

平成26年10月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成26年11月17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	1日	15日	1日	15日		試験項目	採水日	1日	15日	1日	15日		
天気	当日	晴れ	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					ND	10	
	前日	晴れ	雨	20.0	12.0		マンガン (mg/l)						ND	10
	前々日	晴れ	曇り	24.6	21.6		鉛 (mg/l)						ND	0.1
気温 (°C)		20.0	12.0				カドミウム (mg/l)						ND	0.1
水温 (°C)		24.2	21.1				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	4	101	101		有機りん (mg/l)						ND	1
pH (-)		7.6	7.6	6.8	6.4		全クロム (mg/l)						ND	2
溶存酸素 (mg/l)		0.1	0.2	3.1	4.8		六価クロム (mg/l)						ND	0.5
蒸発残留物 (mg/l)		560	420	280	200		ひ素 (mg/l)						ND	0.1
SS (mg/l)		220	190	2	2		全水銀 (mg/l)						ND	0.005
溶解性物質 (mg/l)		340	230	280	200		アルキル水銀 (mg/l)						ND	不検出
強熱残留物 (mg/l)		150	160	140	130		PCB (mg/l)						ND	0.003
強熱減量 (mg/l)		410	260	140	70		トリクロエレン (mg/l)						ND	0.3
BOD (mg/l)		230	210	1	1		テトラクロエレン (mg/l)						ND	0.1
COD (mg/l)		138	135	11	10		ジクロロタン (mg/l)						ND	0.2
大腸菌群数 (個/ml)		505,000	288,000	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)					ND	0.02
全窒素 (mg/l)		33	33	11	9.0			1,2ジクロロタン (mg/l)					ND	0.04
アンモニア性窒素 (mg/l)		27	29	6.4	0.7			1,1ジクロエレン (mg/l)					ND	0.2
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.01	0.01	0.07	0.05			シス1,2ジクロエレン (mg/l)					ND	0.4
硝酸性窒素 (mg/l)		4.7	5	5.7	6.4			1,1,1トリクロエタン (mg/l)					ND	3
有機性窒素 (mg/l)		1.29	ND	ND	1.8			1,1,2トリクロエタン (mg/l)					ND	0.06
全りん (mg/l)		3.0	2.8	0.2	0.4			1,3ジクロプロペン (mg/l)					ND	0.02
フェノール類 (mg/l)							5	チウラム (mg/l)					ND	0.06
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)		1.3	1.1	0.2	0.8		30	シマジン (mg/l)					ND	0.03
塩素イオン (mg/l)		37	27	38	29			チオベンソルブ (mg/l)					ND	0.2
よう素消費量 (mg/l)		31.3	29.1	3	1.3			ベンゼン (mg/l)					ND	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)					0.06	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	