOD(mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4
COD(mg/L)	2.4	2.4	2.8	2.3	2.9	1.9	1.8
TOC(mg/L)	1.5	1.7	1.7	1.5	1.7	1.2	1.0
NH_3-N(mg/L)	0.008	0.298	0.092	0.020	0.007	0.008	0.004
NO_2-N(mg/L)	0.010	0.054	0.030	0.009	0.007	0.003	0.003
NO_3-N(mg/L)	2.707	1.924	2.365	2.299	1.569	1.684	1.080
T-N(mg/L)	3.648	3.418	3.467	3.396	2.243	2.214	1.540
PO_4-P(mg/L)	0.030	0.018	0.028	0.029	0.005	0.001	0.004
T-P(mg/L)	0.036	0.025	0.034	0.035	0.010	0.004	0.013
Chl-a(mg/m^3)	4.0	2.3	3.0	1.8	1.3	0.8	0.9
SS(mg/L)	1.9	1.5	1.2	1.2	1.4	0.8	13.0
총대장균군 (총대장균군수/100mL)	3,200	2,700	2,200	4,900	1,600	690	620
분원성대장균군 (분원성대장균군수/100mL)	140	380	390	1,500	98	68	23