

平成28年11月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成28年12月19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	24日	9日	24日		試験項目	採水日	9日	24日	9日	24日	
天気	当日	雨	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	曇り	曇り	7.0	8.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ	21.3	19.6		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		7.0	8.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		21.2	19.1				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	101	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.5	7.3	6.8	7.1		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.6	0.8	3.6	3.8		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		460	650	210	180		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		180	160	2	3		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		280	500	210	170		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		170	170	130	120		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		290	480	77	55		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		130	210	2	4		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		160	175	8	10		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		172,000	410,000	0	19		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		35	40	10	12		1.2ジクロロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		32	36	5.6	16		1.1ジクロロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.03	0.03	0.11	0.02		シス1.2ジクロロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0.7	0.6	4.9	0.3		1.1.1トリクロロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		2.27	3.37	ND	ND		1.1.2トリクロロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		4.3	4.9	1.0	0.9		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)					
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		7.3	34	1.7	10	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		37	44	38	34		チオベンソルム (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		27.1	26.2	1	4.8		ベンゼン (mg/l)						0.1
銅 (mg/l)						3	セレン (mg/l)						0.1
亜鉛 (mg/l)						2	ホウ素 (mg/l)						10
注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。								1,4-ジメチル (mg/l)					0.05