

平成30年4月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成30年06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	19日	4日	19日		試験項目	採水日	4日	19日	4日	19日	
天気	当日	晴れ	晴れ				鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	晴れ	雨	17.0	13.0		マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	曇り	曇り	18.9	17.6		鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温 (°C)		17.0	13.0				カドミウム (mg/l)				ND	0.1	
水温 (°C)		17.4	17.1				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		4	4	79	81		有機りん (mg/l)				ND	1	
pH (-)		7.8	8.1	6.7	6.8	5.8~8.6	全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		1.1	0.6	4.8	3.9		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		540	520	210	190		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		98	220	7	6		全水銀 (mg/l)				ND	0.005	
溶解性物質 (mg/l)		440	310	210	190		アルキル水銀 (mg/l)				ND	不検出	
強熱残留物 (mg/l)		150	140	140	120		PCB (mg/l)				ND	0.003	
強熱減量 (mg/l)		390	390	69	78		トリクロエレン (mg/l)				ND	0.3	
BOD (mg/l)		180	200	1	2		テトラクロエレン (mg/l)				ND	0.1	
COD (mg/l)		163	143	14	10		ジクロメタン (mg/l)				ND	0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		43,500	165,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)				ND	0.02	
全窒素 (mg/l)		35	36	10	8.9		1,2ジクロエタン (mg/l)				ND	0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		25	25	4.6	2.5		1,1ジクロエレン (mg/l)				ND	0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.09	0.07	0.10	0.13		シス1,2ジクロエレン (mg/l)				ND	0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.9	2.3	3.9	5.4		1,1,1トリクロエタン (mg/l)				ND	3	
有機性窒素 (mg/l)		9.01	8.63	1.4	0.9		1,1,2トリクロエタン (mg/l)				ND	0.06	
全りん (mg/l)		3.8	3.5	1.8	0.9		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)		2.2	2	ND	0.7	30	シマジン (mg/l)				ND	0.03	
塩素イオン (mg/l)		76	27	80	31		チオベンソルム (mg/l)				ND	0.2	
よう素消費量 (mg/l)		29.4	30.8	1.5	2.7		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)				0.06	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