

令和2年7月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

令和02年08月11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	雨	晴れ				鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	雨	曇り	20.0	25.0		マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	雨	晴れ	22.9	24.1		鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温 (°C)		20.0	25.0				カドミウム (mg/l)				ND	0.1	
水温 (°C)		22.4	23.6				シアン化合物 (mg/l)				ND	1	
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色		フッ素イオン (mg/l)				ND	8	
透視度		5	3	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.4	7.4	6.6	6.7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		0.3	0.6	3.3	4.4		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		1390	780	160	190		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		140	180	0	1		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		1200	600	160	190		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		120	120	110	120		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		1270	660	49	70		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		61	64	1	0		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		155	170	8	7		ジクロロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		220,000	395,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		32	47	7.6	9.4		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		23	37	3.8	2.5		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.06	0.12	0.07	0.05		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	1.9	4.8		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		8.94	9.68	1.8	2.0		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.2	4.4	1.7	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)		1.9	7.6	0.6	2.5	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		19	30	23	28		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		28.2	41.3	5	4.4		ベンゼン (mg/l)					0.1	
銅 (mg/l)				ND		3	セレン (mg/l)				ND	0.1	
亜鉛 (mg/l)				ND		2	ホウ素 (mg/l)				0.06	10	
注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。								1,4-ジメチルベンゼン (mg/l)				ND	0.05