

令和5年4月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和05年05月16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	5日	19日	5日	19日		試験項目	採水日	5日	19日	5日	19日		
天気	当日	曇り	晴れ				鉄 (mg/l)					ND	10	
	前日	晴れ	曇り				マンガン (mg/l)						ND	10
	前々日	曇り	曇り				鉛 (mg/l)						ND	0.1
気温 (°C)		14.0	15.0	14.0	15.0		カドミウム (mg/l)					ND	0.03	
水温 (°C)		17.7	18	17.4	18.8		シアン化合物 (mg/l)					ND	1	
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色		フッ素イオン (mg/l)					ND	8	
透視度		5	4	101	101		有機りん (mg/l)					ND	1	
pH (-)		7.9	7.5	6.7	7.3	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		1.2	1.6	3.1	3.3		六価クロム (mg/l)					ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)			560		190		ひ素 (mg/l)					ND	0.1	
SS (mg/l)		130	200	3	2	20	全水銀 (mg/l)					ND	0.005	
溶解性物質 (mg/l)			360		190		アルキル水銀 (mg/l)					ND	不検出	
強熱残留物 (mg/l)			150		110		PCB (mg/l)					ND	0.003	
強熱減量 (mg/l)			410		78		トリクロエチレン (mg/l)					ND	0.1	
BOD (mg/l)		170	130	4	0	15	テトラクロエチレン (mg/l)					ND	0.1	
COD (mg/l)			140		6		ジクロロタン (mg/l)					ND	0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		29,000	30,500	970	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					ND	0.02	
全窒素 (mg/l)		66	79	17	21		1,2ジクロロタン (mg/l)					ND	0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)			37		14		1,1ジクロエチレン (mg/l)					ND	1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)			0.04		0.02		シス1,2ジクロエチレン (mg/l)					ND	0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)			0.1		0.2		1,1,1トリクロエタン (mg/l)					ND	3	
有機性窒素 (mg/l)			41.86		6.8		1,1,2トリクロエタン (mg/l)					ND	0.06	
全りん (mg/l)		10.0	5.9	1.4	2.3		1,3ジクロプロパン (mg/l)					ND	0.02	
フェノール類 (mg/l)						5	チウラム (mg/l)					ND	0.06	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)			3.3		0.6	30	シマジン (mg/l)					ND	0.03	
塩素イオン (mg/l)			35		33		チオベンソルブ (mg/l)					ND	0.2	
よう素消費量 (mg/l)			35.8		4.5		ベンゼン (mg/l)					ND	0.1	
銅 (mg/l)					ND	3	セレン (mg/l)					ND	0.1	
亜鉛 (mg/l)					ND	2	ホウ素 (mg/l)				0.03	ND	10	
注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。								1,4-ジメチル (mg/l)				ND	0.5	