

令和3年12月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和04年01月11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	2日	15日	2日	15日		試験項目	採水日	2日	15日	2日	15日	
天気	当日	曇り	雨				鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	晴れ				マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	曇り				鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		4.0	5.0	4.0	5.0		カドミウム (mg/l)					0.03	
水温 (°C)		18.4	17.9	18.5	18.1		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		4	4	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7	7.3	6.1	6.1	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		1.2	1.3	3.8	3.1		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		450	410	170	190		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		140	120	2	1	20	全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		310	290	170	190		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		140	120	130	120		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		310	290	43	72		トリクロエレン (mg/l)					0.1	
BOD (mg/l)		100	220	0	2	15	テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		128	140	7	8		ジクロロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		99,000	85,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		42	47	13	10		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		31	36	3.9	2.7		1,1ジクロロエレン (mg/l)					1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.04	0.06	0.06	0.03		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.2	0.2	5.6	5.8		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		10.76	10.74	3.4	1.5		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.6	3.9	1.2	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)		0.2	1.8	ND	1.7	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		37	34	33	34		チオベンソカルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		25.4	30	2.1	0.2		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。