

平成28年8月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成28年09月16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	17日	4日	17日		試験項目	採水日	4日	17日	4日	17日	
天気	当日	晴れ	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	曇り	曇り	27.0	28.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	雨	25.7	26.7		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		27.0	28.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		25.3	26.5				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	3	101	101		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.4	7.9	6.6	6.9		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		0.2	0.3	3.5	3.7		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		550	550	220	250		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		130	140	3	2		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		420	410	210	250		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		160	160	170	140		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		380	390	42	110		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		160	130	6	1		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		163	148	12	9		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		128,000	309,000	20	1		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		31	32	8.8	9.2		1.2ジクロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		32	35	3.7	1.7		1.1ジクロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.05	0.01	0.09	0.06		シス1.2ジクロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0.3	2.8	5.5	6.5		1.1.1トリクロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		ND	ND	ND	0.9		1.1.2トリクロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		3.4	3.3	1.1	1.3		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)		14	7.3	3.5	ND	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		31	33	31	33	チオベンソルム (mg/l)						0.2	
よう素消費量 (mg/l)		34.4	36.5	7.6	3.1	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