

令和1年8月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和01年09月20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	21日	8日	21日		試験項目	採水日	8日	21日	8日	21日	
天気	当日	晴れ	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	雨	28.0	24.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ	26.3	26		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		28.0	24.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		26	25.6				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	5	83	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.4	7.2	6.8	6.7		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.3	0.2	3.2	3.8		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		450	550	200	190		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		190	230	4	2		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		270	320	200	190		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		170	170	140	130		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		280	380	65	64		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		210	220	1	2		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		158	145	6	7		ジクロロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		113,500	41,500	34	1		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		48	46	12	11		1.2ジクロロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		37	35	5.1	3.8		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	0.07	0.05		シス1.2ジクロロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0	0.1	3.0	4.3		1.1.1トリクロロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		10.98	10.88	3.8	2.8		1.1.2トリクロロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		3.7	6.2	0.6	0.5		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)					
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		2.4	1.8	1.7	0.6	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		31	30	33	30		チオベンソルブ (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		41.8	39.6	8.6	5.4		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