

令和3年1月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

令和03年02月15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	7日	20日	7日	20日		試験項目	採水日	7日	20日	7日	20日	
天気	当日	曇り	曇り				鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	晴れ	雪				マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	雨	雪				鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温 (°C)		3.0	-1.0	3.0	-1.0		カドミウム (mg/l)				ND	0.1	
水温 (°C)		14.6	13.5	13.6	13.3		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		6	5	101	74		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.6	7.1	6.6	6.6	5.8~8.6	全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		4	2.9	4.1	3.2		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		370	390	380	220		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		110	120	2	6		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		270	270	380	210		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		140	140	320	150		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		240	240	60	70		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD (mg/l)		77	96	1	2		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		123	133	8	8		ジクロロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		45,000	55,200	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		40	48	12	14		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		23	25	1.9	1.7		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.06	0.08	0.04	0.04		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.3	0.3	8.1	8.7		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		16.64	22.62	2.0	3.6		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		3.3	3.5	1.4	1.1		1,3ジクロロプロパン (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)		0	2.9	ND	4.3	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		25	27	26	27		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		22.9	26.8	1.5	0.1		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	
							1,4-ジメチル (mg/l)				ND	0.05	

注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。