

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)		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	