令和3年6月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和03年07月12日

採　水　場　所		流入水（沈砂地）		放流水(塩素混和池)		放流水質
試験項目	採水日	9日	23日	9日	23日	基　準
天気	当　日	晴れ	晴れ			
	前　日	晴れ	曇り			
	前々日	晴れ	晴れ			
気温	(℃)	19.0	20.0	19.0	20.0	
水温	(℃)	22.2	23.2	22.3	23.4	
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色	
透視度		5	3	101	101	
ｐＨ	(-)	8	8.1	6.9	7	5.8～8.6
溶存酸素	(mg/l)	0.4	1.2	3.8	3.6	
蒸発残留物	(mg/l)	480	760	160	200	
ＳＳ	(mg/l)	160	190	1	2	20
溶解性物質	(mg/l)	320	570	160	200	
強熱残留物	(mg/l)	140	180	96	120	
強熱減量	(mg/l)	340	590	63	78	
ＢＯＤ	(mg/l)	110	110	1	3	15
ＣＯＤ	(mg/l)	155	140	9	8	
大腸菌群数	(個/ml)	80,500	76,500	0	8	3,000
全窒素	(mg/l)	50	46	12	12	
アンモニア性窒素	(mg/l)	39	39	4.9	4.6	
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.02	0.02	0.08	0.06	
硝酸性窒素	(mg/l)	0	0.1	3.9	4.5	
有機性窒素	(mg/l)	10.98	6.88	3.1	2.8	
全りん	(mg/l)	4.0	3.8	0.7	1.0	
フェノール類	(mg/l)					5
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/l)	1.2	0.5	ND	ND	30
塩素イオン	(mg/l)	31	30	32	30	
よう素消費量	(mg/l)	41.7	40.2	3.4	3.8	
銅	(mg/l)					3
亜鉛	(mg/l)					2

採　水　場　所		流入水（沈砂地）		放流水(塩素混和池)		放流水質
試験項目	採水日	9日	23日	9日	23日	基　準
鉄	(mg/l)					10
マンガン	(mg/l)					10
鉛	(mg/l)					0.1
カドミウム	(mg/l)					0.03
シアン化合物	(mg/l)					1
フッ素イオン	(mg/l)					8
有機りん	(mg/l)					1
全クロム	(mg/l)					2
六価クロム	(mg/l)					0.5
ひ素	(mg/l)					0.1
全水銀	(mg/l)					0.005
アルキル水銀	(mg/l)					不検出
ＰＣＢ	(mg/l)					0.003
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)					0.1
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)					0.1
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/l)					0.2
四塩化炭素	(mg/l)					0.02
1.2ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)					0.04
1.1ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)					1
ｼｽ1.2ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)					0.4
1.1.1ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)					3
1.1.2ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)					0.06
1.3ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/l)					0.02
チウラム	(mg/l)					0.06
シマジン	(mg/l)					0.03
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	(mg/l)					0.2
ベンゼン	(mg/l)					0.1
セレン	(mg/l)					0.1
ホウ素	(mg/l)					10
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(mg/l)					0.5

注）ＮＤは不検出（測定限界以下）を指す。