

平成28年5月

### 五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成28年06月28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	11日	25日	11日	25日		試験項目	採水日	11日	25日	11日	25日	
天気	当日	雨	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	晴れ	15.0	23.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	曇り	晴れ	20.3	22.4		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		15.0	23.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		19.8	22.2				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		3	3	61	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.4	7.9	6.9	6.9		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.4	0.2	3.8	3.8		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		490	490	200	220		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		110	140	9	4		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		380	360	190	220		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		150	170	130	150		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		340	320	64	75		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		190	150	9	3		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		180	168	12	9	ジクロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		199,500	215,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		27	36	12	11	1,2ジクロエタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		28	33	6.8	5.8	1,1ジクロエレン (mg/l)						0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.05	0.01	0.03	0.04	シス1,2ジクロエレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.4	0.6	4.7	4.2	1,1,1トリクロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素 (mg/l)		ND	2.39	0.5	1.0	1,1,2トリクロエタン (mg/l)						0.06	
全りん (mg/l)		3.3	3.5	1.7	1.0	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)		3.7	6.4	ND	1.5	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		37	33	35	36		チオベンソルム (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		38.9	28.2	3	1.7		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