

精密試驗成績表

7月2日

採水

	気温	20℃	天 候	当 日 雨	前 日 晴	前々日 曇	7月2日	採水
	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	(℃)	23.1	23.1	23.1	23.8	24.0	24.0	
外観		良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	
透視度	(度)	6	12	17	>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(22.2℃)	－	－	－	－	7.6(22.1℃)	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg／l)	130	68	48	12	2.9	1.1	15
生物化学的酸素要求量(C-BOD)	(mg／l)	120	62	46	1.7	0.7	1	
化学的酸素要求量(COD)	(mg／l)	55	48	24	7.1	6.6	7	
蒸発残留物	(mg／l)	400	320	310	290	270	280	
強熱残留物	(mg／l)	210	200	220	240	240	230	
強熱減量	(mg／l)	190	120	90	50	30	50	
浮遊物質(SS)	(mg／l)	110	28	15	1未満	1未満	1	40
溶解性物質	(mg／l)	280	290	300	290	270	280	
溶存酸素	(mg／l)	1.4	－	－	－	－	3.7	
酸素飽和百分率	(%)	16.7	－	－	－	－	44.8	
大腸菌群数	(個／cm ³)	50000	25000	35000	220	150	ND	3000
よう素消費量	(mg／l)	19	－	－	－	－	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	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)	13	2	2	1未満	1未満	1未満	30
アンモニア性窒素	(mg／l)	19	25	19	5.6	1.5	4.4	
亜硝酸性窒素	(mg／l)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.75	0.56	0.22	
硝酸性窒素	(mg／l)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3.8	7.1	3.2	
有機性窒素	(mg／l)	－	－	－	－	－	－	
窒素含有量	(mg／l)	34	30	24	10	11	9.8	120[60]
磷含有量	(mg／l)	4	4.5	3.7	0.38	1.9	0.7	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)	19	25	19	10	9.2	5.2	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-トリクロエタン	(mg／l)	－	－	－	－	－	－	3
1,1,2-トリクロエタン	(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 7月16日 採水 □は日平均値							

精密試験成績表

7月16日 採水

気温	31℃	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	(℃)	24.7	25.0	25.0	26.0	25.8	26.0	
外観		良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	
透視度	(度)	5	8	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(22.3℃)	-	-	-	-	7.4(23.1℃)	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg／l)	270	-	-	-	-	0.9	15
生物化学的酸素要求量(C-BOD)	(mg／l)	260	-	-	-	-	0.7	
化学的酸素要求量(COD)	(mg／l)	100	-	-	-	-	7.8	
蒸発残留物	(mg／l)	560	-	-	-	-	310	
強熱残留物	(mg／l)	250	-	-	-	-	220	
強熱減量	(mg／l)	310	-	-	-	-	90	
浮遊物質(SS)	(mg／l)	170	-	-	-	-	1未満	40
溶解性物質	(mg／l)	360	-	-	-	-	310	
溶存酸素	(mg／l)	0.5	-	-	-	-	3.5	
酸素飽和百分率	(%)	6.1	-	-	-	-	43.8	
大腸菌群数	(個／cm ³)	130000	-	-	-	-	ND	3000
よう素消費量	(mg／l)	82	-	-	-	-	6	
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)	17	-	-	-	-	1未満	30
アンモニア性窒素	(mg／l)	26	-	-	-	-	4.3	
亜硝酸性窒素	(mg／l)	0.02未満	-	-	-	-	0.37	
硝酸性窒素	(mg／l)	0.02未満	-	-	-	-	4.3	
有機性窒素	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	
窒素含有量	(mg／l)	35	-	-	-	-	9.5	120〔60〕
燐含有量	(mg／l)	4.2	-	-	-	-	1.1	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)	26	-	-	-	-	6.4	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
クリプトスホリウム	(個／20L)	-	-	-	-	-	-	6.6個／ℓ
備 考								□は日平均値