

5月7日 採水

気温 18℃ 天候 当日 晴 前日 雨 前々日 晴

	単位	流入水	初沈流出水1系	初沈流出水2系	終沈流出水1系	終沈流出水2系	放流水	排水基準等
水温	(℃)	20.4	20.5	20.4	20.9	20.1	20.9	
外観		良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	
透視度	(度)	5	12	9	>100	>100	>100	
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	臭気無	臭気無	臭気無	
水素イオン濃度(pH)		7.3(21.1℃)	-	-	-	-	7.3(21.4℃)	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/1)	270	70	110	8.6	4.8	4.1	15
生物化学的酸素要求量(C-BOD)	(mg/1)	250	67	100	8.3	4.5	1.5	
化学的酸素要求量(COD)	(mg/1)	110	39	55	9.7	11	10	
蒸発残留物	(mg/1)	490	280	350	260	240	260	
強熱残留物	(mg/1)	220	200	220	200	190	210	
強熱減量	(mg/1)	270	80	130	60	50	50	
浮遊物質(SS)	(mg/1)	180	26	38	1	1	2	40
溶解性物質	(mg/1)	310	260	310	260	240	260	
溶存酸素	(mg/1)	1.2	-	-	-	-	4.2	
酸素飽和百分率	(%)	13.7	-	-	-	-	48.3	
大腸菌群数	(個/cm ³)	300000	130000	180000	47	53	1未満	3000
よう素消費量	(mg/1)	35	-	-	-	-	2	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	(mg/1)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	(mg/1)	25	7	11	1未満	1未満	1未満	30
アンモニア性窒素	(mg/1)	31	30	34	2.5	11	4.6	
亜硝酸性窒素	(mg/1)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.23	1	0.33	
硝酸性窒素	(mg/1)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	9	5.1	7.4	
有機性窒素	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	
窒素含有量	(mg/1)	34	30	36	13	19	14	120[60]
燐含有量	(mg/1)	4.2	5.7	6.4	3.2	0.41	2.7	16[8]
塩素イオン	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	
陰イオン界面活性剤	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	
カドミウム及びその化合物	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.03
シアン化合物	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	1
鉛及びその化合物	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.1
六価クロム化合物	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.5
砒素及びその化合物	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.005
セレン及びその化合物	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.1
ほう素及びその化合物	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	10
ふっ素及びその化合物	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	8
アンモニア・アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、及び硝酸化合物	(mg/1)	31	30	34	12	17	9.6	100
フェノール類含有量	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	1
銅含有量	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	3
亜鉛含有量	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	2
溶解性鉄含有量	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	10
溶解性マンガン含有量	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	10
クロム含有量	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	2
ニッケル	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	
トリクロエチレン	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.1
テトラクロエチレン	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.1
ジクロロメタン	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.2
四塩化炭素	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.02
1,2-ジクロロエタン	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.04
1,1-ジクロロエチレン	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	3
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.06
1,3-ジクロロプロペン	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.02
ベンゼン	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.1
1,4-ジオキサン	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.5
有機燐化合物	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	1
アルキル水銀化合物	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
チウラム	(mg/1)	-	-	-	-	-	-	0.06

精密試験成績表

5月21日 採水

気温	27℃	天 候	当日 晴	前日 晴	前々日 雨			
	単位	流入水	初沈流出水1系	初沈流出水2系	終沈流出水1系	終沈流出水2系	放流水	排水基準等
水温	(℃)	22.5	23.0	23.0	23.5	23.3	23.2	
外観		良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	
透視度	(度)	6	12	8	>100	>100	>100	
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	臭気無	臭気無	臭気無	
水素イオン濃度(pH)		7.3(23.0℃)	-	-	-	-	7.6(23.1℃)	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg／l)	210	-	-	-	-	1.3	15
生物化学的酸素要求量(C-BOD)	(mg／l)	200	-	-	-	-	0.8	
化学的酸素要求量(COD)	(mg／l)	110	-	-	-	-	12	
蒸発残留物	(mg／l)	660	-	-	-	-	290	
強熱残留物	(mg／l)	230	-	-	-	-	230	
強熱減量	(mg／l)	430	-	-	-	-	60	
浮遊物質(SS)	(mg／l)	110	-	-	-	-	1未満	40
溶解性物質	(mg／l)	550	-	-	-	-	290	
溶存酸素	(mg／l)	1.2	-	-	-	-	4.1	
酸素飽和百分率	(%)	14.2	-	-	-	-	49.0	
大腸菌群数	(個／cm ³)	85000	-	-	-	-	ND	3000
よう素消費量	(mg／l)	68	-	-	-	-	1未満	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	(mg／l)	1未満	-	-	-	-	1未満	5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	(mg／l)	16	-	-	-	-	1未満	30
アンモニア性窒素	(mg／l)	29	-	-	-	-	6.3	
亜硝酸性窒素	(mg／l)	0.02未満	-	-	-	-	0.53	
硝酸性窒素	(mg／l)	0.02未満	-	-	-	-	5.2	
有機性窒素	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	
窒素含有量	(mg／l)	32	-	-	-	-	12	120〔60〕
燐含有量	(mg／l)	5.1	-	-	-	-	1.7	16〔8〕
塩素イオン	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	
陰イオン界面活性剤	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	
カドミウム及びその化合物	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.03
シアン化合物	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	1
鉛及びその化合物	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.1
六価クロム化合物	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.5
砒素及びその化合物	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.005
セレン及びその化合物	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.1
ほう素及びその化合物	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	10
ふっ素及びその化合物	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	8
アンモニア・アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、及び硝酸化合物	(mg／l)	29	-	-	-	-	8.3	100
フェノール類含有量	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	1
銅含有量	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	3
亜鉛含有量	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	2
溶解性鉄含有量	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	10
溶解性マンガン含有量	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	10
クロム含有量	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	2
ニッケル	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	
トリクロエチレン	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.1
テトラクロエチレン	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.1
ジクロメタン	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.2
四塩化炭素	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.02
1,2-ジクロロエタン	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.04
1,1-ジクロロエチレン	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	(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-ジクロロプロペン	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.02
ベンゼン	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.1
1,4-ジオキサン	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.5
有機燐化合物	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	1
アルキル水銀化合物	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
チウラム	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.06
シマジン	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.03
チオベンカルブ	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.2
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	0.003
ホルムアルデヒド	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	10
クリプトスホリジウム	(個／20L)	-	-	-	-	-	-	6.6個／ℓ
備 考								□は日平均値