

令和3年7月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和03年08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	7日	21日	7日	21日		試験項目	採水日	7日	21日	7日	21日	
天気	当日	雨	晴れ				鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	雨	晴れ				マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	雨	晴れ				鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温 (°C)		23.0	27.0	23.0	27.0		カドミウム (mg/l)				ND	0.03	
水温 (°C)		23	25.7	23.6	25.7		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	5	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.5	7.7	6.9	7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		1.5	0.7	4	3.2		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		440	600	180	210		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		170	230	3	1	20	全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		270	370	180	210		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		120	160	110	130		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		320	440	73	76		トリクロエレン (mg/l)					0.1	
BOD (mg/l)		98	41	1	1	15	テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		88	158	8	8		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		85,500	60,500	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		29	47	6.8	10		1,2ジクロロタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		21	37	2.3	2.9		1,1ジクロエレン (mg/l)					1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.01	0.02	0.02	0.04		シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0	5.7	5.4		1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		7.89	9.98	ND	1.7		1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.5	3.8	2.0	0.7		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)		2.3	1.8	1	1.7	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		20	28	26	34		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		24.9	44	2.8	3.8		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)				0.05	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