

令和2年11月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和02年12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	4日	19日	4日	19日		試験項目	採水日	4日	19日	4日	19日	
天気	当日	雨	晴れ				鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	晴れ				マンガン (mg/l)						10
	前々日	雨	晴れ				鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		9.0	18.0	9.0	18.0		カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		19.9	21.3	20.6	21.5		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		3	5	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.1	7.5	6.7	6.9	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		2.1	2.9	4.9	4.2		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		500	510	170	190		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		180	180	3	1		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		320	330	170	180		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		140	170	110	130		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		360	340	60	53		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		260	240	2	1		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		148	143	7	8		ジクロロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		113,000	89,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		45	49	11	12		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		33	38	3.7	6.5		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.01	0.02	0.12	0.08		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0	4.1	3.8		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		11.89	10.98	3.1	1.6		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.7	4.7	0.5	0.6		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)		2.9	6	ND	0.5	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		26	29	26	31		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		29.6	38.6	4.1	4.4		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)					0.05	

注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。