

令和1年10月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

令和01年11月13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	2日	16日	2日	16日		試験項目	採水日	2日	16日	2日	16日		
天気	当日	曇り	晴れ			5.8~8.6	鉄 (mg/l)					ND	10	
	前日	晴れ	晴れ	22.0	11.0		マンガン (mg/l)						ND	10
	前々日	晴れ	曇り	25.0	22.1		鉛 (mg/l)						ND	0.1
気温 (°C)		22.0	11.0				カドミウム (mg/l)						ND	0.1
水温 (°C)		24.8	21.4				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		5	7	101	65		有機りん (mg/l)						ND	1
pH (-)		7.2	7.7	6.8	6.8		全クロム (mg/l)						ND	2
溶存酸素 (mg/l)		1.5	1.7	3.4	3.6		六価クロム (mg/l)						ND	0.5
蒸発残留物 (mg/l)		460	440	190	200		ひ素 (mg/l)						ND	0.1
SS (mg/l)		190	150	2	5		全水銀 (mg/l)						ND	0.005
溶解性物質 (mg/l)		270	290	190	190		アルキル水銀 (mg/l)						ND	不検出
強熱残留物 (mg/l)		160	130	110	150		PCB (mg/l)						ND	0.003
強熱減量 (mg/l)		310	310	75	48		トリクロエレン (mg/l)						ND	0.3
BOD (mg/l)		230	97	8	3		テトラクロエレン (mg/l)						ND	0.1
COD (mg/l)		140	140	6	11	ジクロロメタン (mg/l)						ND	0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		473,000	340,000	57	90	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					ND	0.02	
全窒素 (mg/l)		46	44	8.7	13		1,2ジクロロエタン (mg/l)					ND	0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		41	37	2.6	8.4		1,1ジクロロエレン (mg/l)					ND	0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.02	0.02	0.05	0.04		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					ND	0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.1	0.1	4.5	0.6		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					ND	3	
有機性窒素 (mg/l)		4.88	6.88	1.5	4.0		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					ND	0.06	
全りん (mg/l)		6.2	3.6	0.6	5.2		1,3ジクロロプロパン (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)		3.6	1.6	0.8	1.6	30	シマジン (mg/l)					ND	0.03	
塩素イオン (mg/l)		29	28	31	32		チオベンソルブ (mg/l)					ND	0.2	
よう素消費量 (mg/l)		37.9	36.7	3.2	6.3		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)					0.08	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	