

2021



MW-ZX-2020-04

:

1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	1
2	.....	2
2.1	.....	2
2.2	.....	3
2.3	.....	3
2.4	.....	5
2.5	.....	9
3	.....	9
3.1	.....	10
3.2	.....	10
3.3	.....	11
3.4	.....	12
3.5	.....	13
4	.....	14
4.1	.....	14
4.2	.....	15
5	.....	17
6	.....	27
7	.....	27
8 2022	.....	28

1 2021

2 2021

3

4

5

6

7

8

9

2021

1

1.1

55km

22km

1.2

“ ”

2020 8

2

2.1

2020

2021

2021

1

1 2021 1

2

1

3

2

“

”

GB 18918-2002 “ A ”

2021 4

5

1

4

2021 4

5

1

5

2.2

2021

2

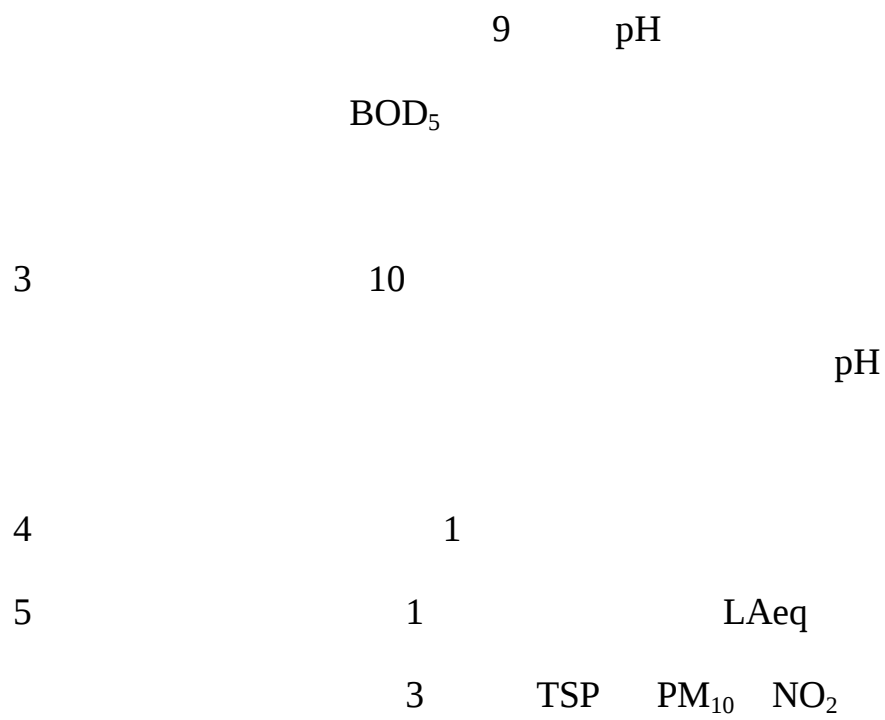
2.3

1

34

pH

KMnO₄



2.4

34

1 9 2
3 4 5
6

1 34

1		GB/T 5750.4-2006 1.1 -	5
2		GB/T 5750.4-2006 2.1 -	0.5NTU
3		GB/T 5750.4-2006 3.1	
4	pH	GB/T 5750.4-2006 5.1	
5		GB/T 5750.4-2006 7.1	1.0 mg/L
6		GB/T 5750.6-2006 4.2	0.015mg/L
7		GB/T 5750.6-2006 4.2	0.006mg/L
8		GB/T 5750.6-2006 4.2	0.005mg/L
9		GB/T 5750.6-2006 4.2	0.002mg/L
10		GB/T 5750.4-2006 9.1 4-	0.002mg/L
11		GB/T 5750.4-2006 10.1	0.050mg/L
12		GB/T 5750.5-2006 1.4	5mg/L
		GB/T 5750.5-2006 1.2	0.018mg/L
13		GB/T 5750.5-2006 2.1	1.0 mg/L
		GB/T 5750.5-2006 2.2	0.007mg/L

1 34

14		GB/T 5750.4-2006 8.1	
15		GB/T 5750.5-2006 3.3	0.1mg/L
		GB/T5750.5-2006 3.2	0.006mg/L
16		GB/T 5750.5-2006 4.1 -	0.002mg/L
17		GB/T 5750.6-2006 6.1	0.001mg/L
18		GB/T 5750.6-2006 7.1	0.0004mg/L
19		GB/T 5750.6-2006 8.1	0.0001mg/L
20		GB/T 5750.6-2006 9.1	0.0005mg/L
21		GB/T 5750.6-2006 10.1	0.004mg/L
22		GB/T 5750.6-2006 11.1	0.0025mg/L
23		GB/T 5750.6-2006 12.1	0.0025mg/L
24		GB/T 5750.6-2006	0.00003mg/L
		GB/T 5750.6-2006 20.2	0.0005mg/L
25		GB/T 5750.5-2006 9.1	0.02mg/L
26		GB/T 5750.5-2006 5.2	0.2mg/L
		GB/T 5750.5-2006 5.3	0.016mg/L
27	KMnO ₄	GB/T 5750.7-2006 7.1	0.05mg/L
28		-	0.0010 μ g/L
29		GB/T5750.8-2006 B -	0.083 μ g/L
30		GB/T5750.8-2006 B -	0.31 μ g/L

1 34

31		GB/T5750.8-2006 B -	0.00012mg/L
32		GB/T 5750.12-2006 2.1	
33		GB/T 5750.13-2006 1.1	0.016Bq/L
34		GB/T 5750.13-2006 2.1	0.028Bq/L

2 9

4 10

1		GB13195-1991	/
2	pH	GB 6920-1986	/
		HJ1147 -2020	/
3		GB 11892-1989	0.5mg/L
4			2mg/L
		HJ 828-2017	4mg/L
5		HJ 505-2009	0.5mg/L
6	NH ₃ -N	HJ 535-2009	0.025mg/L
7	P	GB 11893-1989	0.01mg/L
8		HJ 970-2018	0.01mg/L
9		GB/T 16489-1996	0.005mg/L
10		HJ 347.2-2018	/

5

1	LAeq	GB 3096-2008	

6

1		HJ479-2009	0.006mg/m ³
2	10 m	HJ618-2011	0.010mg/m ³
3	TSP	GB/T15432-1995	0.001mg/m ³

2.5

1

GB/T

5750.2-2006

HJ/T 91-2002

HJ91.1-2019

GB50497-2019

GB 3096-2008

HJ 194-2017

2

4

2

3

4

3

3.1

1

2

3

4

5

6

7

8

2

3.2

1

)

2

(

3

4

5

3.3

1

2

3

4

5

ND@c G++XMd@8Ä1B cQ"Uy@

“ ”

”

0.2%

7

5

4

4.1

- 1
- CJ 3020-1993
- 1 “ ”
- 2
- GB18918-2002
- “ A ”
- 3
- GB 3838-2002
- 1 “ ”
- 4
- GB50497-2019
- 5
- GB 3096-2008
- 1 “ ”
- 6
- GB 3095-2012
- 1 2“ ”
- 7
- 7

7

1			CJ 3020-1993 1 “ ”
2			GB18918-2002 A
3		1km 500m	GB 3838-2002 ”
4			/
5			GB 3096-2008 ”
6			GB 3095-2012

4.2

1 2021 1

2021 2-12

2021

3

2 2021

3

a 6 53 4 49

2 13

b 20

c 2021 7

35

61

4

a 107 317 586

-

3

4

18

1

2

2

12

1

2

2

4

1

2

8

b

4

23

67

144

17

36

3

4

5

6

7

8

2021

9

2021

5

5.1

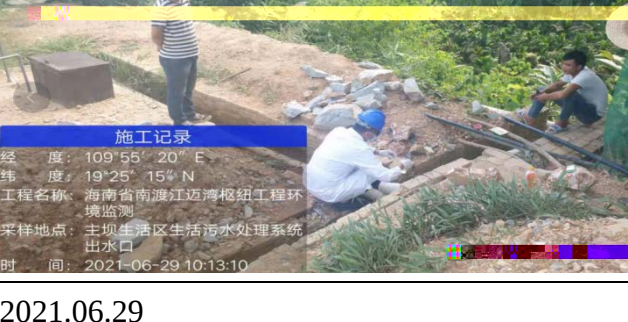


2021.04.12



2021.11.09

5.2

	
2021.06.28	2021.06.28
	
2021.06.28	2021.06.28
	
2021.06.29	2021.06.29
	
2021.06.29	2021.06.29



2021.11.09



2021.11.09



2021.11.09



2021.11.09



2021.11.10



2021.11.10



2021.11.10



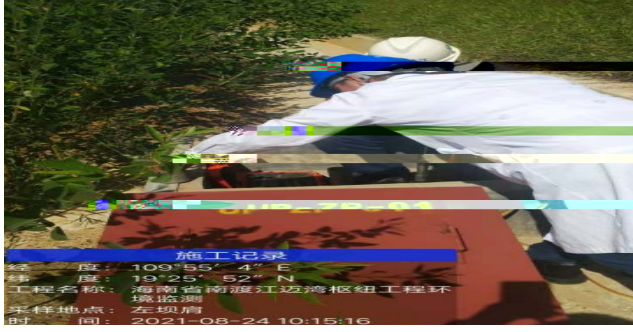
2021.11.10

5.3

 施工记录 经 度: 109°54' 46" E 纬 度: 19°25' 47" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环境监测 采样地点: 坝址上游1km 时 间: 2021-02-25 12:57:43	 经 度: 109°54' 58" E 纬 度: 19°25' 40" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环境监测 采样地点: 坝址上游1km 时 间: 2021-09-24 10:44:22
2021.02.25	2021.09.24
 施工记录 经 度: 109°55' 18" E 纬 度: 19°25' 40" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环境监测 采样地点: 枢纽施工区 时 间: 2021-02-25 11:57:02	 经 度: 109°55' 19" E 纬 度: 19°25' 40" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环境监测 采样地点: 枢纽施工区 时 间: 2021-09-24 11:01:44
2021.02.25	2021.09.24
 施工记录 经 度: 109°55' 37" E 纬 度: 19°25' 45" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环境监测 采样地点: 枢纽施工区下游500米 时 间: 2021-02-25 12:24:23	 经 度: 109°55' 36" E 纬 度: 19°25' 44" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环境监测 采样地点: 枢纽施工区下游500m 时 间: 2021-09-24 11:25:04
2021.02.25	2021.09.24
1km	1km

5.4

	
2021.02.25	2021.02.25
	
2021.03.24	2021.03.24
	
2021.04.12	2021.04.12
	
2021.05.19	2021.05.19

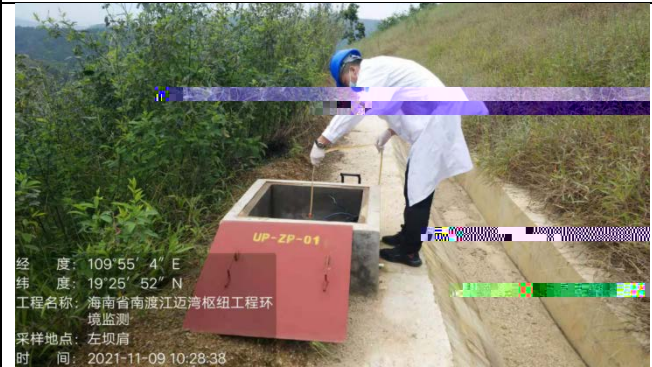
 施工记录 经 度: 109°55' 4" E 纬 度: 19°25' 53" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环 境监测 采样地点: 左坝肩 时 间: 2021-06-18 11:36:23	 施工记录 经 度: 109°55' 9" E 纬 度: 19°25' 53" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环 境监测 采样地点: 右坝肩 时 间: 2021-06-18 11:15:06
2021.06.18	2021.06.18
 施工记录 经 度: 109°55' 4" E 纬 度: 19°25' 52" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环 境监测 采样地点: 左坝肩 时 间: 2021-07-19 15:02:27	 施工记录 经 度: 109°55' 9" E 纬 度: 19°25' 29" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环 境监测 采样地点: 右坝肩 时 间: 2021-07-19 15:24:22
2021.07.19	2021.07.19
 施工记录 经 度: 109°55' 4" E 纬 度: 19°25' 52" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环 境监测 采样地点: 左坝肩 时 间: 2021-08-24 10:15:16	 施工记录 经 度: 109°55' 9" E 纬 度: 19°25' 29" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环 境监测 采样地点: 右坝肩 时 间: 2021-08-24 10:38:45
2021.08.24	2021.08.24
 施工记录 经 度: 109°55' 6" E 纬 度: 19°25' 47" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环 境监测 采样地点: 左坝肩 时 间: 2021-09-02 10:56:34	 施工记录 经 度: 109°55' 11" E 纬 度: 19°25' 49" N 工程名称: 海南省南渡江迈湾枢纽工程环 境监测 采样地点: 右坝肩 时 间: 2021-09-02 10:56:34
2021.09.02	2021.09.02



2021.10.20



2021.10.20



2021.11.09



2021.11.09



2021.12.17



2021.12.17

5.5



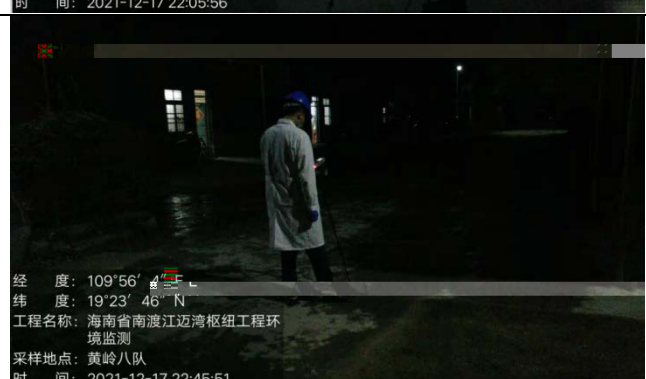
2021.03.11



2021.06.28

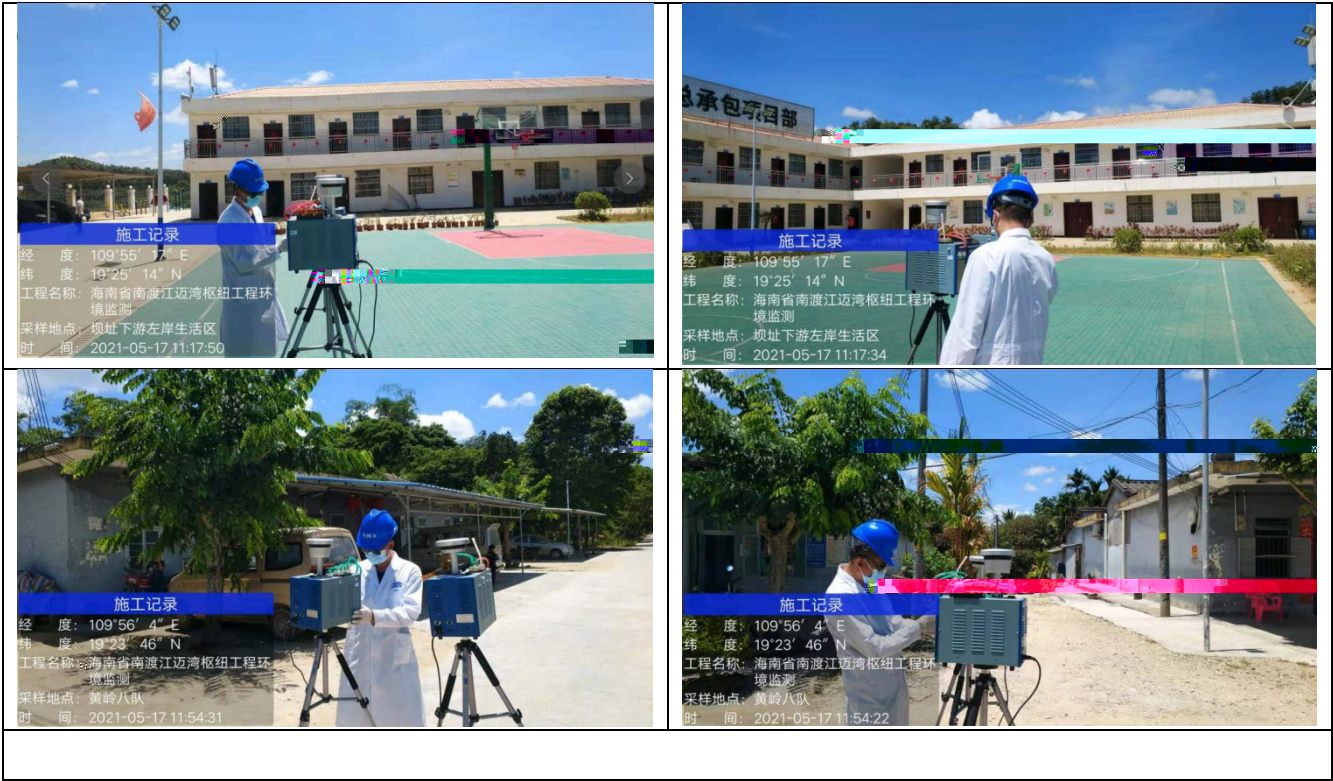


2021.09.02



2021.12.17

5.6



6

7

7.1 1 2021 1
2021 2

7.2

GB18918-2002 A

GB/T18920-2002

2022

7.3

8 2022

8.1

8.2

8.3

8.4

8.5

1 2021

1	2021.01			1		GB50497-2019	/	

pH

1km

GB

500m

HJ/T91-2002

3838-2002

1

1

1
3

2

2021.02

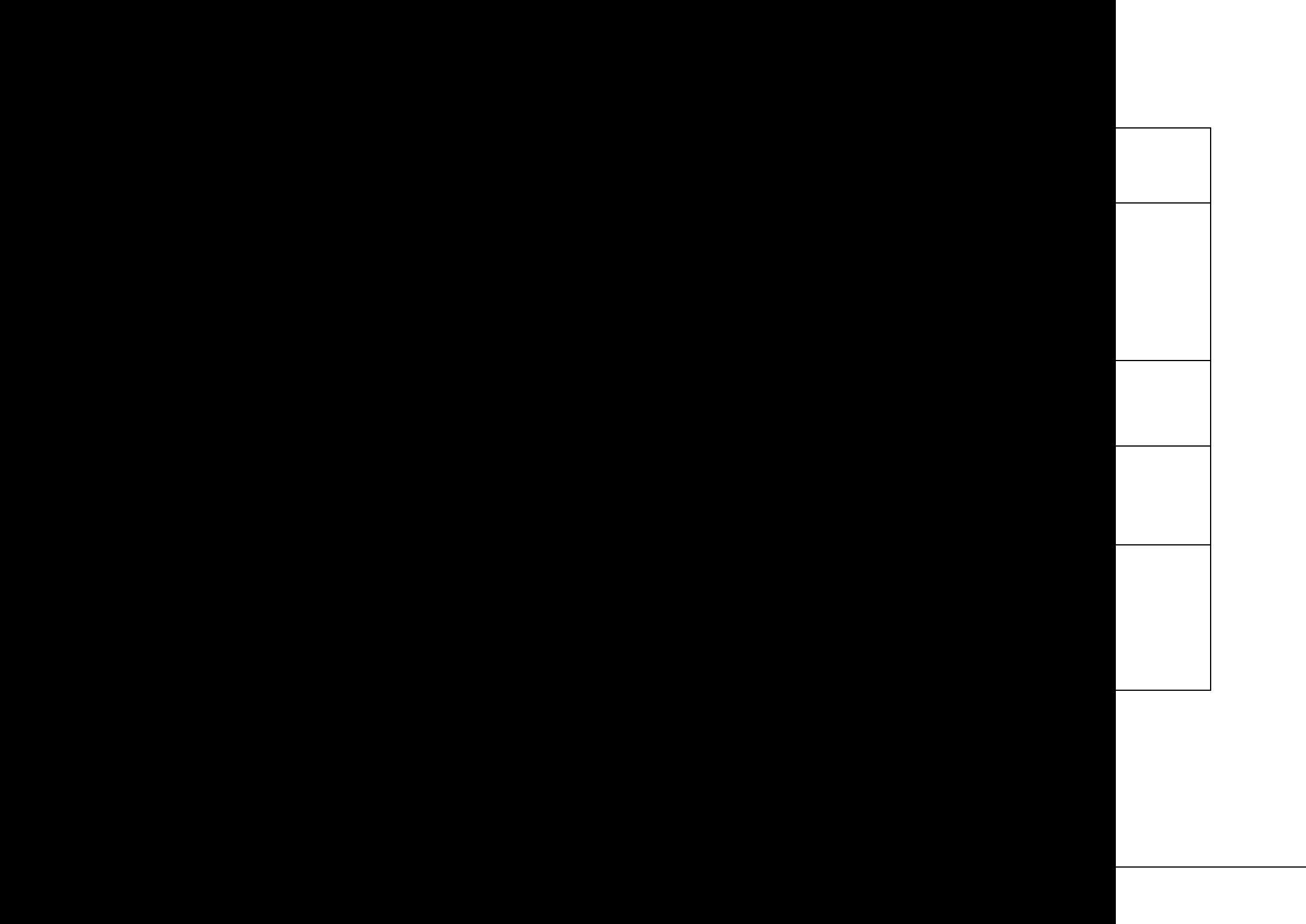
10

“ ”

“ ”

1 2021

4	2021.04		pH 9	2 2 1	2	HJ91.1-2019	GB 18918-2002 “ ” GB/T 18920-2002 “ ”	
	2021.04			1		GB50497-2019	/	
	2021.04		pH KMnO ₄ α α 34 β	1		GB/T5750-2006	3020-1993 CJ	



1 2021

8	2021.08			1		GB50497-2019	/	
9	2021.09		pH 10	1	1km 500m 1 3	HJ/T91-2002	GB 3838-2002 “ ” 1	
				1		GB50497-2019	/	
			L _{Aeq}	1 1	1 2		GB 3096-2008 1 “ ”	
10	2021.10			1		GB50497-2019	/	
11	2021.11		pH SS 3	2 2 1	1 3	91.1-2019 HJ	GB 3838-2002 “ ” 1	

1 2021

11	2021.11			1		GB50497-2019	/	
			pH 9	2 2 1	2	HJ91.1-2019	GB18918-2002 “ ”	
			pH KMnO ₄ α α 34 β	1		GB/T5750-2006	CJ 3020-1993	
12	2021.12			1		GB50497-2019	/	

1 2021

12	2021.12		L _{Aeq}	1 1	1 2		GB 3096-2008 1 “ ”	
13	2021.07-1 0			1	1	/	/	

2 2021

1	2021.02.25		
2	2021.02.25		1km
			500m
3	2021.03.11		
4	2021.03.24		
5	2021.04.12		
6	2021.04.12		
7	2021.05.17		
8	2021.05.19		
9	2021.06.18		
10	2021.06.28		
11	2021.06.28		
	2021.06.28		
	2021.06.29		
	2021.06.29		
	2021.06.28		
	2021.06.28		
	2021.06.29		
	2021.06.29		

2 2021

12	2021.07.19		
13	2021.08.24		
14	2021.09.02		
15	2021.09.02		
16	2021.09.24		1km
			500m
17	2021.10.20		
18	2021.11.09		

1k3 1

3

1	2021.02.25		m	42.67	28.25	7	2021.08.24		m	45.11	32.26
2	2021.03.24		m	43.89	30.28	8	2021.09.02		m	40.31	31.17
3	2021.04.12		m	45.36	31.05	9	2021.10.20		m	46.21	33.11
4	2021.05.19		m	45.35	31.13	10	2021.11.09		m	43.12	28.07
5	2021.06.18		m	45.28	32.01	11	2021.12.17		m	40.17	29.10
6	2021.07.19		m	45.24	32.45	/	/	/	/	/	/
	1	2020	9	10			11	12			
	2	2021	1								
4											

			CJ 3020-1993 “ ”	2021 04	2021 11
1			15	<5	<5
2				<0.5	<0.5
3		—			
4	pH		6.5~8.5	7.12	7.26
5		mg/L		268	220
6		mg/L		<0.015	<0.015
7		mg/L		<0.006	<0.006
8		mg/L		<0.005	<0.005
9		mg/L		0.046	0.016
10		mg/L		<0.002	<0.002
11		mg/L		<0.050	<0.050
12		mg/L		78	48.7
13		mg/L		11.0	6.04
14		mg/L	<1000	442	406
15		mg/L		0.1	0.088
16		mg/L		<0.002	<0.002
17		mg/L		<0.001	<0.001
18		mg/L		<0.0004	<0.0004
19		mg/L		<0.0001	0.0006
20		mg/L		<0.0005	0.0008
21		mg/L		<0.004	<0.004

			CJ 3020-1993	2021 04	2021 11
22		mg/L		<0.0025	<0.0025
23		mg/L		<0.0025	<0.0025
24		mg/L		<0.00003	<0.0005
25		mg/L		0.10	<0.02
26		mg/L		<0.2	<0.016
27	KMnO ₄	mg/L		0.20	0.34
28				<0.001	<0.0010
29				<0.083	<0.083
30				<0.31	<0.31
31		mg/L		<0.00012	<0.00012
32		/L			
				<0.016	0.035

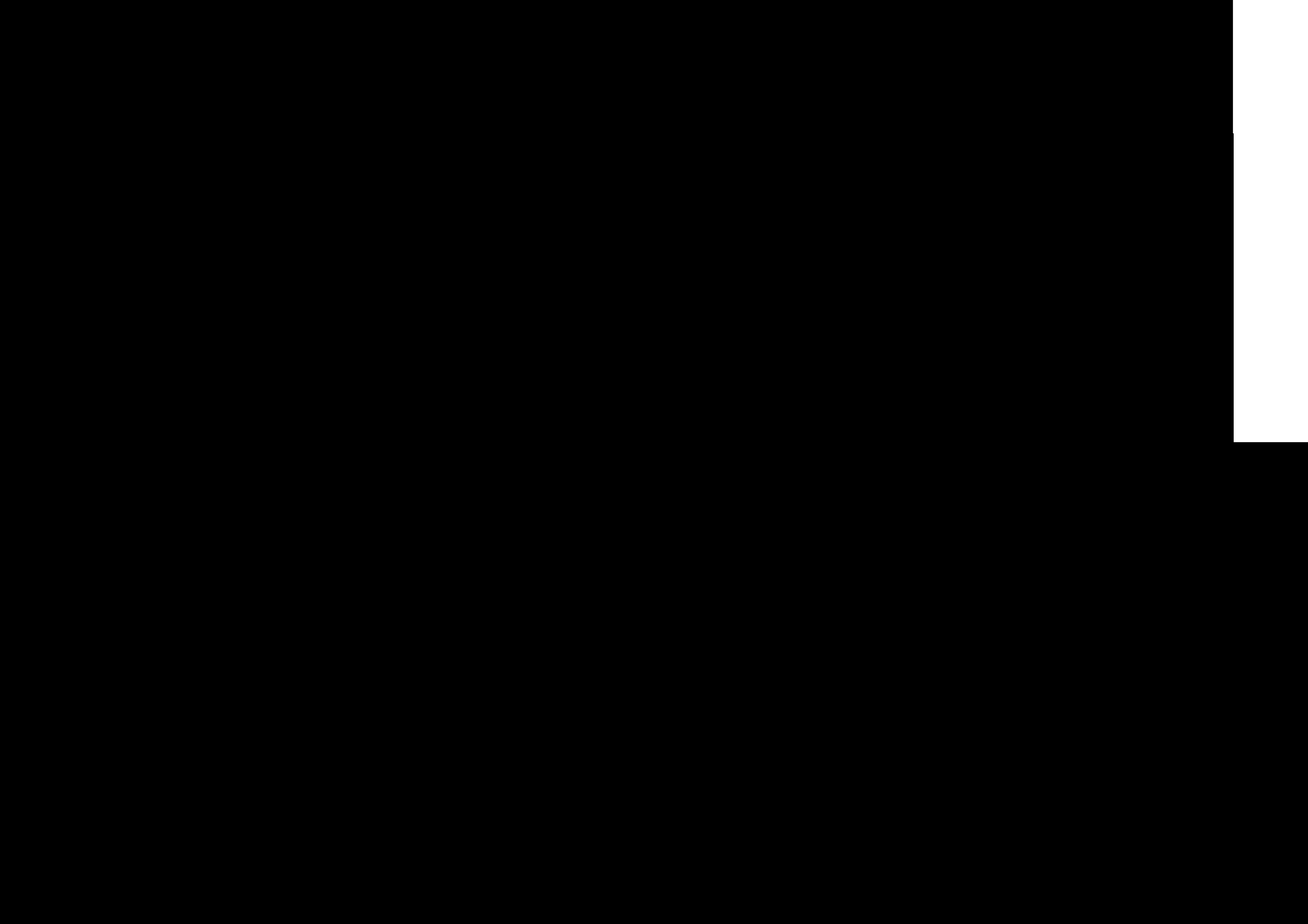
<0.028

0.113 # 0 0 Å 0D2

					pH	SS			COD	BOD ₅	P	N	
						mg/L	m ³ /h	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	/L
1	2021.06.28	S210628MWA0101			7.42	30	/	1.43	72	25.9	0.96	9.94	>2.4×10 ⁴
2	2021.06.28	S210628MWA0102			7.64	34	/	3.41	63	20.9	1.07	10.0	>2.4×10 ⁴
3	2021.06.29	S210629MWA0101			7.56	38	/	0.95	106	36.6	2.42	2.50	>2.4×10 ⁴
4	2021.06.29	S210629MWA0102			7.59	35	/	1.15	58	19.6	2.10	2.78	>2.4×10 ⁴
					7.42~7.64	34	/	1.74	75	25.8	1.64	6.30	>2.4×10 ⁴
1	2021.06.28	S210628MWA0201			6.51	9	2.57	0.30	10	3.2	0.10	0.418	3.3×10 ²

6.31 9 2.25 0.28 8 2.8 0.11 0.346 1.1×10²

					pH	SS			COD	BOD ₅	P	N	
						mg/L	m³/h	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	/L
1	2021.11.09	S211109MWA0101			8.2	12	/	0.14	28	16.7	2.07	23.7	1.2×10 ²
2	2021.11.09	S211109MWA0102			8.4	11	/	0.20	20	17.8	2.02	23.7	1.4×10 ²
3	2021.11.10	S211110MWA0101			6.9	12	/	0.14	117	61.8	1.77	20.4	1.7×10 ²
4	2021.11.10	S211110MWA0102			8.0	10	/	0.15	27	17.7	1.94	24.0	1.2×10 ²
					6.9~8.4	11	/	0.16	48	28.5	1.95	23.0	>1.4×10 ²
1	2021.11.09	S211109MWA0201			7.2	5	2.06	0.19	30	7.9	0.33	1.85	
2	2021.11.09	S211109MWA0202			7.3	6	2.00	0.22	20	8.0	0.35	2.02	
3	2021.11.10	S211110MWA0201			6.6	5	0.20	1.89	37	7.9	0.37	3.21	
4	2021.11.10	S211110MWA0202			7.2	6	2.06	0.18	36	7.4	0.38	3.16	
GB 18918-2002 A					6~9	10	/	1	50	10	0.5	5	10 ³
					6.6~7.3	6	1.58	0.62	31	7.8	0.36	2.56	
		1. 2.											



7

				GB 3096-2008		dB A			
				ᐁ					
1		2021.03.11	LAeq	55		51.2		37.6	
						44.8		38.7	
2		2021.06.28				48.1		39.2	
						43.3		33.3	
3		2021.09.02				42.9		33.7	
						35.4		25.7	
4		2021.12.17				48.0		38.1	
						39.7		29.1	

8

			g/m ³		
				10 m	TSP
1		2021.05.17 11:30 11:30	8	46	87
		2021.05.18 11:40 11:40	13	45	92
		2021.05.19 11:50 11:50	14	49	101
		2021.05.20 12:00 12:00	15	42	112
		2021.05.21 12:10 12:10	12	47	89
2		2021.05.17 12:00 12:00	6	21	51
		2021.05.18 12:10 12:10	7	22	64
		2021.05.19 12:20 12:20	6	24	52
		2021.05.20 12:30 12:30	7	16	43
g/m ³			80	50	120

				%						
1		2	2	100		pH KMnO ₄				
2		16	16	100		pH				
3		2	2	100	1km	pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	P
4		2	2	100		pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	P
5		2	2	100	500m	pH	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	P
6		4	4	100		LAeq				
7		4	4	100	LAeq Í '5š •Ðy' Äð					