

令和2年12月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和03年01月15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	16日	2日	16日		試験項目	採水日	2日	16日	2日	16日		
天気	当日	晴れ	雪				鉄 (mg/l)						10	
	前日	晴れ	曇り				マンガン (mg/l)							10
	前々日	晴れ	雨				鉛 (mg/l)							0.1
気温 (°C)		7.0	0.0	7.0	0.0		カドミウム (mg/l)						0.1	
水温 (°C)		19	17.2	18.8	17.7		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 (-)		7.6	7.3	6.7	6.5	5.8~8.6	全クロム (mg/l)						2	
溶存酸素 (mg/l)		2.8	3.2	4	4.4		六価クロム (mg/l)						0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		410	450	190	170		ひ素 (mg/l)						0.1	
SS (mg/l)		110	120	0	2		全水銀 (mg/l)						0.005	
溶解性物質 (mg/l)		300	330	190	170		アルキル水銀 (mg/l)						不検出	
強熱残留物 (mg/l)		150	140	110	110		PCB (mg/l)						0.003	
強熱減量 (mg/l)		270	310	74	60		トリクロエレン (mg/l)						0.3	
BOD (mg/l)		39	110	1	4		テトラクロエレン (mg/l)						0.1	
COD (mg/l)		105	132	6	8		ジクロロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		62,000	119,000	0	36	3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素 (mg/l)		48	41	12	9.7		1,2ジクロロエタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		38	31	4.0	3.0		1,1ジクロロエレン (mg/l)						0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.03	0.1	0.04	0.07		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0	0.2	5.6	5.0		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素 (mg/l)		9.97	9.70	2.4	1.6		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)						0.06	
全りん (mg/l)		5.1	4.4	0.8	1.1		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)		1.5	3.3	1.9	0.6	30	シマジン (mg/l)						0.03	
塩素イオン (mg/l)		28	25	30	26		チオベンソルブ (mg/l)						0.2	
よう素消費量 (mg/l)		35	25.5	0.9	3.8		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。