

平成28年12月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成29年02月09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	7日	21日	7日	21日		試験項目	採水日	7日	21日	7日	21日	
天気	当日	晴れ	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	曇り	3.0	8.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	雨	晴れ	19.8	17.6		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		3.0	8.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		19.6	17.7				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		2	3	101	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.6	7.7	7	6.7		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.6	1.3	4.2	3.3		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		450	490	200	210		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		140	130	2	2		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		310	360	200	210		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		170	170	150	160		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		280	320	51	56		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		120	210	0	0		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		163	153	10	9		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		134,500	100,500	0	1		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		35	35	10	10		1.2ジクロロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		36	29	4.1	2.8		1.1ジクロロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.03	0.05	0.13	0.10		シス1.2ジクロロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		1.5	0.8	6.1	6.1		1.1.1トリクロロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		ND	5.15	ND	1.0		1.1.2トリクロロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		5.4	4.2	0.4	2.0		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)		9	15	0.1	2.2	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		33	32	35	41		チオベンソルム (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		27.6	22.9	2.4	2.4		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。