

平成29年2月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成29年03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	8日	22日	8日	22日		試験項目	採水日	8日	22日	8日	22日	
天気	当日	曇り	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	曇り	雪	-1.0	0.0		マンガン (mg/l)						10
	前々日	雨	曇り	16.3	15.4		鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		-1.0	0.0				カドミウム (mg/l)						0.1
水温 (°C)		16.1	15.6				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	52	72		有機りん (mg/l)						1
pH (-)		7.4	7.7	6.2	6.9		全クロム (mg/l)						2
溶存酸素 (mg/l)		2.5	3	4.3	5.1		六価クロム (mg/l)						0.5
蒸発残留物 (mg/l)		540	440	230	220		ひ素 (mg/l)						0.1
SS (mg/l)		300	69	11	0		全水銀 (mg/l)						0.005
溶解性物質 (mg/l)		240	370	220	220		アルキル水銀 (mg/l)						不検出
強熱残留物 (mg/l)		150	160	120	150		PCB (mg/l)						0.003
強熱減量 (mg/l)		400	270	110	64		トリクロエレン (mg/l)						0.3
BOD (mg/l)		110	160	2	0		テトラクロエレン (mg/l)						0.1
COD (mg/l)		162	158	12	10		ジクロメタン (mg/l)						0.2
大腸菌群数 (個/ml)		49,000	196,500	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		37	36	9.8	8.8		1.2ジクロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		31	27	1.1	3.3		1.1ジクロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.11	0.08	0.03	0.06		シス1.2ジクロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		5.3	4	6.4	5.7		1.1.1トリクロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		0.59	4.92	2.3	ND		1.1.2トリクロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		4.2	3.6	0.8	1.4		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)		5.3	8.9	4.3	2	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		32	31	37	36		チオベンソルム (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		26.9	29.1	2	0.1		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