

平成20年10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11月17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	晴れ	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)						10	
	前日	曇り	晴れ				マンガン (mg/l)							10
	前々日	雨	晴れ				鉛 (mg/l)							0.1
気温 (°C)		19.0	17.0	19.0	17.0		カドミウム (mg/l)						0.1	
水温 (°C)		23.7	22.9	24.0	23.6		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		3	4	45	51		有機りん (mg/l)						1	
pH (-)		7.3	7.5	6.7	6.7		全クロム (mg/l)						2	
溶存酸素 (mg/l)		0.2	0.2	3.9	3.4		六価クロム (mg/l)						0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		520	460	240	230		ひ素 (mg/l)						0.1	
SS (mg/l)		240	260	8	8		全水銀 (mg/l)						0.005	
溶解性物質 (mg/l)		280	200	230	220		アルキル水銀 (mg/l)						不検出	
強熱残留物 (mg/l)		190	200	180	190		PCB (mg/l)						0.003	
強熱減量 (mg/l)		330	250	63	32		トリクロロエチレン (mg/l)						0.3	
BOD (mg/l)		160	210	7	1		テトラクロロエチレン (mg/l)						0.1	
COD (mg/l)		118	124	12	11		ジクロロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		183,500	257,500	56	5	3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素 (mg/l)		25	28	12	6.8		1,2ジクロロエタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		23	26	0.1	0.9		1,1ジクロロエチレン (mg/l)						0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.03	0.04	0.07		シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.7	0.3	8.3	5.7		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素 (mg/l)		1.28	1.67	3.6	0.1		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)						0.06	
全りん (mg/l)		2.3	2.5	2.6	0.3		1,3ジクロロプロペン (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)		2.2	0.6	0.6	0.4	30	シマジン (mg/l)						0.03	
塩素イオン (mg/l)		37	29	34	34		チオベンカルブ (mg/l)						0.2	
よう素消費量 (mg/l)		35.1	28.3	3.5	2.1		ベンゼン (mg/l)						0.1	
銅 (mg/l)						3	セレン (mg/l)						0.1	
亜鉛 (mg/l)						5	ホウ素 (mg/l)						10	

注) NDは不検出(測定限界以下)を指す。