

令和4年2月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

令和04年03月23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	曇り	雪				鉄 (mg/l)					10	
	前日	曇り	曇り				マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	曇り				鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		3.0	1.0	3.0	1.0		カドミウム (mg/l)					0.03	
水温 (°C)		14.1	13.8	14.6	14.1		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		5	5	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.7	7.3	6.8	6.6	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		3	2.8	3.7	3		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		400	380	190	180		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		120	110	3	2	20	全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		280	270	190	180		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		130	150	130	130		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		270	230	56	52		トリクロエレン (mg/l)					0.1	
BOD (mg/l)		120	170	2	2	15	テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		115	138	7	7		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		18,000	24,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		44	44	12	12		1,2ジクロロタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		27	28	4.8	4.8		1,1ジクロエレン (mg/l)					1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.05	0.04	0.03		シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.4	0.3	4.2	3.6		1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		16.53	15.65	3.0	3.6		1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		4.2	4.4	1.3	1.5		1,3ジクロプロピレン (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)		1.6	0.9	ND	1.1	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		32	35	32	35		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		27.5	29.6	3.6	0.6		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。