

令和4年5月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和04年06月10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	11日	25日	11日	25日		試験項目	採水日	11日	25日	11日	25日		
天気	当日	曇り	晴れ			鉄 (mg/l)							10	
	前日	晴れ	晴れ				マンガン (mg/l)							10
	前々日	曇り	晴れ				鉛 (mg/l)							0.1
気温	(°C)	16.0	23.0	16.0	23.0	カドミウム (mg/l)							0.03	
水温	(°C)	19	20.8	19.2	21.5	シアン化合物 (mg/l)							1	
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色	フッ素イオン (mg/l)							8	
透視度		3	5	101	101	有機りん (mg/l)							1	
pH	(-)	7.6	7.5	6.9	7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)						2	
溶存酸素	(mg/l)	1.1	2.3	3.4	5.7	六価クロム (mg/l)							0.5	
蒸発残留物	(mg/l)	480	500	190	200	ひ素 (mg/l)							0.1	
SS	(mg/l)	200	240	1	3	20	全水銀 (mg/l)						0.005	
溶解性物質	(mg/l)	280	260	190	200	アルキル水銀 (mg/l)							不検出	
強熱残留物	(mg/l)	150	140	120	150	P C B (mg/l)							0.003	
強熱減量	(mg/l)	330	360	71	47	トリクロロエチレン (mg/l)							0.1	
BOD	(mg/l)	220	220	2	2	15	テトラクロロエチレン (mg/l)						0.1	
COD	(mg/l)	122	158	9	8	ジクロロメタン (mg/l)							0.2	
大腸菌群数	(個/ml)	110,000	170,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素	(mg/l)	53	57	11	11	1.2ジクロロエタン (mg/l)							0.04	
アンモニア性窒素	(mg/l)	37	35	6.5	7.1	1.1ジクロロエチレン (mg/l)							1	
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.01	シス1.2ジクロロエチレン (mg/l)							0.4	
硝酸性窒素	(mg/l)	0.1	1	1.5	1.2	1.1.1トリクロロエタン (mg/l)							3	
有機性窒素	(mg/l)	15.89	20.99	3.0	2.7	1.1.2トリクロロエタン (mg/l)							0.06	
全りん	(mg/l)	6.1	6.5	1.8	1.8	1.3ジクロロプロペン (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)	4.2	3.6	1.1	2.4	30	シマジン (mg/l)							0.03
塩素イオン	(mg/l)	33	31	33	35	チベンカルブ (mg/l)								0.2
よう素消費量	(mg/l)	33.5	32.1	1.5	4.1	ベンゼン (mg/l)								0.1
銅	(mg/l)					3	セレン (mg/l)							0.1
亜鉛	(mg/l)					2	ホウ素 (mg/l)							10
注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。							1,4-ジクロロベンゼン (mg/l)						0.5	