

平成26年5月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

日付: 平成26年06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	14日	28日	14日	28日		試験項目	採水日	14日	28日	14日	28日		
天気	当日	晴れ	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)						10	
	前日	晴れ	晴れ				マンガン (mg/l)							10
	前々日	曇り	雨				鉛 (mg/l)							0.1
気温 (°C)		19.0	20.0	19.0	20.0		カドミウム (mg/l)							0.1
水温 (°C)		20.9	21.1	20.8	21.6		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	3	101	101		有機りん (mg/l)							1
pH (-)		7.6	7.6	6.4	6.7		全クロム (mg/l)							2
溶存酸素 (mg/l)		0.3	0.1	4	3.9		六価クロム (mg/l)							0.5
蒸発残留物 (mg/l)		470	530	190	190		ヒ素 (mg/l)							0.1
SS (mg/l)		270	260	4	3		全水銀 (mg/l)							0.005
溶解性物質 (mg/l)		200	260	180	190		アルキル水銀 (mg/l)							不検出
強熱残留物 (mg/l)		150	150	160	140		PCB (mg/l)							0.003
強熱減量 (mg/l)		330	380	29	52		トリクロロエチレン (mg/l)							0.3
BOD (mg/l)		210	220	1	2		テトラクロロエチレン (mg/l)							0.1
COD (mg/l)		150	120	9	9		ジクロロメタン (mg/l)							0.2
大腸菌群数 (個/ml)		239,000	243,000	0	1		3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02
全窒素 (mg/l)		35	34	7.3	7.2		1,2ジクロロエタン (mg/l)							0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		26	27	1.3	2.0		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	0.09	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)		5.8	4.3	5.5	5.3		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)							3
有機性窒素 (mg/l)		3.18	2.67	0.4	ND		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)							0.06
全りん (mg/l)		2.8	2.9	0.4	0.3		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)		6.3	8.7	ND	1.2	30	シマジン (mg/l)							0.03
塩素イオン (mg/l)		40	47	35	39	1,4-ジクロロベンゼン (mg/l)								0.2
よう素消費量 (mg/l)		31.4	31.8	1	1.5	3	ベンゼン (mg/l)							0.1
銅 (mg/l)						2	セレン (mg/l)							0.1
亜鉛 (mg/l)						2	ホウ素 (mg/l)							10
							1,4-ジクロロベンゼン (mg/l)							0.05

注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。