

平成29年8月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成29年10月04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	9日	23日	9日	23日		試験項目	採水日	9日	23日	9日	23日	
天気	当日	曇り	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	雨	曇り	26.0	25.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ	25.3	25.8		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		26.0	25.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		24.8	25.2				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		4	4	92	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.4	7.3	6.5	6.7		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.2	0.3	3.7	3.5		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		450	490	170	240		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		79	120	2	1		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		370	370	170	240		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		160	150	150	120		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		280	340	24	120		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		100	150	1	1		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		132	145	7	8		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		45,000	35,500	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		26	29	6.2	4.5			1,2ジクロエタン (mg/l)					0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		18	26	0.3	0.9			1,1ジクロエレン (mg/l)					0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.01	0.05			シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0.3	0.2	5.5	5.0			1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3
有機性窒素 (mg/l)		7.68	2.78	0.4	ND			1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06
全りん (mg/l)		2.6	4.3	2.1	0.8			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)		3.9	5.8	1.4	0.8	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		44	33	28	33		チオベンソルム (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		21.7	29.2	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