

平成28年1月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成28年02月23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	7日	20日	7日	20日		試験項目	採水日	7日	20日	7日	20日	
天気	当日	雨	曇り			5.8~8.6	鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	曇り	雪	6.0	3.0		マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	曇り	雨	17.3	15.9		鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温 (°C)		6.0	3.0				カドミウム (mg/l)				ND	0.1	
水温 (°C)		17.6	15.6				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		3	3	95	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.6	7.7	7.2	6.5		全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		0.7	2.3	3.6	3.7		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		500	460	200	210		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		170	120	2	2		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		330	330	200	210		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		160	180	140	150		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		340	280	56	64		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		150	56	1	2		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		150	140	8	8		ジクロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		158,000	101,500	0	1		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02
全窒素 (mg/l)		36	31	11	10		1.2ジクロエタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		31	25	8.6	1.7		1.1ジクロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.08	0.05	0.05		シス1.2ジクロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		3.1	0.6	5.1	6.3		1.1.1トリクロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		1.80	5.32	ND	1.9		1.1.2トリクロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		3.5	4.2	0.6	2.1		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)					
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		5.5	3.8	1	3.7	30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		36	34	42	34		チオベンソルム (mg/l)						0.2
よう素消費量 (mg/l)		23.4	22.6	2.2	1.5		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)				0.07		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