

令和3年9月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

令和03年10月12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	8日	22日	8日	22日		試験項目	採水日	8日	22日	8日	22日	
天気	当日	曇り	曇り				鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	晴れ				マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ				鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		21.0	26.0	21.0	26.0		カドミウム (mg/l)					0.03	
水温 (°C)		25.1	25.2	25.1	25.8		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		6	3	101	101	5.8~8.6	有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.4	7.3	6.6	6.5		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.1	0.2	1.1	1		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		580	480	220	220	20	ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		160	170	1	1		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		420	300	220	210		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		170	160	160	150	15	PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		410	310	62	64		トリクロエレン (mg/l)						0.1
BOD (mg/l)		290	250	1	2		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		145	140	8	7	3,000	ジクロロタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		290,000	335,000	0	2		四塩化炭素 (mg/l)						0.02
全窒素 (mg/l)		52	49	7.0	9.0		1.2ジクロロタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		41	39	3.2	2.7		1.1ジクロエレン (mg/l)						1
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.01	0.01	0.06	0.04		シス1.2ジクロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0	0.2	3.6	3.6		1.1.1トリクロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		10.99	9.79	0.1	2.7	5	1.1.2トリクロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		5.7	5.6	1.1	3.6		1.3ジクロプロピレン (mg/l)						0.02
フェノール類 (mg/l)							チウラム (mg/l)						0.06
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		1.5	2.4	2.9	0.9	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		33	32	32	34		チオベンソルブ (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		43.7	36.7	4.9	5		ベンゼン (mg/l)						0.1
銅 (mg/l)						3	セレン (mg/l)						0.1
亜鉛 (mg/l)							ホウ素 (mg/l)						10
							2	1,4-ジメチル (mg/l)					

注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。