

昆明市第5污水处理場

設計処理能力75,000t／日 : 日常処理量60,000t／日

項目	流入量	生活廃水100% WK投入開始日05. 4. 9~05. 4. 30																
		脱水汚泥	pH	pH	COD原水	COD出水	BOD原水	BOD出水	SS原水	SS出水	T-N原水	T-N出水	T-P原水	T-P出水	NH ₃ -N原水	NH ₃ -N出水	NO ₃ -N原水	NO ₃ -N出水
単位	m ³ /日	m ³	原水	出水	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
4月1日	51,150				323	11.3	210	3.95	306	<5	30.7	7.11	6.81	0.2	14.5	0.33	0.81	5.8
4月2日	49,660																	
4月3日	55,830																	
4月4日	50,760				467	11.1			432	8	34.4	8.13	10.3	0.45	17.5	0.52	0.18	5.9
4月5日	50,520				312	13			306	<5	69.6	7.17	15.8	0.46	15.9	0.38	0.22	4.9
4月6日	51,360				339	13	258.4	4.75	128	<5	31.5	5.3	6.17	0.45	19.5	0.54	0.18	3.8
4月7日	49,500				397	18.6	274	6.54	316	11	27.3	7.4	6.88	0.5	19.5	0.59	0.15	4.9
4月8日	50,310				474	16.4	212	1.83	298	<5	29	7.16	7.3	0.43	18	0.65	0.21	5.5
4月9日	50,760	開始日																
4月10日	50,940																	
4月11日	50,880		7.83	7.39	335	16.4			76	17	31.8	6.92	6.37	0.55	19.9	0.38	0.15	4.8
4月12日	49,800		7.9	7.39	312	22			296	5	29	7.44	6.64	0.63	18	0.27	0.26	5.6
4月13日	48,900		7.71	7.93	306	16.3	250	5.42	284	6	25.8	6.37	5.96	0.61	16.8	0.11	0.07	5
4月14日	56,940		7.81	7.64	405	16	228	3.96	24.2	7	24.2	5.66	14	0.79	16.8	0.29	0.2	4.6
4月15日	56,940		8	7.74	323	11.3	183	5.03	24.2	7	24.2	5.66	14	0.79	16.8	0.29	0.2	4.6
4月16日	49,920																	
4月17日	40,440																	
4月18日	54,360	71.87	7.84	7.42	377	38.5			248	17	26.7	6.49	5.69	0.99	20.2	0.24	0.21	5
4月19日	53,970	60.78	7.87	7.65	242	14			224	<5	26.1	6.12	5.2	0.84	16.5	0.2	0.22	5.2
4月20日	52,080	82.82	7.9	7.65	196	12.1	181	5.43	104	<5	25.7	6.2	4.22	0.72	20.5	0.15	0.21	4.5
4月21日	53,760	93.39	7.99	7.77	343	22.5	266	4.62	256	<5	29.4	6.12	6.28	0.68	17.1	0.15	0.2	4.6
4月22日	54,390	73.5	7.96	7.29	324	19	265	5.31	208	<5	24.8	6.32	7.42	0.13	16.1	0.13	0.21	5.2
4月23日	53,040																	
4月24日	55,680																	
4月25日	58,590	45.33	7.91	7.67	310	33.7	230	7.9	316	25	34.5	9.64	5.91	0.59	18.7	0.27	0.19	6
4月26日	53,940	44.22	7.85	7.56	648	24.6			724	11	43.8	7.08	12.6	0.36	16.8	0.1	0.42	4.67
4月27日	49,350	50.88	7.68	7.4	284	12			196	<5	28.6	8.26	5.54	0.31	17	0.19	0.19	5.6
4月28日	49,050	53.47	7.88	7.67	417	21.4	287	5.89	260	<5	29.4	7.41	6.82	0.29	18	0.16	0.16	5.3
4月29日	48,420	42.93	7.88	7.68	396	14.6			232	10	28	6.38	5.58	0.25	17.7	0.21	0.24	4.8
4月30日	48,030																	

分析データは、放流水から採水して行っています。(沈殿槽内の水では有りません)。

昆明市第5污水处理场
設計处理能力75,000t／日 : 日常处理量60,000t／日

項目	流入量	生活廢水100% 05. 5. 1~05. 5. 31																
		脱水污泥	pH	pH	COD原水	COD出水	BOD原水	BOD出水	SS原水	SS出水	T-N原水	T-N出水	T-P原水	T-P出水	NH ₃ -N原水	NH ₃ -N出水	NO ₃ -N原水	NO ₃ -N出水
單位	m ³ /日	m ³	原水	出水	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
5月1日	54,934																	
5月2日	51,787																	
5月3日	51,040				312	12.1	287	5.89	75	10	29.6	8.22	8.84	0.32	14.9	0.3		
5月4日	49,885																	
5月5日	51,163																	
5月6日	57,457																	
5月7日	58,187																	
5月8日	54,585	68.05	7.66	7.46	232	11.4	263	4.08	196	<5	24.4	8.54	5.18	0.73	16.7	0.19	0.36	6.9
5月9日	55,298		7.71	7.86	438	20.2			460	18	34.1	7.72	7.83	0.89	19.6	0.26	0.17	5.6
5月10日	55,638	81.78	7.86	7.61	334	29.7			284	8	30.8	8.51	6.82	0.82	18.6	0.21		
5月11日	42,022		7.99	7.75	239	17.5			204	6	28.9	7.24	5.7	0.72	19.3	0.34	0.23	5.3
5月12日	41,472	76.02	7.92	7.62	210	21			152	5	28.5	6.88	4.92	0.88	17.7	0.36	0.16	4.9
5月13日	40,555				488	23.8			396	<5	33.9	7.02	8.7	0.94	17.3	0.26	0.2	5.2
5月14日	45,354	37.9																
5月15日	43,171		7.96	7.73			488	23.8										
5月16日	41,644	28.37	7.65	7.61	637	20.6	205	5.69	252	12	34.4	5.83	7.71	0.79	19.5	0.18	0.27	4.7
5月17日	42,813	26.5	7.94	7.8	488	14.9	255	4.81	420	<5	42.4	7.09	13.8	0.72	18.1	0.33	0.27	5.4
5月18日	41,854	68.27	7.89	7.69	450	20.3	370	4.05	480	5	39.6	7.06	10	0.7	17.1	0.29	0.25	5.4
5月19日	40,268	51.44	7.77	7.48	184	5.14			128	7	28.3	7.29	4.9	0.73	15.5	0.41	0.17	5.8
5月20日	42,061	70.31	7.89	7.46	152	11.4			128	11	38.5	7.9	5.25	0.99	17.7	0.25	0.23	5.9
5月21日	40,386																	
5月22日	43,109																	
5月23日	40,470	68.64	7.89	7.58	807	31.8	349	3.59	892	8	39.2	10.6	17.1	1.09	18.5	0.43	0.35	5.7
5月24日	40,867	52.92	7.88	7.65	567	14.4	214	2.51	640	10	35.8	8.38	9.56	1.12	16.4	0.31	0.27	5.8
5月25日	39,653	26.27	7.89	7.6	201	17.3	215	4.96	76	23	24.4	7.05	4.45	0.97	17.4	0.27	0.28	5.63
5月26日	43,461	56.16	6.96	6.88					40	8	26.1	6.74	3.25	0.77	18.2	0.29	0.21	5.3
5月27日	41,803		7.8	7.6	204	89.7			152	34	26.2	8.84	4.52	1.07	17.3	0.6	0.24	5.8
5月28日	43,211																	
5月29日	47,535																	
5月30日	42,112	25.39	7.72	7.37	523	52.7	158	13.2	532	42	45.7	8.15	12.4	1.03	18.2	0.37	0.27	5.7
5月31日	60,268	61.16	7.72	7.6	520	21.4	123	5.33	508	7	40.7	8.82	12.4	0.77	16.6	2.58	0.32	4.3

昆明市第5污水处理場

設計処理能力75,000t／日 : 日常処理量60,000t／日

項目	流入量	生活廃水100% 05. 6. 1~05. 6. 30																
		脱水汚泥	pH	pH	COD原水	COD出水	BOD原水	BOD出水	SS原水	SS出水	T-N原水	T-N出水	T-P原水	T-P出水	NH ₃ -N原水	NH ₃ -N出水	NO ₃ -N原水	NO ₃ -N出水
単位	m ³ /日	m ³	原水	出水	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
6月1日	45,025	61.99			1,204	30.3	177	12.2	2572	30	83.9	8.28	41	0.768	9.49	3.09		
6月2日	35,728	69.79	7.66	7.75	2,069	28.7			1348	5	68	9.6	29.9	0.636	12.2	3.9	0.634	2.1
6月3日	47,371	71.6	7.81	7.51	531	17			616	12	32.1	6.42	11.1	0.396	12.4	0.899	0.648	4.8
6月4日	44,576																	
6月5日	53,948																	
6月6日	47,088	73.05	7.86	7.53	275	15.5	732	22.6	304	14	26.5	8.4	7.41	0.378	18.5	2.33	0.246	4.2
6月7日	48,534	43.9	7.87	7.71	300	31	532	14.5	300	18	26.8	11.1	5.9	0.768	6.88	4.52	0.271	4.2
6月8日	50,596	53.47	7.82	7.48	271	15.1	377	8.57	260	<5	30.4	8.12	6.56	0.35	17.7	0.774	0.316	5.3
6月9日	53,215	28.87	7.98	7.72	253	13.4			180	10	29.5	8.49	6.14	0.65	16.8	0.314	0.309	5.3
6月10日	50,337	19.15	7.81	7.42	250	28.2			356	22	30.6	7.24	5.87	0.5	17.2	0.334	0.255	4.8
6月11日	50,139																	
6月12日	47,516																	
6月13日	52,041	38.45	7.87	7.6	346	19.7	207	9.96	372	15	32.8	8.26	7.069	0.5	18.6	0.231	0.267	6.76
6月14日	111,029	39.77	7.9	7.44	441	20.9			552	10	30.3	8.59	6.81	0.354	17	0.167	0.36	5.5
6月15日	80,957	50.82	7.71	7.34	326	50.8	214	9.95	524	5	20.6	6.08	5.02	0.386	7.06	0.342	1.42	4.6
6月16日	77,539	22.29	7.82	7.46	185	21.2			220	<5	26	5.67	3.35	0.258	8.7	0.088	0.913	3.1
6月17日	90,741																	
6月18日	102,086																	
6月19日	95,106																	
6月20日	95,435	50.24	7.74	7.44	183	21.7	151	7.51	304	20	20	6.36	4.08	0.487	13	0.25	0.19	4.3
6月21日	106,432	45.78	7.54	7.19	186	22.3	106	7.9	208	<5	19.3	6.16	3.26	0.363	9.25	0.217	0.648	4.5
6月22日	100,401																	
6月23日	95,897	38.07	7.8	7.43	154	10.2			252	13	12.6	4.39	2.32	0.4	8.2	0.052	0.434	3.9
6月24日	79,794																	
6月25日	75,386																	
6月26日	89,997																	
6月27日	84,328	57.52	7.79	7.33	174	18.5	81.2	6.86	252	13	20.4	6.24	3	0.34	13.4	0.124	0.135	3.8
6月28日	88,920	43.06	7.8	7.2	307	27.8	60.8	5.85	252	13	22.3	6.66	3.48	0.184	14.2	0.588	0.218	4.82
6月29日	83,758																	
6月30日	91,580																	

流入量の赤字は、設計処理能力を30%~50%超えている日です。

昆明市第5污水处理場

設計処理能力75,000t／日 : 日常処理量60,000t／日

項目	流入量	生活廃水100% 05. 8. 1~05. 8. 2投入停止																
		脱水汚泥	pH	pH	COD原水	COD出水	BOD原水	BOD出水	SS原水	SS出水	T-N原水	T-N出水	T-P原水	T-P出水	NH ₃ -N原水	NH ₃ -N出水	NO ₃ -N原水	NO ₃ -N出水
単位	m ³ /日	m ³	原水	出水	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
8月1日	111,400	0	7.88	7.77	111	55.4	81.7	5.35	112	11	19.5	4.52	2.22	0.586	2.2	0.171	0.234	3.46
8月2日	41,490	0	7.82	7.92	154	25.9	22.9	5	120	6	17.4	4.31	2.06	0.525	12.5	0.174	0.208	3.61
8月3日	54,088	0	7.6	7.66	507	15.6	33	5.5	600	13	28.3	5.56	3.8	0.586	14.2	0.365	0.281	3.23
8月4日	51,797	0	7.88	7.66	230	50.1			200	7	24.2	6.18	3.48	0.346	14.8	0.181	0.22	3.3
8月5日		0	7.81	7.79	112	26.8			96	24	17.9	3.72	2.13	0.421	13.6	0.25	0.152	2.64
8月6日		0																
8月7日		0																
8月8日		0	7.71	7.52	224	14.8	177	5.37	164	7	15.2	4.03	2.24	0.303	2.97	0.3	0.247	9.65
8月9日	84,948	0	7.72	7.62	182		150	4.92	188	22	16.4	4.56	1.98	0.553	9.4	0.07	0.155	2.89
8月10日	105,932	0							368	17								
8月11日	104,932	0	7.8	7.63	41	4.49			104	7	8.42	3.03	0.55	0.18	3.84	0.167	0.66	2.85
8月12日	87,457	0	7.88	7.68	62.9	4.12			72	7	10.5	3.12	0.664	0.284	4.88	0.018	0.16	1.42
8月13日		0																
8月14日		0																
8月15日	113,300	0	7.56	7.22	170	18			232	8	13.4	4.61	2.01	0.148	10.2	0.389	0.21	3.58
8月16日	113,088	0	7.48	7.36	193	27.1	17.3	4.08	348	<5	14.8	4.36	1.98	0.134	6.6	0.162	0.23	3.36
8月17日	125,531	0	7.75	7.49	113		24.2	4.41	240	13	13.9	4.42	1.84	0.275	7.65	0.406	0.204	3.25
8月18日	104,793	0	7.65	7.46	186	21.9			300	5	15	5.1	5.1	1.7	4.97	0.221	0.23	2.58

流入水量の赤字は1日の設計処理能力を30%~50%オーバーしている日である。
 中国の基準値内に適応させている。(COD50mg/L。BOD50mg/L)
 分析採水は、溢流堰を超えて放流された排水を採用しています。