

令和5年6月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和05年07月21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	7日	21日	7日	21日		試験項目	採水日	7日	21日	7日	21日	
天気	当日	晴れ	曇り				鉄 (mg/l)					10	
	前日	曇り	晴れ				マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ				鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		20.0	24.0	20.0	24.0		カドミウム (mg/l)					0.03	
水温 (°C)		22	23	22.2	23.1		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	6	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		8	7.8	7.3	7.4	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		1	0.9	2.9	3.6		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		450	540	180	200		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		170	170	0	4	20	全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		280	370	180	200		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		130	140	120	120		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		320	400	62	77		トリクロエチレン (mg/l)					0.1	
BOD (mg/l)		170	170	1	1	15	テトラクロエチレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		130	105	8	9		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		46,500	170,000	7	6	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		47	47	19	22		1.2ジクロロタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		37	37	14	15		1.1ジクロエチレン (mg/l)					1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.01	0.01		シス1.2ジクロエチレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0	0.2	0.0	0.1		1.1.1トリクロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		9.98	9.78	5.0	6.9		1.1.2トリクロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.6	3.8	2.1	3.7		1.3ジクロプロピレン (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)		2.9	12	0.2	1.2	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		29	29	34	31		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		37.7	38.3	6.4	4.8		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。