

令和3年5月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和03年06月14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	12日	26日	12日	26日		試験項目	採水日	12日	26日	12日	26日		
天気	当日	曇り	晴れ				鉄 (mg/l)						10	
	前日	曇り	曇り				マンガン (mg/l)							10
	前々日	晴れ	晴れ				鉛 (mg/l)							0.1
気温 (°C)		13.0	16.0	13.0	16.0		カドミウム (mg/l)						0.03	
水温 (°C)		18.8	20	19.4	20.7		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	2	101	101		有機りん (mg/l)						1	
pH (-)		7.7	8	7	7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)						2	
溶存酸素 (mg/l)		0.6	1.5	3.7	5.5		六価クロム (mg/l)						0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		510	480	190	180		ひ素 (mg/l)						0.1	
SS (mg/l)		180	160	1	1	20	全水銀 (mg/l)						0.005	
溶解性物質 (mg/l)		340	320	190	180		アルキル水銀 (mg/l)						不検出	
強熱残留物 (mg/l)		140	150	120	130		PCB (mg/l)						0.003	
強熱減量 (mg/l)		370	320	69	51		トリクロエレン (mg/l)						0.1	
BOD (mg/l)		140	100	0	0	15	テトラクロエレン (mg/l)						0.1	
COD (mg/l)		160	102	8	8		ジクロロタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		66,000	159,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素 (mg/l)		50	47	14	13		1,2ジクロロタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		37	34	6.9	6.3		1,1ジクロエレン (mg/l)						1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.01	0.01	0.04	0.05		シス1,2ジクロエレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0	0	4.2	4.0		1,1,1トリクロタン (mg/l)						3	
有機性窒素 (mg/l)		12.99	12.99	2.9	2.6		1,1,2トリクロタン (mg/l)						0.06	
全りん (mg/l)		3.8	3.8	0.5	0.8		1,3ジクロプロペン (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)		4.3	2	1	0.8	30	シマジン (mg/l)						0.03	
塩素イオン (mg/l)		32	31	34	32		チオベンソルブ (mg/l)						0.2	
よう素消費量 (mg/l)		31.5	35	0.6	0.5		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)						0.5	

注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。