

令和3年10月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

令和03年11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	曇り	雨			5.8~8.6	鉄 (mg/l)			ND		10	
	前日	晴れ	晴れ				マンガン (mg/l)			ND		10	
	前々日	晴れ	晴れ				鉛 (mg/l)			ND		0.1	
気温 (°C)	21.0	15.0	21.0	15.0	カドミウム (mg/l)				ND		0.03		
水温 (°C)	24.7	22.7	25.0	22.7	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	5	95	101	有機りん (mg/l)				ND		1		
pH (-)	7.3	7.2	6.6	6.6	全クロム (mg/l)				ND		2		
溶存酸素 (mg/l)	1.2	0.8	1.8	4.1	六価クロム (mg/l)				ND		0.5		
蒸発残留物 (mg/l)	490	440	190	180	ひ素 (mg/l)				ND		0.1		
SS (mg/l)	160	150	4	1	20	全水銀 (mg/l)			ND		0.005		
溶解性物質 (mg/l)	330	290	190	180		アルキル水銀 (mg/l)			ND		不検出		
強熱残留物 (mg/l)	150	150	140	140		PCB (mg/l)			ND		0.003		
強熱減量 (mg/l)	340	290	55	37		トリクロエレン (mg/l)			ND		0.1		
BOD (mg/l)	160	110	2	1	15	テトラクロエレン (mg/l)			ND		0.1		
COD (mg/l)	132	120	8	6		ジクロロメタン (mg/l)			ND		0.2		
大腸菌群数 (個/ml)	355,000	93,500	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)			ND		0.02		
全窒素 (mg/l)	51	44	10	12		1.2ジクロロエタン (mg/l)			ND		0.04		
アンモニア性窒素 (mg/l)	40	33	3.6	6.5		1.1ジクロロエレン (mg/l)			ND		1		
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.01	0.06	0.06		シス1.2ジクロロエレン (mg/l)			ND		0.4		
硝酸性窒素 (mg/l)	0	0.1	4.0	2.0		1.1.1トリクロロエタン (mg/l)			ND		3		
有機性窒素 (mg/l)	10.99	10.89	2.3	3.4		1.1.2トリクロロエタン (mg/l)			ND		0.06		
全りん (mg/l)	6.4	4.7	2.1	2.1		1.3ジクロロプロペン (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)	1.6	1.4	0.9	0.2	30	シマジン (mg/l)			ND		0.03		
塩素イオン (mg/l)	34	29	33	33		チオベンカルブ (mg/l)			ND		0.2		
よう素消費量 (mg/l)	39.9	33.5	3.6	3.4		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		
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		0.5	