

令和3年8月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和03年09月14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	5日	25日	5日	25日		試験項目	採水日	5日	25日	5日	25日	
天気	当日	晴れ	曇り				鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	曇り				マンガン (mg/l)						10
	前々日	曇り	晴れ				鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		28.0	25.0	28.0	25.0		カドミウム (mg/l)					0.03	
水温 (°C)		25.9	24.9	26.6	25.5		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		4	5	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.5	7.3	6.8	6.7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		1	0.3	3.4	2.9		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		570	480	200	200		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		180	110	2	1	20	全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		390	370	200	200		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		140	160	140	120		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		440	320	63	80		トリクロエレン (mg/l)					0.1	
BOD (mg/l)		240	450	2	2	15	テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		135	135	6	6		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		206,000	55,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		46	46	10	8.0		1,2ジクロロタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		34	33	1.5	1.3		1,1ジクロロエレン (mg/l)					1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.04	0.01	0.06	0.04		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0	0.1	5.5	4.9		1,1,1トリクロロタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		11.96	12.89	2.9	1.8		1,1,2トリクロロタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.3	5.1	0.4	1.9		1,3ジクロロプロペン (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)		5.9	0.2	0.8	ND	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		31	28	32	31		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		27.5	36.9	4.4	3.1		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。