令和5年7月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

令和05年08月17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	5日	19日	5日	19日	基　準
天気	当　日	曇り	曇り			
	前　日	晴れ	晴れ			
	前々日	晴れ	晴れ			
気温	(℃)	26.0	27.0	26.0	27.0	
水温	(℃)	23.3	24.6	24.1	25.2	
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色	
透視度		7	5	58	62	
ｐＨ	(-)	7.6	7.8	7.4	7.4	5.8～8.6
溶存酸素	(mg/l)	0.4	0.4	2.7	2.8	
蒸発残留物	(mg/l)	490	430	190	180	
ＳＳ	(mg/l)	72	140	5	4	20
溶解性物質	(mg/l)	418	290	190	180	
強熱残留物	(mg/l)	140	140	120	130	
強熱減量	(mg/l)	350	290	67	47	
ＢＯＤ	(mg/l)	150	110	3	2	15
ＣＯＤ	(mg/l)	128	103	10	10	
大腸菌群数	(個/ml)	260,000	72,000	0	19	3,000
全窒素	(mg/l)	46	42	21	21	
アンモニア性窒素	(mg/l)	34	36	14	16	
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.01	0.03	0.01	0.02	
硝酸性窒素	(mg/l)	0	0.1	0.1	0.1	
有機性窒素	(mg/l)	11.99	5.87	6.9	4.9	
全りん	(mg/l)	4.2	3.5	1.8	1.8	
フェノール類	(mg/l)			ND		5
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	(mg/l)	1.3	1.5	0.6	ND	30
塩素イオン	(mg/l)	30	31	30	31	
よう素消費量	(mg/l)	32.9	33.9	7	5.7	
銅	(mg/l)			ND		3
亜鉛	(mg/l)			ND		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	5日	19日	5日	19日	基　準
鉄	(mg/l)			ND		10
マンガン	(mg/l)			ND		10
鉛	(mg/l)			ND		0.1
カドミウム	(mg/l)			ND		0.03
シアン化合物	(mg/l)			ND		1
フッ素イオン	(mg/l)			ND		8
有機りん	(mg/l)					1
全クロム	(mg/l)			ND		2
六価クロム	(mg/l)			ND		0.5
ひ素	(mg/l)			ND		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)			ND		0.1
ホウ素	(mg/l)			0.03		10
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(mg/l)			ND		0.5

注）ＮＤは不検出（測定限界以下）を指す。