

令和3年4月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和03年05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	7日	21日	7日	21日		試験項目	採水日	7日	21日	7日	21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	曇り	晴れ				鉛 (mg/l)						ND	0.1
気温	(℃)	10.0	12.0	10.0	12.0		カドミウム (mg/l)					ND	0.03	
水温	(℃)	17.5	17.8	17.8	18.4		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		4	5	71	95	5.8~8.6	有機りん (mg/l)						ND	1
pH	(-)	8	8.1	6.8	6.8		全クロム (mg/l)						ND	2
溶存酸素	(mg/l)	0.8	1.1	4.2	3.8		六価クロム (mg/l)						ND	0.5
蒸発残留物	(mg/l)	420	440	180	180	20	ひ素 (mg/l)						ND	0.1
SS	(mg/l)	160	150	5	3		全水銀 (mg/l)						ND	0.005
溶解性物質	(mg/l)	260	290	170	180		アルキル水銀 (mg/l)						ND	不検出
強熱残留物	(mg/l)	150	130	110	110	15	PCB (mg/l)						ND	0.003
強熱減量	(mg/l)	270	300	61	66		トリクロエレン (mg/l)						ND	0.1
BOD	(mg/l)	210	160	0	2		テトラクロエレン (mg/l)						ND	0.1
COD	(mg/l)	110	125	9	8	3,000	ジクロロタン (mg/l)						ND	0.2
大腸菌群数	(個/ml)	39,000	41,000	0	0		四塩化炭素 (mg/l)						ND	0.02
全窒素	(mg/l)	49	47	13	12		1,2ジクロロタン (mg/l)						ND	0.04
アンモニア性窒素	(mg/l)	36	37	6.2	6.1		1,1ジクロエレン (mg/l)						ND	1
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.09	0.08	0.06	0.06		シス1,2ジクロエレン (mg/l)						ND	0.4
硝酸性窒素	(mg/l)	0.1	0.2	3.6	3.8		1,1,1トリクロエタン (mg/l)						ND	3
有機性窒素	(mg/l)	12.81	9.72	3.1	2.0	5	1,1,2トリクロエタン (mg/l)						ND	0.06
全りん	(mg/l)	3.9	3.8	0.8	1.0		1,3ジクロプロペン (mg/l)						ND	0.02
フェノール類	(mg/l)						チウラム (mg/l)						ND	0.06
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	1.8	2.5	ND	0.4	30	シマジン (mg/l)						ND	0.03
塩素イオン	(mg/l)	28	32	30	32		チオベンソルブ (mg/l)						ND	0.2
よう素消費量	(mg/l)	34.2	32.6	0.4	1.2		ベンゼン (mg/l)						ND	0.1
銅	(mg/l)				ND	2	セレン (mg/l)						ND	0.1
亜鉛	(mg/l)				ND		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。