2018년 옥정호 주요하천 수질조사 결과(10월)

1. 조사지점 : 임실천(창인교1), 오원천(창인교2), 선거교, 순환교, 능교, 산외교, 솔뫼교, 백여세월교

2. 조사일자 : 2018년 10월 17일

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

4. 조사결과

지점명	임실천 (창인교1)	오원천 (창인교2)	선거교	순환교	능교	산외교	솔뫼교	백여세월교
수온 (℃)	16.4	17.3	19.0	15.8	18.5	13.8	16.5	17.8
pH	7.6	8.0	7.9	7.8	8.1	8.0	8.1	7.9
DO (mg/L)	9.7	11.2	10.5	9.4	10.5	11.3	11.4	8.6
EC (μS/cm)	310	162	115	154	103	147	168	107
BOD (mg/L)	1.5	1.2	5.4	0.6	6.2	0.8	0.9	0.7
COD (mg/L)	4.9	3.0	9.3	1.8	8.6	3.3	2.8	4.9
SS (mg/L)	3.9	2.3	10.6	0.8	10.8	1.7	1.4	1.5
T-N (mg/L)	2.340	1.560	1.209	2.248	2.026	1.671	2.889	1.877
NH_3-N (mg/L)	0.214	0.013	0.028	0.000	0.024	0.000	0.011	0.014
NO_2-N (mg/L)	0.094	0.013	0.032	0.005	0.017	0.008	0.005	0.007
NO_3-N (mg/L)	1.852	1.512	0.780	2.216	1.477	1.515	2.723	1.637
T-P (mg/L)	0.061	0.022	0.026	0.007	0.031	0.012	0.013	0.011
PO_4-P (mg/L)	0.050	0.018	0.004	0.006	0.003	0.007	0.008	0.005
Chl-a (mg/㎥)	2.1	2.1	22.8	1.5	26.7	1.9	2.1	2.4
TOC (mg/L)	2.8	1.7	4.1	1.0	4.2	2.8	2.0	1.7
총대장균군 (총대장균군/100mL)	120,000	6,900	24,000	7,700	40,000	1,100	2,100	6,500
분원성대장균군 (분원성대장균군수/100mL)	40,000	4,900	7,800	600	1,100	68	170	150