

令和2年4月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和02年05月11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	晴れ	曇り				鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	晴れ	雨	9.0	8.0		マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	晴れ	雨	17.0	18.2		鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温 (°C)		9.0	8.0				カドミウム (mg/l)				ND	0.1	
水温 (°C)		17	17.8				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	5	101	101		有機りん (mg/l)				ND	1	
pH (-)		7.6	7.4	6.7	6.6	5.8~8.6	全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		1.9	1.8	3.9	4.7		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		420	430	180	170		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		140	150	3	1		全水銀 (mg/l)				ND	0.005	
溶解性物質 (mg/l)		280	280	180	160		アルキル水銀 (mg/l)				ND	不検出	
強熱残留物 (mg/l)		150	240	140	140		PCB (mg/l)				ND	0.003	
強熱減量 (mg/l)		270	200	43	25		トリクロエレン (mg/l)				ND	0.3	
BOD (mg/l)		170	160	4	2		テトラクロエレン (mg/l)				ND	0.1	
COD (mg/l)		138	152	8	8		ジクロロメタン (mg/l)				ND	0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		20,000	35,500	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)				ND	0.02	
全窒素 (mg/l)		47	43	12	8.4		1,2ジクロロエタン (mg/l)				ND	0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		34	32	5.7	1.5		1,1ジクロロエレン (mg/l)				ND	0.2	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.03	0.05	0.02	0.03		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)				ND	0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.2	0.1	2.3	5.1		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)				ND	3	
有機性窒素 (mg/l)		12.77	10.85	4.0	1.8		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)				ND	0.06	
全りん (mg/l)		4.7	5.3	1.2	0.8		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)		1.3	7.9	1.2	0.2	30	シマジン (mg/l)				ND	0.03	
塩素イオン (mg/l)		32	31	32	29		チオベンソルブ (mg/l)				ND	0.2	
よう素消費量 (mg/l)		32.8	25.9	2.9	1		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	
							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。