

令和5年5月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和05年06月15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				鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	曇り				マンガン (mg/l)						10
	前々日	雨	曇り				鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		14.0	16.0	14.0	16.0		カドミウム (mg/l)					0.03	
水温 (°C)		19.2	20.6	19.7	21		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	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.5	8.1	7.1	7.3	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		1.1	0.6	2.2	2.4		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		420	490	150	170		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		130	180	0	1	20	全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		290	310	150	170		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		160	150	120	120		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		260	340	29	52		トリクロエレン (mg/l)					0.1	
BOD (mg/l)		160	160	1	0	15	テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		110	108	6	9		ジクロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		104,000	120,000	0	108	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		47	48	15	21		1,2ジクロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		36	37	8.8	12		1,1ジクロエレン (mg/l)					1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.04	0.03	0.01	0.01		シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0	0.7	0.0		1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		10.86	10.97	5.5	9.0		1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		5.5	3.6	1.6	3.4		1,3ジクロプロパン (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)		1.3	4.5	0.4	0.5	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		29	31	28	31		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		30.7	34.5	4.8	6.1		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)					0.5	

注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。