

平成31年4月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和01年06月21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	3日	17日	3日	17日		試験項目	採水日	3日	17日	3日	17日			
天気	当日	曇り	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					ND	10		
	前日	雨	晴れ	3.0	16.0		マンガン (mg/l)						ND	10	
	前々日	曇り	晴れ	16.0	18.2		鉛 (mg/l)							ND	0.1
気温 (°C)		3.0	16.0				カドミウム (mg/l)							ND	0.1
水温 (°C)		15.4	18.6				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	3	90	54		有機りん (mg/l)							ND	1
pH (-)		7	7.7	6.2	6.4		全クロム (mg/l)							ND	2
溶存酸素 (mg/l)		2.5	0.6	3.6	3.7		六価クロム (mg/l)							ND	0.5
蒸発残留物 (mg/l)		370	550	190	190		ひ素 (mg/l)							ND	0.1
SS (mg/l)		150	160	2	5		全水銀 (mg/l)							ND	0.005
溶解性物質 (mg/l)		230	390	190	180		アルキル水銀 (mg/l)							ND	不検出
強熱残留物 (mg/l)		150	140	140	140		PCB (mg/l)							ND	0.003
強熱減量 (mg/l)		220	410	53	51		トリクロエレン (mg/l)							ND	0.3
BOD (mg/l)		310	280	1	2		テトラクロエレン (mg/l)							ND	0.1
COD (mg/l)		142	163	10	11		ジクロメタン (mg/l)							ND	0.2
大腸菌群数 (個/ml)		80,000	136,000	0	1		3,000	四塩化炭素 (mg/l)						ND	0.02
全窒素 (mg/l)		44	52	9.5	12		1.2ジクロエタン (mg/l)							ND	0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		32	35	1.6	4.4		1.1ジクロエレン (mg/l)							ND	0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.06	0.09	0.03	0.04		シス1.2ジクロエレン (mg/l)							ND	0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		0.2	2.6	6.0	3.3		1.1.1トリクロエタン (mg/l)							ND	3
有機性窒素 (mg/l)		11.74	14.31	1.9	4.3		1.1.2トリクロエタン (mg/l)							ND	0.06
全りん (mg/l)		6.4	4.0	2.5	0.9		1.3ジクロプロピレン (mg/l)							ND	0.02
フェノール類 (mg/l)						5	チウラム (mg/l)							ND	0.06
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		3.5	7.9	ND	2.1	30	シマジン (mg/l)							ND	0.03
塩素イオン (mg/l)		32	31	33	35		チオベンソルム (mg/l)							ND	0.2
よう素消費量 (mg/l)		30	34.8	2	3.6		ベンゼン (mg/l)							ND	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)						0.07	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	