

精密試驗成績表

8月13日

採水

気温 29℃

天 候

当日 曇

前日 雨

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	(℃)	26.0	26.5	26.8	27.1	28.2	27.0	
外観		良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	
透視度	(度)	4	8	7	>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)		6.6(24.6℃)	-	-	-	-	7.2(24.6℃)	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg／l)	200	76	62	0.8	3.6	0.6	15
生物化学的酸素要求量(C-BOD)	(mg／l)	190	74	61	0.5未満	0.7	0.5未満	
化学的酸素要求量(COD)	(mg／l)	92	55	49	8.7	9.7	9.6	
蒸発残留物	(mg／l)	510	390	380	310	340	320	
強熱残留物	(mg／l)	240	240	230	210	200	230	
強熱減量	(mg／l)	270	150	150	100	140	90	
浮遊物質(SS)	(mg／l)	150	32	25	1未満	1未満	1未満	40
溶解性物質	(mg／l)	350	360	360	310	340	320	
溶存酸素	(mg／l)	1	-	-	-	-	4.2	
酸素飽和百分率	(%)	12.5	-	-	-	-	53.4	
大腸菌群数	(個／cm ³)	350000	400000	120000	100	170	ND	3000
よう素消費量	(mg／l)	31	-	-	-	-	3	
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	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／l)	23	8	5	1未満	1未満	1未満	30
アンモニア性窒素	(mg／l)	22	29	26	0.1未満	2	0.5	
亜硝酸性窒素	(mg／l)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.1	0.06	
硝酸性窒素	(mg／l)	0.08	0.02未満	0.02未満	8.2	10	8.7	
有機性窒素	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	
窒素含有量	(mg／l)	25	31	29	9.9	13	11	120〔60〕
燐含有量	(mg／l)	3.2	6	4.5	2.4	0.62	1.4	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)	0.003未満	-	-	-	-	0.003未満	0.03
シアン化合物	(mg／l)	0.1未満	-	-	-	-	0.1未満	1
鉛及びその化合物	(mg／l)	0.05未満	-	-	-	-	0.05未満	0.1
六価クロム化合物	(mg／l)	0.02未満	-	-	-	-	0.02未満	0.5
砒素及びその化合物	(mg／l)	0.01未満	-	-	-	-	0.01未満	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	(mg／l)	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	0.005
セレン及びその化合物	(mg／l)	0.01未満	-	-	-	-	0.01未満	0.1
ほう素及びその化合物	(mg／l)	0.2未満	-	-	-	-	0.2未満	10
ふっ素及びその化合物	(mg／l)	0.5未満	-	-	-	-	0.5未満	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)	22	29	26	8.4	12	9	100
フェノール類含有量	(mg／l)	0.09	-	-	-	-	0.05未満	1
銅含有量	(mg／l)	0.05未満	-	-	-	-	0.05未満	3
亜鉛含有量	(mg／l)	0.08	-	-	-	-	0.06	2
溶解性鉄含有量	(mg／l)	0.11	-	-	-	-	0.05未満	10
溶解性マンガン含有量	(mg／l)	0.05未満	-	-	-	-	0.05未満	10
クロム含有量	(mg／l)	0.05未満	-	-	-	-	0.05未満	2
ニッケル	(mg／l)	0.05未満	-	-	-	-	0.05未満	
トリクロエチレン	(mg／l)	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	0.1
テトラクロエチレン	(mg／l)	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	0.1
ジクロロメタン	(mg／l)	0.02未満	-	-	-	-	0.02未満	0.2
四塩化炭素	(mg／l)	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	0.02
1,2-ジクロロエタン	(mg／l)	0.004未満	-	-	-	-	0.004未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン	(mg／l)	0.02未満	-	-	-	-	0.02未満	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg／l)	0.04未満	-	-	-	-	0.04未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	(mg／l)	0.005未満	-	-	-	-	0.005未満	3
1,1,2-トリクロロエタン	(mg／l)	0.006未満	-	-	-	-	0.006未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン	(mg／l)	0.002未満	-	-	-	-	0.002未満	0.02
ベンゼン	(mg／l)	0.01未満	-	-	-	-	0.01未満	0.1
1,4-ジオキサン	(mg／l)	0.05未満	-	-	-	-	0.05未満	0.5
有機燐化合物	(mg／l)	0.1未満	-	-	-	-	0.1未満	1
アルキル水銀化合物	(mg／l)	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	検出されないこと
チウラム	(mg／l)	0.006未満	-	-	-	-	0.006未満	0.06
シマジン	(mg／l)	0.003未満	-	-	-	-	0.003未満	0.03
チオベンカルブ	(mg／l)	0.02未満	-	-	-	-	0.02未満	0.2
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	(mg／l)	0.0005未満	-	-	-	-	0.0005未満	0.003
ホルムアルデヒド	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	10
クリプトスポリジウム	(個／20L)	-	-	-	-	-	0	6.6個／ℓ
備 考	クリプトスポリジウムは 8月21日 採水							□は日平均値

精密試驗成績表

8月20日

採水

気温 33℃

天 候

当日 晴

前日 晴

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	(℃)	26.4	26.6	26.8	27.4	27.5	27.3	
外観		良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	
透視度	(度)	5	9	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)		7.2(22.8℃)	-	-	-	-	7.0(23.0℃)	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/ℓ)	210	-	-	-	-	0.9	15
生物化学的酸素要求量(C-BOD)	(mg/ℓ)	200	-	-	-	-	0.7	
化学的酸素要求量(COD)	(mg/ℓ)	120	-	-	-	-	9.5	
蒸発残留物	(mg/ℓ)	590	-	-	-	-	350	
強熱残留物	(mg/ℓ)	250	-	-	-	-	230	
強熱減量	(mg/ℓ)	340	-	-	-	-	120	
浮遊物質(SS)	(mg/ℓ)	120	-	-	-	-	1未満	40
溶解性物質	(mg/ℓ)	470	-	-	-	-	350	
溶存酸素	(mg/ℓ)	0.5未満	-	-	-	-	5	
酸素飽和百分率	(%)	-	-	-	-	-	63.9	
大腸菌群数	(個/㎤ ³)	750000	-	-	-	-	47	3000
よう素消費量	(mg/ℓ)	52	-	-	-	-	4	
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)	23	-	-	-	-	1未満	30
アンモニア性窒素	(mg/ℓ)	25	-	-	-	-	0.5	
亜硝酸性窒素	(mg/ℓ)	0.02未満	-	-	-	-	0.02未満	
硝酸性窒素	(mg/ℓ)	0.05	-	-	-	-	11	
有機性窒素	(mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	
窒素含有量	(mg/ℓ)	31	-	-	-	-	13	120〔60〕
燐含有量	(mg/ℓ)	3.6	-	-	-	-	3.1	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)	25	-	-	-	-	11	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)	-	-	-	-	-	-	
トリクロロエチレン	(mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	0.1
テトラクロロエチレン	(mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	0.1
ジクロロメタン	(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