

平成20年7月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

日付: 平成20年08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	9日	23日	9日	23日		試験項目	採水日	9日	23日	9日	23日		
天気	当日	曇り	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					ND	10	
	前日	雨	晴れ				マンガン (mg/l)						ND	10
	前々日	晴れ	晴れ				鉛 (mg/l)						ND	0.1
気温 (°C)		23.0	30.0	23.0	30.0		カドミウム (mg/l)					ND	0.1	
水温 (°C)		23.6	26.1	24.1	27.2		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		3	3	101	101		有機りん (mg/l)						1	
pH (-)		7.4	7.4	6.9	6.1		全クロム (mg/l)						2	
溶存酸素 (mg/l)		0.2	0	3.9	4.1		六価クロム (mg/l)						0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		600	520	210	200		ひ素 (mg/l)					ND	0.1	
SS (mg/l)		350	240	4	3		全水銀 (mg/l)						0.005	
溶解性物質 (mg/l)		250	280	210	190		アルキル水銀 (mg/l)						不検出	
強熱残留物 (mg/l)		200	190	160	160		PCB (mg/l)						0.003	
強熱減量 (mg/l)		400	330	55	34		トリクロエチレン (mg/l)						0.3	
BOD (mg/l)		350	240	8	8		テトラクロエチレン (mg/l)						0.1	
COD (mg/l)		114	98	8	10		ジクロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		203,000	193,000	31	2	3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素 (mg/l)		24	23	4.2	4.1		1,2ジクロロエタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		24	22	0.7	1.9		1,1ジクロロエチレン (mg/l)						0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.01	0.26	0.42		シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.5	0.3	3.8	2.4		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素 (mg/l)		ND	0.69	ND	ND		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)						0.06	
全りん (mg/l)		2.7	2.4	0.2	1.0		1,3ジクロロプロペン (mg/l)						0.02	
フェノール類 (mg/l)					ND	5	チウラム (mg/l)						0.06	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		3.5	2.4	0.8	1.4	30	シマジン (mg/l)						0.03	
塩素イオン (mg/l)		29	31	30	34		チオベンカルブ (mg/l)						0.2	
よう素消費量 (mg/l)		35.6	33.4	3.4	2.4		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	5	ホウ素 (mg/l)					0.06	10	

注) NDは不検出(測定限界以下)を指す。