

平成28年10月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成28年11月24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	12日	26日	12日	26日		試験項目	採水日	12日	26日	12日	26日	
天気	当日	晴れ	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	晴れ	曇り	16.0	18.0		マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	晴れ	晴れ	23.7	23.5		鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温 (°C)		16.0	18.0				カドミウム (mg/l)				ND	0.1	
水温 (°C)		22.9	23.4				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)				ND	1	
pH (-)		7.6	7.6	6.7	6.8		全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		0.2	0.9	3.3	2.9		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		550	530	210	210		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		120	120	2	1		全水銀 (mg/l)				ND	0.005	
溶解性物質 (mg/l)		430	410	210	210		アルキル水銀 (mg/l)				ND	不検出	
強熱残留物 (mg/l)		180	170	180	150		PCB (mg/l)				ND	0.003	
強熱減量 (mg/l)		370	360	35	62		トリクロエレン (mg/l)				ND	0.3	
BOD (mg/l)		140	190	1	2		テトラクロエレン (mg/l)				ND	0.1	
COD (mg/l)		163	178	9	4		ジクロメタン (mg/l)				ND	0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		265,000	200,000	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)				ND	0.02
全窒素 (mg/l)		27	36	8.4	8.9		1.2ジクロエタン (mg/l)				ND	0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		33	36	3.2	2.2		1.1ジクロエレン (mg/l)				ND	0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.06	0.06		シス1.2ジクロエレン (mg/l)				ND	0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		3.2	1	5.3	6.2		1.1.1トリクロエタン (mg/l)				ND	3	
有機性窒素 (mg/l)		ND	ND	ND	0.4		1.1.2トリクロエタン (mg/l)				ND	0.06	
全りん (mg/l)		3.4	3.8	1.9	2.1		1.3ジクロプロピレン (mg/l)				ND	0.02	
フェノール類 (mg/l)						5	チウラム (mg/l)				ND	0.06	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		3.7	9.8	0.4	1.2	30	シマジン (mg/l)				ND	0.03	
塩素イオン (mg/l)		30	36	36	36	チオベンソルム (mg/l)				ND	0.2		
よう素消費量 (mg/l)		36.5	33.4	2.5	4.6	ベンゼン (mg/l)				ND	0.1		
銅 (mg/l)				ND		3	セレン (mg/l)				ND	0.1	
亜鉛 (mg/l)				ND		2	ホウ素 (mg/l)				0.07	10	
注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。								1,4-ジメチル (mg/l)				ND	0.05