

平成26年3月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

日付: 平成26年05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	5日	19日	5日	19日		試験項目	採水日	5日	19日	5日	19日	
天気	当日	雨	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					10	
	前日	晴れ	雨				マンガン (mg/l)						10
	前々日	晴れ	晴れ				鉛 (mg/l)						0.1
気温 (°C)		7.0	7.0	7.0	7.0		カドミウム (mg/l)					0.1	
水温 (°C)		16.6	16.6	16.6	16.6		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		3	3	80	100		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.3	7.3	6.7	6.6		全クロム (mg/l)					2	
溶存酸素 (mg/l)		0.9	1.57	4.5	4		六価クロム (mg/l)					0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		600	530	200	200		ひ素 (mg/l)					0.1	
SS (mg/l)		260	230	5	4		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		340	300	200	190		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		150	170	140	150		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		440	360	61	46		トリクロロエチレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		340	280	0	2		テトラクロロエチレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		153	140	11	11		ジクロロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		239,000	329,000	0	1	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		31	32	10	9.6		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		25	27	7.2	7.7		1,1ジクロロエチレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.07	0.12	0.22		シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.9	1.5	4.2	3.6		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		5.00	3.43	ND	ND		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		2.8	2.9	1.5	1.1		1,3ジクロロプロペン (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)		11	10	ND	0.4	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		59	47	52	37		チオベンカルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		22.6	21.2	7.3	2.7		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	
							1,4-ジメチル (mg/l)					0.05	

注) NDは不検出(測定限界以下)を指す。