

平成29年12月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成30年01月18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	曇り	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	雨	3.0	1.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	曇り	17.2	15.2		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		3.0	1.0				カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		17	14.6				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		4	4	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.7	7.8	7	6.7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		2.6	2.6	4.4	4.1		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		390	450	200	190		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		160	100	3	2		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		230	340	190	190		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		140	180	140	150		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		250	270	52	43		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		130	170	0	0		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		155	155	4	11		ジクロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		145,500	58,000	1	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		30	35	6.5	6.8		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		17	19	0.6	0.5		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.09	0.09	0.02	0.02		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.5	1.7	5.4	5.5		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		12.41	14.21	0.5	0.8		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.4	3.7	0.2	1.1		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)		7.6	9	3.2	ND	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		25	34	35	38		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		18	20.1	0.8	1.5		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。