

令和6年1月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和06年02月19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	雨	雪				鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	曇り	雨				マンガン (mg/l)					ND	10
	前々日	曇り	曇り				鉛 (mg/l)					ND	0.1
気温 (°C)		3.0	0.0	3.0	0.0		カドミウム (mg/l)				ND	0.03	
水温 (°C)		15.4	14.2	15.3	15		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	8	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.4	7.5	6.9	7.4	5.8~8.6	全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		3	3.7	4.7	4.2		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		420	360	180	190		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		110	130	1	1	20	全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		310	230	180	190		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		140	130	120	120		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		280	230	59	69		トリクロエチレン (mg/l)					0.1	
BOD (mg/l)		70	66	0	1	15	テトラクロエチレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		120	108	7	8		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		25,000	19,500	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		46	35	15	13		1.2ジクロロタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		31	22	8.5	7.3		1.1ジクロエチレン (mg/l)					1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.06	0.03	0.02		シス1.2ジクロエチレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.2	0.2	2.2	1.8		1.1.1トリクロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		14.73	12.74	4.3	3.9		1.1.2トリクロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		4.2	3.2	2.5	1.5		1.3ジクロプロペン (mg/l)					0.02	
フェノール類 (mg/l)				ND		5	チウラム (mg/l)					0.06	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		3.2	0.4	ND	0.4	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		31	26	30	31		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		22.4	21.1	0.6	0.6		ベンゼン (mg/l)					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)				ND	10	
							1,4-ジメチル (mg/l)				ND	0.5	

注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。