

平成30年7月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成30年08月15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	4日	18日	4日	18日		試験項目	採水日	4日	18日	4日	18日	
天気	当日	雨	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	晴れ	晴れ	27.0	28.0		マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	晴れ	晴れ	24.4	25.1		鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温 (°C)		27.0	28.0				カドミウム (mg/l)				ND	0.1	
水温 (°C)		23.8	25.1				シアン化合物 (mg/l)				ND	1	
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色		フッ素イオン (mg/l)				ND	8	
透視度		3	4	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.2	7.5	6.9	6.9		全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		0.3	0.2	2.8	3		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		720	570	200	200		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		220	200	2	2		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		500	370	190	200		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		170	190	140	160		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		550	380	52	43		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		190	170	2	3		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		158	140	8	8		ジクロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		135,000	119,000	0	1		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		35	34	9.9	9.6		1.2ジクロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		23	25	4.7	5.7		1.1ジクロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.12	0.01	0.07	0.05		シス1.2ジクロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		4.8	0.9	3.7	2.9		1.1.1トリクロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		7.08	8.09	1.4	1.0		1.1.2トリクロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		5.5	3.5	0.8	1.2		1.3ジクロプロピレン (mg/l)						0.02
フェノール類 (mg/l)							5	チウラム (mg/l)					
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		2.7	2.8	3.5	2.4	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		36	34	37	38		チオベンソルム (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		35.7	41.6	5.2	3.1		ベンゼン (mg/l)						0.1
銅 (mg/l)				ND		3	セレン (mg/l)				ND		0.1
亜鉛 (mg/l)				ND		2	ホウ素 (mg/l)				0.06		10
注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。								1,4-ジメチル (mg/l)				ND	0.05