

令和4年4月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和04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	6日	20日	6日	20日		試験項目	採水日	6日	20日	6日	20日	
天気	当日	晴れ	晴れ				鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	晴れ	晴れ				マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	晴れ	曇り				鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温	(°C)	12.0	11.0	12.0	11.0		カドミウム (mg/l)				ND	0.03	
水温	(°C)	16.5	17.3	17.6	18		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	72	65		有機りん (mg/l)				ND	1	
pH	(-)	7.9	7.8	6.4	6.8		5.8~8.6	全クロム (mg/l)				ND	2
溶存酸素	(mg/l)	0.9	2	2.2	2.4		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物	(mg/l)	500	510	200	220		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS	(mg/l)	160	170	8	6		20	全水銀 (mg/l)				ND	0.005
溶解性物質	(mg/l)	340	340	190	210		アルキル水銀 (mg/l)				ND	不検出	
強熱残留物	(mg/l)	150	130	130	150		PCB (mg/l)				ND	0.003	
強熱減量	(mg/l)	350	380	72	72		トリクロエレン (mg/l)				ND	0.1	
BOD	(mg/l)	140	120	1	1		15	テトラクロエレン (mg/l)				ND	0.1
COD	(mg/l)	138	133	8	9		ジクロロメタン (mg/l)				ND	0.2	
大腸菌群数	(個/ml)	165,000	89,000	0	0		3,000	四塩化炭素 (mg/l)				ND	0.02
全窒素	(mg/l)	52	51	10	9.8		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	36	3.9	2.9		1.1ジクロロエレン (mg/l)				ND	1	
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.05	0.05	0.03	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)	0.3	0.2	4.6	4.4		1.1.1トリクロロエタン (mg/l)				ND	3	
有機性窒素	(mg/l)	10.65	14.75	1.5	2.5		1.1.2トリクロロエタン (mg/l)				ND	0.06	
全りん	(mg/l)	4.9	4.7	2.3	1.6		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	0.4	ND		30	シマジン (mg/l)				ND	0.03
塩素イオン	(mg/l)	36	32	35	31		チオベンソカルブ (mg/l)				ND	0.2	
よう素消費量	(mg/l)	38.6	31.3	3.8	2.6		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)			0.05	10	
								1,4-ジメチル (mg/l)			ND	0.5	

注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。