

令和4年1月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

令和04年02月14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	19日	6日	19日		試験項目	採水日	6日	19日	6日	19日	
天気	当日	晴れ	雪				鉄 (mg/l)				ND	10	
	前日	曇り	雪				マンガン (mg/l)				ND	10	
	前々日	曇り	雨				鉛 (mg/l)				ND	0.1	
気温 (°C)		0.0	-1.0	0.0	-1.0		カドミウム (mg/l)				ND	0.03	
水温 (°C)		14.4	13.3	14.5	13.5		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	101	101		有機りん (mg/l)					1	
pH (-)		7.1	7.3	6	6.5	5.8~8.6	全クロム (mg/l)				ND	2	
溶存酸素 (mg/l)		3.1	3.5	4.3	4.5		六価クロム (mg/l)				ND	0.5	
蒸発残留物 (mg/l)		370	380	170	170		ひ素 (mg/l)				ND	0.1	
SS (mg/l)		200	110	3	2	20	全水銀 (mg/l)					0.005	
溶解性物質 (mg/l)		170	270	170	170		アルキル水銀 (mg/l)					不検出	
強熱残留物 (mg/l)		130	140	140	110		PCB (mg/l)					0.003	
強熱減量 (mg/l)		240	240	34	62		トリクロエレン (mg/l)					0.1	
BOD (mg/l)		120	96	0	1	15	テトラクロエレン (mg/l)					0.1	
COD (mg/l)		125	110	7	7		ジクロロタン (mg/l)					0.2	
大腸菌群数 (個/ml)		570,000	32,000	0	0	3,000	四塩化炭素 (mg/l)					0.02	
全窒素 (mg/l)		45	41	11	11		1,2ジクロロタン (mg/l)					0.04	
アンモニア性窒素 (mg/l)		30	24	3.5	2.7		1,1ジクロエレン (mg/l)					1	
亜硝酸性窒素 (mg/l)		0.07	0.07	0.02	0.05		シス1,2ジクロエレン (mg/l)					0.4	
硝酸性窒素 (mg/l)		0.5	0.3	5.3	6.5		1,1,1トリクロエタン (mg/l)					3	
有機性窒素 (mg/l)		14.43	16.63	2.2	1.8		1,1,2トリクロエタン (mg/l)					0.06	
全りん (mg/l)		4.2	3.3	0.7	1.2		1,3ジクロプロピレン (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)		2.5	1.3	1.9	ND	30	シマジン (mg/l)					0.03	
塩素イオン (mg/l)		31	32	31	29		チオベンソルブ (mg/l)					0.2	
よう素消費量 (mg/l)		24	25.6	2.1	2		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)				0.04	10	
注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。								1,4-ジメチル (mg/l)				ND	0.5