

平成26年6月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成26年07月18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	11日	25日	11日	25日		試験項目	採水日	11日	25日	11日	25日		
天気	当日	曇り	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)						10	
	前日	晴れ	曇り	23.0	22.0		マンガン (mg/l)							10
	前々日	晴れ	曇り	23.6	24.1		鉛 (mg/l)							0.1
気温 (°C)		23.0	22.0				カドミウム (mg/l)							0.1
水温 (°C)		23	23.9				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	101	64		有機りん (mg/l)							1
pH (-)		7.4	7.4	6.4	6.6		全クロム (mg/l)							2
溶存酸素 (mg/l)		0.1	0.3	3.7	3.8		六価クロム (mg/l)							0.5
蒸発残留物 (mg/l)		490	500	210	250		ひ素 (mg/l)							0.1
SS (mg/l)		240	250	3	6		全水銀 (mg/l)							0.005
溶解性物質 (mg/l)		250	250	210	250		アルキル水銀 (mg/l)							不検出
強熱残留物 (mg/l)		150	130	140	140		PCB (mg/l)							0.003
強熱減量 (mg/l)		330	370	69	110		トリクロエレン (mg/l)							0.3
BOD (mg/l)		190	190	2	3		テトラクロエレン (mg/l)							0.1
COD (mg/l)		105	145	9	11		ジクロロタン (mg/l)							0.2
大腸菌群数 (個/ml)		356,000	108,500	1	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02
全窒素 (mg/l)		34	35	9.2	10			1,2ジクロロタン (mg/l)						0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		29	25	2.0	5.4			1,1ジクロエレン (mg/l)						0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.04	0.19			シス1,2ジクロエレン (mg/l)						0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		5.1	6.2	6.4	5.6			1,1,1トリクロエタン (mg/l)						3
有機性窒素 (mg/l)		ND	3.78	0.8	ND			1,1,2トリクロエタン (mg/l)						0.06
全りん (mg/l)		2.8	2.7	0.6	1.0			1,3ジクロプロペン (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	8.1	2.3	4		30	シマジン (mg/l)						0.03
塩素イオン (mg/l)		41	40	41	37		チオベンソルブ (mg/l)						0.2	
よう素消費量 (mg/l)		32.3	30.7	5.5	1.6		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-ジメチルベンゼン (mg/l)					0.05	