

令和5年9月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和5年10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	6日	20日	6日	20日		試験項目	採水日	6日	20日	6日	20日	
天気	当日	雨	晴れ				鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	曇り				マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ				鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		26.0	26.0	26.0	26.0		カドミウム (mg/l)					0.03	
水温 (°C)		26.6	26.4	26.7	27		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	5	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.6	7.5	7.3	7.3	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		0.5	1.2	2.5	4.2		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		520	430	200	210		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		140	130	3	3	20	全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		380	300	200	210		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		160	140	130	140		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		360	290	73	69		トリクロエチレン (mg/l)					0.1	
BOD (mg/l)		76	72	1	1	15	テトラクロエチレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		122	140	11	10		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		110,000	90,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		52	60	17	16		1,2ジクロロタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		43	38	12	11		1,1ジクロエチレン (mg/l)					1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.01	0.01	0.01	0.02		シス1,2ジクロエチレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0	0	0.6	0.2		1,1,1トリクロロタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		8.99	21.99	4.9	5.2		1,1,2トリクロロタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		6.4	6.4	2.6	2.3		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)		2.6	1.7	0.6	1.2	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		30	29	33	37		チオベンカルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		37.1	36.1	5.1	5.7		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。