

平成26年8月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成26年09月19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	6日	20日	6日	20日		試験項目	採水日	6日	20日	6日	20日			
天気	当日	曇り	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)						10		
	前日	曇り	晴れ	29.0	28.0		マンガン (mg/l)							10	
	前々日	晴れ	晴れ	26.8	25.8		鉛 (mg/l)							0.1	
気温 (°C)		29.0	28.0				カドミウム (mg/l)							0.1	
水温 (°C)		25.8	25.3				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	3	101	101		有機りん (mg/l)							1	
pH (-)		7.3	7.3	6.6	6.5		全クロム (mg/l)							2	
溶存酸素 (mg/l)		0.2	0	3.1	2.8		六価クロム (mg/l)							0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		560	620	300	400		ひ素 (mg/l)							0.1	
SS (mg/l)		230	200	4	3		全水銀 (mg/l)							0.005	
溶解性物質 (mg/l)		340	420	300	400		アルキル水銀 (mg/l)							不検出	
強熱残留物 (mg/l)		210	180	180	170		PCB (mg/l)							0.003	
強熱減量 (mg/l)		350	450	120	230		トリクロエチレン (mg/l)							0.3	
BOD (mg/l)		240	220	2	2		テトラクロエチレン (mg/l)							0.1	
COD (mg/l)		130	128	9	9		ジクロロタン (mg/l)							0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		60,500	182,000	6	2		3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素 (mg/l)		29	21	9.2	6.5		1.2ジクロロタン (mg/l)							0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		22	23	1.4	1.4		1.1ジクロエチレン (mg/l)							0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.03	0.02	0.04	0.06		シス1.2ジクロエチレン (mg/l)							0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		3.6	4.1	6.1	6.2		1.1.1トリクロエタン (mg/l)							3	
有機性窒素 (mg/l)		3.37	ND	1.7	ND		1.1.2トリクロエタン (mg/l)							0.06	
全りん (mg/l)		2.5	2.5	1.0	0.9		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)		7.5	7.9	2.1	1.5		30	シマジン (mg/l)							0.03
塩素イオン (mg/l)		31	32	32	32			チオベンソカルブ (mg/l)							0.2
よう素消費量 (mg/l)		29	28.8	2.4	1.8			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	