

平成27年7月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成27年08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	8日	22日	8日	22日		試験項目	採水日	8日	22日	8日	22日		
天気	当日	雨	曇り				鉄 (mg/l)					ND	10	
	前日	雨	晴れ	21.0	28.0		マンガン (mg/l)						ND	10
	前々日	曇り	晴れ	23.6	25.3		鉛 (mg/l)						ND	0.1
気温	(°C)	21.0	28.0				カドミウム (mg/l)					ND	0.1	
水温	(°C)	23.4	24.6				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	42	68		有機りん (mg/l)						1	
pH	(-)	7.7	7.6	6.5	6.7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					ND	2	
溶存酸素	(mg/l)	0.1	0.1	3.9	3.5		六価クロム (mg/l)					ND	0.5	
蒸発残留物	(mg/l)	610	370	230	200		ひ素 (mg/l)					ND	0.1	
SS	(mg/l)	210	180	9	5		全水銀 (mg/l)						0.005	
溶解性物質	(mg/l)	400	200	220	190		アルキル水銀 (mg/l)						不検出	
強熱残留物	(mg/l)	160	140	140	150		PCB (mg/l)						0.003	
強熱減量	(mg/l)	450	230	90	49		トリクロエレン (mg/l)						0.3	
BOD	(mg/l)	190	230	0	6		テトラクロエレン (mg/l)						0.1	
COD	(mg/l)	153	115	9	11		ジクロメタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数	(個/ml)	520,000	279,500	1	5	3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素	(mg/l)	23	19	8.5	6.2		1,2ジクロエタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素	(mg/l)	32	28	3.1	6.9		1,1ジクロエレン (mg/l)						0.2	
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.01	0.02	0.08	0.12		シス1,2ジクロエレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素	(mg/l)	0.2	0.2	6.6	5.4		1,1,1トリクロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素	(mg/l)	ND	ND	ND	ND		1,1,2トリクロエタン (mg/l)						0.06	
全りん	(mg/l)	3.3	3.0	2.4	1.1		1,3ジクロプロパン (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)	9.5	5.5	0.6	5.8	30	シマジン (mg/l)						0.03	
塩素イオン	(mg/l)	36	34	36	38		チオベンソルム (mg/l)						0.2	
よう素消費量	(mg/l)	35.2	36	2.9	2.9		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)					0.05	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	