

令和2年7月

### 五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和02年08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	雨	晴れ				鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	雨	曇り	20.0	25.0		マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	雨	晴れ	22.9	24.1		鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温	(°C)	20.0	25.0				カドミウム (mg/l)				ND	0.1	
水温	(°C)	22.4	23.6				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		5	3	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH	(-)	7.4	7.4	6.6	6.7	5.8~8.6	全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素	(mg/l)	0.3	0.6	3.3	4.4		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物	(mg/l)	1390	780	160	190		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS	(mg/l)	140	180	0	1		全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質	(mg/l)	1200	600	160	190		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物	(mg/l)	120	120	110	120		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量	(mg/l)	1270	660	49	70		トリクロエレン (mg/l)					0.3	
BOD	(mg/l)	61	64	1	0		テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD	(mg/l)	155	170	8	7		ジクロロメタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数	(個/ml)	220,000	395,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素	(mg/l)	32	47	7.6	9.4		1,2ジクロロエタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素	(mg/l)	23	37	3.8	2.5		1,1ジクロロエレン (mg/l)					0.2	
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.06	0.12	0.07	0.05		シス1,2ジクロロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素	(mg/l)	0	0.2	1.9	4.8		1,1,1トリクロロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素	(mg/l)	8.94	9.68	1.8	2.0		1,1,2トリクロロエタン (mg/l)					0.06	
全りん	(mg/l)	3.2	4.4	1.7	0.6		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)	1.9	7.6	0.6	2.5	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン	(mg/l)	19	30	23	28		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量	(mg/l)	28.2	41.3	5	4.4		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)				0.06	10	
注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。								1,4-ジメチルベンゼン (mg/l)				ND	0.05