

平成20年8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09月04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	6日	20日	6日	20日		試験項目	採水日	6日	20日	6日	20日		
天気	当日	晴れ	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)						10	
	前日	曇り	雨				マンガン (mg/l)							10
	前々日	雨	晴れ				鉛 (mg/l)							0.1
気温 (°C)		28.0	25.0	28.0	25.0		カドミウム (mg/l)						0.1	
水温 (°C)		26.7	26.6	27.4	26.9		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		4	3	80	52		有機りん (mg/l)						1	
pH (-)		7.5	7.3	7.1	6.8		全クロム (mg/l)						2	
溶存酸素 (mg/l)		0.3	0.1	4.2	4.5		六価クロム (mg/l)						0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		470	520	210	200		ひ素 (mg/l)						0.1	
SS (mg/l)		210	240	4	8		全水銀 (mg/l)						0.005	
溶解性物質 (mg/l)		260	280	200	190		アルキル水銀 (mg/l)						不検出	
強熱残留物 (mg/l)		200	200	180	170		PCB (mg/l)						0.003	
強熱減量 (mg/l)		260	320	30	32		トリクロエチレン (mg/l)						0.3	
BOD (mg/l)		220	200	4	11		テトラクロエチレン (mg/l)						0.1	
COD (mg/l)		96	142	9	11		ジクロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		254,500	231,000	0	634	3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素 (mg/l)		30	25	3.9	5.6		1,2ジクロロエタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		25	25	0.9	2.2		1,1ジクロロエチレン (mg/l)						0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.01	0.02	0.06	0.09		シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		3.9	0.5	3.2	3.5		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素 (mg/l)		1.09	ND	ND	ND		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)						0.06	
全りん (mg/l)		2.6	2.5	0.3	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)		1.8		ND		30	シマジン (mg/l)						0.03	
塩素イオン (mg/l)		28	32	32	33		チオベンカルブ (mg/l)						0.2	
よう素消費量 (mg/l)		36.8	34.5	3.2	4.5		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。