

平成30年10月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成30年11月15日

採水場所		流入水 (沈砂地)		放流水 (塩素混和池)		放流水質基準	採水場所		流入水 (沈砂地)		放流水 (塩素混和池)		放流水質基準	
試験項目	採水日	4日	17日	4日	17日		試験項目	採水日	4日	17日	4日	17日		
天気	当日	曇り	晴れ				鉄 (mg/l)					ND	10	
	前日	晴れ	曇り	15.0	16.0		マンガン (mg/l)						ND	10
	前々日	晴れ	曇り	23.4	22.8		鉛 (mg/l)						ND	0.1
気温 (°C)		15.0	16.0				カドミウム (mg/l)					ND	0.1	
水温 (°C)		23.1	22.9				シアン化合物 (mg/l)					ND	1	
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色		フッ素イオン (mg/l)					ND	8	
透視度		5	5	101	101		有機りん (mg/l)					ND	1	
pH (-)		7.5	7.6	6.6	6.7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		0.2	0.2	2.8	2.6		六価クロム (mg/l)					ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		490	600	230	200		ひ素 (mg/l)					ND	0.1	
SS (mg/l)		120	160	2	2		全水銀 (mg/l)					ND	0.005	
溶解性物質 (mg/l)		370	440	230	200		アルキル水銀 (mg/l)					ND	不検出	
強熱残留物 (mg/l)		160	170	150	140		PCB (mg/l)					ND	0.003	
強熱減量 (mg/l)		320	420	81	67		トリクロエレン (mg/l)					ND	0.3	
BOD (mg/l)		79	120	0	1		テトラクロエレン (mg/l)					ND	0.1	
COD (mg/l)		138	161	11	9		ジクロメタン (mg/l)					ND	0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		190,000	128,500	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					ND	0.02	
全窒素 (mg/l)		20	35	4.3	9.2		1,2ジクロエタン (mg/l)					ND	0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		22	24	0.3	1.9		1,1ジクロエレン (mg/l)					ND	0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.05	0.04	0.17		シス1,2ジクロエレン (mg/l)					ND	0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		2	0.1	5.7	5.1		1,1,1トリクロエタン (mg/l)					ND	3	
有機性窒素 (mg/l)		ND	10.85	ND	2.0		1,1,2トリクロエタン (mg/l)					ND	0.06	
全りん (mg/l)		3.5	3.6	0.9	0.8		1,3ジクロプロパン (mg/l)					ND	0.02	
フェノール類 (mg/l)						5	チウラム (mg/l)					ND	0.06	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		3.7	10	2	2.9	30	シマジン (mg/l)					ND	0.03	
塩素イオン (mg/l)		27	33	30	35		チオベンソルム (mg/l)					ND	0.2	
よう素消費量 (mg/l)		26.1	27	3.4	2.4		ベンゼン (mg/l)					ND	0.1	
銅 (mg/l)					ND	3	セレン (mg/l)					ND	0.1	
亜鉛 (mg/l)					ND	2	ホウ素 (mg/l)					0.08	10	
注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。								1,4-ジメチル (mg/l)				ND	0.05	