

令和2年6月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和2年07月13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	10日	24日	10日	24日		試験項目	採水日	10日	24日	10日	24日			
天気	当日	晴れ	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)						10		
	前日	晴れ	晴れ	26.0	24.0		マンガン (mg/l)							10	
	前々日	晴れ	曇り	23.6	24.1		鉛 (mg/l)							0.1	
気温 (°C)		26.0	24.0				カドミウム (mg/l)							0.1	
水温 (°C)		23.3	23.8				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		5	4	101	101		有機りん (mg/l)							1	
pH (-)		7.6	7.4	6.7	6.7		全クロム (mg/l)							2	
溶存酸素 (mg/l)		0.3	0.4	3.2	2.9		六価クロム (mg/l)							0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		570	590	180	200		ひ素 (mg/l)							0.1	
SS (mg/l)		180	120	2	1		全水銀 (mg/l)							0.005	
溶解性物質 (mg/l)		400	470	180	200		アルキル水銀 (mg/l)							不検出	
強熱残留物 (mg/l)		140	160	110	150		PCB (mg/l)							0.003	
強熱減量 (mg/l)		430	430	69	50		トリクロエレン (mg/l)							0.3	
BOD (mg/l)		180	220	1	3		テトラクロエレン (mg/l)							0.1	
COD (mg/l)		155	145	8	7		ジクロロタン (mg/l)							0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		209,000	167,000	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素 (mg/l)		46	50	8.3	8.6		1.2ジクロロタン (mg/l)							0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		39	40	3.0	2.1		1.1ジクロエレン (mg/l)							0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.07	0.15		シス1.2ジクロエレン (mg/l)							0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0	0	3.8	3.8		1.1.1トリクロタン (mg/l)							3	
有機性窒素 (mg/l)		6.98	9.98	1.4	2.6		1.1.2トリクロタン (mg/l)							0.06	
全りん (mg/l)		3.8	3.8	1.6	1.7		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)		1.5	1.2	0.4	0.2		30	シマジン (mg/l)							0.03
塩素イオン (mg/l)		30	31	30	29		チオベンソルブ (mg/l)								0.2
よう素消費量 (mg/l)		40.8	42.5	4.2	3.4		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	