

令和2年5月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和2年06月12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	13日	27日	13日	27日		試験項目	採水日	13日	27日	13日	27日	
天気	当日	曇り	晴れ				鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	曇り	16.0	18.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	雨	晴れ	20.1	22.1		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		16.0	18.0				カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		19.5	21.4				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	3	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.3	7.7	6.8	7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		0.7	0.5	3.4	3.5		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		510	440	180	190		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		190	130	1	1		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		320	310	180	190		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		170	160	120	140		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		340	280	56	52		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		170	150	1	1		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		160	140	8	8		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		194,000	38,500	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		49	49	11	10		1,2ジクロロタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		36	37	5.2	4.4		1,1ジクロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.02	0.03	0.05		シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.1	2.2	2.9		1,1,1トリクロタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		12.80	11.88	3.6	2.6		1,1,2トリクロタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		6.3	3.9	0.5	1.1		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)		6.4	2.9	0.6	3.7	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		36	32	30	30		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		23.5	35.8	1.4	3.1		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。