

平成29年6月

### 五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成29年07月12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	曇り	雨			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	晴れ	19.0	21.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ	21.7	22.8		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		19.0	21.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		20.4	22.5				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	4	101	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.4	7.2	6.4	6.6		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.4	0.2	3.3	3.4		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		520	530	200	190		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		140	250	2	2		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		380	280	190	190		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		180	160	150	120		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		340	380	47	63		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		170	240	1	2		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		150	162	5	10		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		12,000	80,000	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		38	40	9.2	9.8		1.2ジクロロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		27	24	2.5	4.7		1.1ジクロロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	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)		3	4.9	5.2	2.8		1.1.1トリクロロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		7.98	11.08	1.4	2.3		1.1.2トリクロロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		4.4	4.8	0.5	0.9		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)		5.9	5.6	1.7	0.5	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		32	30	37	35		チオベンソルム (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		31	34.4	2.4	3.6		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