

令和5年8月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和5年09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	9日	23日	9日	23日		試験項目	採水日	9日	23日	9日	23日	
天気	当日	晴れ	晴れ				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)		33.0	29.0	33.0	29.0		カドミウム (mg/l)					0.03	
水温 (°C)		27.4	26.7	27.7	27.5		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		6	6	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.8	7.5	7.3	7.2	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		0.4	0.2	2.8	2.5		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		420	480	200	200		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		160	160	4	3	20	全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		260	320	200	200		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		130	160	140	140		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		290	320	61	60		トリクロエチレン (mg/l)					0.1	
BOD (mg/l)		28	52	0	3	15	テトラクロエチレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		120	140	8	10		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		85,000	200,000	33	10	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		47	47	20	15		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		35	36	12	8.2		1,1ジクロロエチレン (mg/l)					1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.01	0.13	0.04		シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.1	1.3	3.0		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		11.88	10.89	6.6	3.8		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.4	5.8	1.0	1.5		1,3ジクロロプロパン (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)		1.6	2.7	0.6	ND	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		30	29	35	33		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		35.8	34.2	7.7	6.7		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。