

平成31年3月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

令和01年06月21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	6日	13日	6日	13日		試験項目	採水日	6日	13日	6日	13日	
天気	当日	曇り	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	曇り	7.0	7.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	雨	雨	17.0	16.5		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		7.0	7.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		16.8	16.3				シアン化合物 (mg/l)						1
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色		フッ素イオン (mg/l)						8
透視度		5	3	101	93		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.3	7.4	6.2	6.3		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		1.9	2	3.4	3.1		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		480	400	200	180		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		170	180	2	3		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		310	220	200	180		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		130	130	130	130		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		350	270	68	49		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		45	290	1	3		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		157	147	10	10	ジクロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		65,000	68,000	0	1	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		45	43	8.4	11		1,2ジクロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		32	31	1.3	5.2		1,1ジクロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.04	0.07	0.04	0.03		シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.3	1.2	5.8	2.7		1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		12.66	10.73	1.3	3.1		1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.8	3.6	2.7	3.1		1,3ジクロプロパン (mg/l)					0.02	
フェノール類 (mg/l)						5	チウラム (mg/l)					0.06	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		3.8	1.9	1.6	ND	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		33	30	34	33		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		33.5	28.8	2.7	3.5		ベンゼン (mg/l)					0.1	
銅 (mg/l)						3	セレン (mg/l)					0.1	
亜鉛 (mg/l)						2	ホウ素 (mg/l)					10	
注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。								1,4-ジメチル (mg/l)					0.05