

平成29年3月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成29年05月01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	8日	22日	8日	22日		試験項目	採水日	8日	22日	8日	22日	
天気	当日	雪	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	雨	2.0	6.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	曇り	晴れ	16.5	17.2		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		2.0	6.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		15.7	17.4				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	81	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.6	7.2	6.4	6.5		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		1.8	1.5	3.8	3.5		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		590	630	220	200		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)		480	490	220	200		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		170	180	160	140		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		420	450	60	59		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		210	200	2	0		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		170	168	13	9	ジクロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		107,500	202,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		36	37	9.8	9.0		1,2ジクロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		36	33	3.0	5.4		1,1ジクロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.15	0.11	0.06	0.03		シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.8	1.5	6.3	4.8		1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		ND	2.39	0.4	ND		1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.8	3.9	1.7	1.6		1,3ジクロプロパン (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)		6.7	12	0.4	1	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		40	34	41	36		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		31.6	33.2	5.7	3.9		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