

令和1年5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	8日	22日	8日	22日		試験項目	採水日	8日	22日	8日	22日		
天気	当日	晴れ	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)						10	
	前日	晴れ	曇り	11.0	17.0		マンガン (mg/l)							10
	前々日	雨	曇り	18.3	21.1		鉛 (mg/l)							0.1
気温 (°C)		11.0	17.0				カドミウム (mg/l)							0.1
水温 (°C)		18.2	20.8				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		3	5	101	91		有機りん (mg/l)							1
pH (-)		7.9	7.8	6.6	6.6		全クロム (mg/l)							2
溶存酸素 (mg/l)		0.7	0.4	3.7	3.5		六価クロム (mg/l)							0.5
蒸発残留物 (mg/l)		540	440	200	180		ひ素 (mg/l)							0.1
SS (mg/l)		200	170	2	1		全水銀 (mg/l)							0.005
溶解性物質 (mg/l)		340	270	200	180		アルキル水銀 (mg/l)							不検出
強熱残留物 (mg/l)		160	140	140	130		PCB (mg/l)							0.003
強熱減量 (mg/l)		370	310	62	54		トリクロエレン (mg/l)							0.3
BOD (mg/l)		190	300	2	4		テトラクロエレン (mg/l)							0.1
COD (mg/l)		153	160	11	9		ジクロメタン (mg/l)							0.2
大腸菌群数 (個/ml)		95,000	48,000	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02
全窒素 (mg/l)		48	45	9.8	9.2		1.2ジクロロエタン (mg/l)							0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		60	55	5.0	4.0		1.1ジクロロエレン (mg/l)							0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.04	0.03	0.12	0.08		シス1.2ジクロロエレン (mg/l)							0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0.8	2.9	4.7	5.2		1.1.1トリクロロエタン (mg/l)							3
有機性窒素 (mg/l)		ND	ND	ND	ND		1.1.2トリクロロエタン (mg/l)							0.06
全りん (mg/l)		4.2	3.5	3.7	0.3		1.3ジクロロプロペン (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)		3.6	4.7	0.7	1.1	30	シマジン (mg/l)							0.03
塩素イオン (mg/l)		31	28	33	30		チオベンソルム (mg/l)							0.2
よう素消費量 (mg/l)		31.7	35.4	2.6	3.1		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