

平成30年6月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成30年08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	6日	20日	6日	20日		試験項目	採水日	6日	20日	6日	20日	
天気	当日	雨	雨			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	晴れ	18.0	21.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	曇り	21.8	22.7		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		18.0	21.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		21.5	22.1				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	4	101	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.4	7.2	6.7	6.7		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.3	0.3	3.6	3.3		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		540	500	220	190		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		220	180	3	4		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		320	320	220	190		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		180	130	160	140		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		360	360	63	54		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		160	250	3	5		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		123	153	9	9		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		124,500	98,000	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		39	27	10	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)		28	17	4.3	3.2			1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.14	0.14			シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		3.4	2.2	4.7	4.7			1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3
有機性窒素 (mg/l)		7.58	7.78	0.9	1.2			1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06
全りん (mg/l)		4.7	4.4	0.4	0.6			1,3ジクロロプロパン (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)		0.6	1.4	0.6	0.5	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		32	24	34	43		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		38	24.1	3.1	3.7		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