

平成30年12月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成31年01月29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	5日	20日	5日	20日		試験項目	採水日	5日	20日	5日	20日	
天気	当日	曇り	晴れ				鉄 (mg/l)					10	
	前日	曇り	雨	13.0	6.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	雨	雨	19.5	17.1		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		13.0	6.0				カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		19.4	17.2				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	5	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.4	7.4	6.6	6.8	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		0.5	1.3	3.1	2.3		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		500	430	190	190		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		110	140	2	1		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		390	290	190	180		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		180	170	150	140		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		320	260	40	42		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		170	200	2	2		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		142	133	9	9		ジクロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		225,000	116,500	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		35	54	6.4	8.9		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		24	41	1.8	3.1		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.05	0.05	0.06	0.05		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.7	0.1	5.5	4.7		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		10.25	12.85	ND	1.0		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.5	8.4	0.8	0.4		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)		1.9	1.1	2.1	ND	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		31	33	32	34		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		25.8	21.3	2.2	0.4		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	
							1,4-ジメチル (mg/l)					0.05	

注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。