

精密試驗成績表

9月3日

採水

气温 30℃ 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	(℃)	27.0	27.2	27.2	28.0	28.2	28.0	
外観		良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	
透視度	(度)	5	9	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)		7.2(24.0℃)	-	-	-	-	7.2(23.6℃)	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg／l)	210	110	100	1.5	3.3	1.4	15
生物化学的酸素要求量(C-BOD)	(mg／l)	200	81	79	0.5未満	0.8	0.5未満	
化学的酸素要求量(COD)	(mg／l)	110	55	50	8.3	9.1	8.8	
蒸発残留物	(mg／l)	550	370	380	310	290	300	
強熱残留物	(mg／l)	200	220	220	210	190	200	
強熱減量	(mg／l)	350	150	160	100	100	100	
浮遊物質(SS)	(mg／l)	170	32	34	1未満	1	1未満	40
溶解性物質	(mg／l)	370	340	350	310	290	300	
溶存酸素	(mg／l)	0.7	-	-	-	-	5	
酸素飽和百分率	(%)	8.9	-	-	-	-	64.5	
大腸菌群数	(個／cm ³)	330000	250000	340000	60	140	ND	3000
よう素消費量	(mg／l)	32	-	-	-	-	1	
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)	14	6	6	1未満	1未満	1未満	30
アンモニア性窒素	(mg／l)	25	29	25	0.2	0.8	0.4	
亜硝酸性窒素	(mg／l)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.15	0.39	0.1	
硝酸性窒素	(mg／l)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	8.7	11	9.6	
有機性窒素	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	
窒素含有量	(mg／l)	35	34	29	11	14	11	120〔60〕
磷含有量	(mg／l)	4.2	6.7	6.6	2.8	0.06未満	1.6	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	29	25	9.1	13	9.8	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 9月18日 採水 □は日平均値							

精密試験成績表

9月17日 採水

気温	31℃	天 候	当日 晴	前日 晴	前々日 曇			
	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	(℃)	27.0	27.0	27.0	27.5	27.8	27.5	
外観		良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	
透視度	(度)	6	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)		7.4(24.3℃)	-	-	-	-	7.3(24.4℃)	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg／l)	320	-	-	-	-	1.7	15
生物化学的酸素要求量(C-BOD)	(mg／l)	310	-	-	-	-	1.3	
化学的酸素要求量(COD)	(mg／l)	150	-	-	-	-	8.6	
蒸発残留物	(mg／l)	720	-	-	-	-	330	
強熱残留物	(mg／l)	310	-	-	-	-	270	
強熱減量	(mg／l)	410	-	-	-	-	60	
浮遊物質(SS)	(mg／l)	190	-	-	-	-	1未満	40
溶解性物質	(mg／l)	530	-	-	-	-	330	
溶存酸素	(mg／l)	1.1	-	-	-	-	4.1	
酸素飽和百分率	(%)	14.0	-	-	-	-	52.5	
大腸菌群数	(個／cm ³)	330000	-	-	-	-	ND	3000
よう素消費量	(mg／l)	50	-	-	-	-	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	5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	(mg／l)	26	-	-	-	-	1未満	30
アンモニア性窒素	(mg／l)	15	-	-	-	-	0.5	
亜硝酸性窒素	(mg／l)	0.02未満	-	-	-	-	0.06	
硝酸性窒素	(mg／l)	0.02未満	-	-	-	-	8.8	
有機性窒素	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	
窒素含有量	(mg／l)	19	-	-	-	-	10	120〔60〕
燐含有量	(mg／l)	3.8	-	-	-	-	2.2	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)	15	-	-	-	-	9.1	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