

令和1年6月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

令和01年08月16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	5日	19日	5日	19日		試験項目	採水日	5日	19日	5日	19日	
天気	当日	曇り	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	晴れ	23.0	19.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	曇り	23.3	22.7		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		23.0	19.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		22.8	22.2				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	6	101	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.8	7.9	6.8	6.8		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.4	0.6	3.2	3		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		540	470	190	190		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		190	120	3	3		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		350	350	190	190		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		150	140	120	120		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		390	330	70	67		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		210	310	2	10		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		153	153	9	9		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		153,000	90,500	0	1		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		49	47	8.8	9.0		1.2ジクロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		33	37	2.5	3.1		1.1ジクロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.03	0.02	0.06	0.10		シス1.2ジクロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		3	0.3	4.4	3.7		1.1.1トリクロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		12.97	9.68	1.8	2.1		1.1.2トリクロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		3.8	4.0	0.6	1.4		1.3ジクロプロピレン (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)		2.1	2.5	ND	ND	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		30	30	31	32		チオベンソルム (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		34	32.5	3.1	2.2		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