

平成29年7月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成29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	5日	19日	5日	19日		試験項目	採水日	5日	19日	5日	19日		
天気	当日	雨	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)				ND	10		
	前日	雨	晴れ	23.0	28.0		マンガン (mg/l)				ND	10		
	前々日	曇り	晴れ	23.8	25		鉛 (mg/l)				ND	0.1		
気温 (°C)		23.0	28.0				カドミウム (mg/l)				ND	0.1		
水温 (°C)		23.1	24.7				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		4	4	101	101		有機りん (mg/l)					1		
pH (-)		7.4	7	6.3	6.5		全クロム (mg/l)				ND	2		
溶存酸素 (mg/l)		0.5	0.3	3.7	3.1		六価クロム (mg/l)				ND	0.5		
蒸発残留物 (mg/l)		500	470	250	200		ひ素 (mg/l)				ND	0.1		
SS (mg/l)		110	100	3	1		全水銀 (mg/l)					0.005		
溶解性物質 (mg/l)		390	370	250	200		アルキル水銀 (mg/l)					不検出		
強熱残留物 (mg/l)		160	160	130	130		PCB (mg/l)					0.003		
強熱減量 (mg/l)		340	320	120	65		トリクロエレン (mg/l)					0.3		
BOD (mg/l)		120	180	0	5		テトラクロエレン (mg/l)					0.1		
COD (mg/l)		153	153	9	8		ジクロメタン (mg/l)					0.2		
大腸菌群数 (個/ml)		188,500	108,000	0	4		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		34	30	7.0	6.9		1.2ジクロエタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		24	20	0.3	1.1		1.1ジクロエレン (mg/l)						0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.03	0.02	0.05		シス1.2ジクロエレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		1.5	0.2	5.7	4.7		1.1.1トリクロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素 (mg/l)		8.48	9.77	1.0	1.1		1.1.2トリクロエタン (mg/l)						0.06	
全りん (mg/l)		3.2	3.0	0.5	2.0		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)						0.06	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		4.3	12	0.7	1.5	30	シマジン (mg/l)						0.03	
塩素イオン (mg/l)		30	29	31	37		チオベンソルム (mg/l)						0.2	
よう素消費量 (mg/l)		31	23.6	9.1	1.8		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