2019년 옥정호 주요하천 수질조사 결과(1월)

1. 조사지점 : 임실천, 오원천, 섬진강본류, 옥녀동천, 추령천, 도원천하류, 동진강상류, 섬진강댐하류

2. 조사일자 : 2019년 1월 11일

3. 조사항목 : 현장 측정 항목(수온, pH, DO, EC) 및 BOD 등 13개

4. 조사결과

지점명	임실천	오원천	섬진강본류	옥녀동천	추령천	도원천하류	동진강상류	섬진강댐하류
수온 (℃)	4.7	4.3	4.2	5.9	3.4	7.5	5.5.	6.5
pH	7.2	7.7	7.8	7.9	7.7	7.6	7.9	8.4
DO (mg/L)	13.1	14.8	13.8	12.3	13.4	12.4	12.4	12.1
EC (μS/cm)	389	254	165	175	147	131	149	129
BOD (mg/L)	2.9	0.7	2.6	0.7	0.6	1.0	0.7	0.7
COD (mg/L)	5.3	2.9	5.7	1.5	2.3	4.1	3.3	4.2
SS (mg/L)	3.0	2.1	3.3	0.6	0.4	1.3	1.1	0.5
T-N (mg/L)	2.724	2.300	1.500	2.231	2.708	1.410	1.896	1.546
NH_3-N (mg/L)	0.630	0.001	0.010	0.007	0.000	0.000	0.007	0.000
NO_2-N (mg/L)	0.036	0.008	0.007	0.005	0.007	0.007	0.006	0.003
NO_3-N (mg/L)	1.767	2.080	1.034	2.077	2.480	1.176	1.558	1.262
T-P (mg/L)	0.061	0.016	0.026	0.012	0.009	0.013	0.015	0.008
PO_4-P (mg/L)	0.039	0.007	0.006	0.008	0.004	0.007	0.011	0.004
Chl-a (mg/㎥)	2.7	1.4	10.1	0.7	0.7	2.0	1.3	1.6
TOC (mg/L)	2.8	1.4	2.8	0.6	0.9	2.1	1.6	1.3
총대장균군 (총대장균군/100mL)	7,800	12,000	550	150	13	130	140	100
분원성대장균군 (분원성대장균군 수/100mL)	170	530	10	33	6	40	59	28