

令和1年12月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

令和02年01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	4日	18日	4日	18日		試験項目	採水日	4日	18日	4日	18日	
天気	当日	雨	雨				鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	曇り	5.0	10.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	雨	晴れ	18.1	18.8		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		5.0	10.0				カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		17.8	18.8				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		4	5	97	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.2	7.1	6.5	6.7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		1.7	3	3.9	4.7		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		410	490	170	190		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		140	190	2	2		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		270	300	170	190		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		140	150	120	150		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		270	350	54	41		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		52	270	2	2		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		123	158	7	9		ジクロロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		24,000	215,000	0	1	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		37	37	8.8	9.3		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		26	28	2.8	3.7		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.06	0.05	0.08		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.3	0.2	3.9	3.9		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		10.63	8.74	2.0	1.6		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.1	3.7	0.5	1.5		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)					0.06	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		1.1	0.9	1.2	0.4	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		26	29	28	30		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		29.1	30.2	4	4.2		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	
							1,4-ジメチル (mg/l)					0.05	

注) NDは不検出(測定限界以下)を指す。