

6月4日 採水

気温		20℃	天 候	当 日	曇	前 日	雨	前々日	曇	6月1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		(℃)	23.5	23.3	23.1	23.2	23.1	23.2			
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)			7.3(23.2℃)	-	-	-	-	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)		200	92	94	4.8	9.1	1.4		15	
生物化学的酸素要求量(C-BOD)	(mg／l)		190	81	73	1.2	1.1	1.1			
化学的酸素要求量(COD)	(mg／l)		94	57	49	7.6	7.9	8			
蒸発残留物	(mg／l)		510	380	340	250	230	220			
強熱残留物	(mg／l)		240	270	240	210	180	190			
強熱減量	(mg／l)		270	110	100	40	50	30			
浮遊物質質量(SS)	(mg／l)		170	32	27	1未満	1	1		40	
溶解性物質	(mg／l)		340	350	320	250	230	220			
溶存酸素	(mg／l)		1.2	-	-	-	-	3.8			
酸素飽和百分率	(%)		14.4	-	-	-	-	45.5			
大腸菌群数	(個／cm ³)		71000	81000	65000	260	140	ND		3000	
よう素消費量	(mg／l)		45	-	-	-	-	2			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	(mg／l)		<1	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	8	6	1未満	1未満	1未満		30	
アンモニア性窒素	(mg／l)		24	33	31	2.4	3.4	2.9			
亜硝酸性窒素	(mg／l)		0.02未満	0.02	0.02未満	0.3	1.9	0.18			
硝酸性窒素	(mg／l)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	6.8	8.5	6.4			
有機性窒素	(mg／l)		-	-	-	-	-	-			
窒素含有量	(mg／l)		37	52	39	12	15	12		120〔60〕	
リン含有量	(mg／l)		4.2	7.4	6.7	2.7	2.6	2.6		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)		24	33	31	9.5	14	7.7		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	
有機リン化合物	(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 6月18日 採水 □は日平均値										

精密試験成績表

6月18日 採水

気温	24℃	天 候	当日 曇	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	(℃)	24.0	24.0	24.0	24.5	24.5	24.5	
外観		良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	良 好	
透視度	(度)	4	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(20.9℃)	-	-	-	-	7.5(21.0℃)	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg／l)	220	-	-	-	-	1.4	15
生物化学的酸素要求量(C-BOD)	(mg／l)	210	-	-	-	-	0.9	
化学的酸素要求量(COD)	(mg／l)	110	-	-	-	-	9.3	
蒸発残留物	(mg／l)	580	-	-	-	-	310	
強熱残留物	(mg／l)	280	-	-	-	-	240	
強熱減量	(mg／l)	300	-	-	-	-	70	
浮遊物質(SS)	(mg／l)	250	-	-	-	-	1未満	40
溶解性物質	(mg／l)	330	-	-	-	-	310	
溶存酸素	(mg／l)	0.5未満	-	-	-	-	3.7	
酸素飽和百分率	(%)	-	-	-	-	-	45.2	
大腸菌群数	(個／cm ³)	90000	-	-	-	-	1未満	3000
よう素消費量	(mg／l)	40	-	-	-	-	3	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	(mg／l)	<1	-	-	-	-	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)	19	-	-	-	-	1未満	30
アンモニア性窒素	(mg／l)	32	-	-	-	-	6.8	
亜硝酸性窒素	(mg／l)	0.02未満	-	-	-	-	0.16	
硝酸性窒素	(mg／l)	0.05	-	-	-	-	4	
有機性窒素	(mg／l)	-	-	-	-	-	-	
窒素含有量	(mg／l)	34	-	-	-	-	11	120〔60〕
燐含有量	(mg／l)	4.2	-	-	-	-	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)	32	-	-	-	-	6.9	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
クリプトスホリウム	(個／20L)	-	-	-	-	-	-	6.6個／ℓ
備 考								□は日平均値