

平成31年1月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成31年02月14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	10日	23日	10日	23日		試験項目	採水日	10日	23日	10日	23日		
天気	当日	曇り	雨				鉄 (mg/l)				ND		10	
	前日	雪	雨	0.0	3.0		マンガン (mg/l)					ND		10
	前々日	晴れ	雨	15.4	16		鉛 (mg/l)					ND		0.1
気温 (°C)		0.0	3.0				カドミウム (mg/l)				ND		0.1	
水温 (°C)		15.2	15.4				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	101	101		有機りん (mg/l)						1	
pH (-)		6.9	7.1	6.1	6.3	5.8~8.6	全クロム (mg/l)				ND		2	
溶存酸素 (mg/l)		2.3	2.6	3.7	3.5		六価クロム (mg/l)				ND		0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		490	430	190	180		ひ素 (mg/l)				ND		0.1	
SS (mg/l)		74	85	1	1		全水銀 (mg/l)						0.005	
溶解性物質 (mg/l)		410	340	190	180		アルキル水銀 (mg/l)						不検出	
強熱残留物 (mg/l)		180	170	160	130		PCB (mg/l)						0.003	
強熱減量 (mg/l)		300	250	35	46		トリクロエレン (mg/l)						0.3	
BOD (mg/l)		150	360	0	4		テトラクロエレン (mg/l)						0.1	
COD (mg/l)		155	140	7	8		ジクロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		80,000	38,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素 (mg/l)		48	51	10	11		1,2ジクロロエタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		37	39	4.4	5.0		1,1ジクロロエレン (mg/l)						0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.11	0.05	0.04	0.04		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.2	4.2	4.2		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素 (mg/l)		10.79	11.75	1.4	1.8		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)						0.06	
全りん (mg/l)		5.8	6.6	0.4	0.5		1,3ジクロロプロパン (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)		2.8	2	ND	0.8	30	シマジン (mg/l)						0.03	
塩素イオン (mg/l)		36	34	34	34		チオベンソルム (mg/l)						0.2	
よう素消費量 (mg/l)		28.8	26.5	1.7	2.4		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