2

2.1

( )

2.2

2.3

2.4

1-1

2.5

1-2

2018-2019				
			%	

		2018		
			2018 2020	
			%	
			% %	

3

1-3

		m^2	

1-4

4

1-5

5

1-6

1-7

	( )
	% % % % % %

	% % % % % %
	# ( ) % % % % % % % % % % % % % % %

6

1-8

7

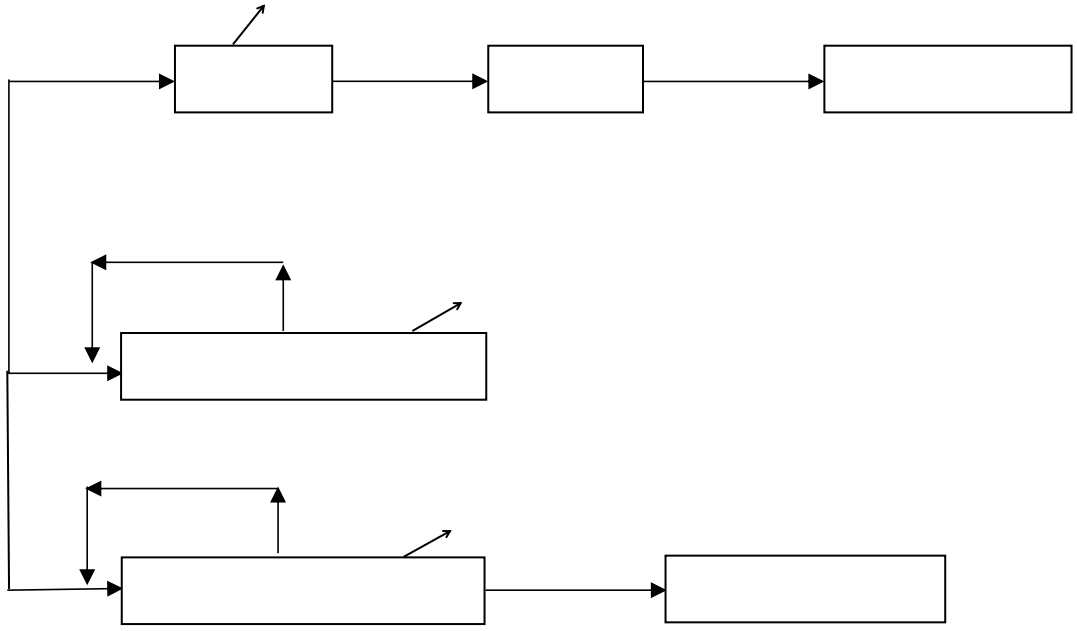
7.1

( )

7.2

1-9

			m^3/d	m^3	%	m^3/d	m^3/a	



1-1 m^3/d

7.3

7.4

8

1-10

	h/d	**h/a**	**d**

9

1

2

3

%

4

5

( )

1

2

%

%

4

5

1

3-1 2018 μg/m^3

	$PM_{2.5}$	PM_{10}	SO_2	NO_2	CO	O_3

3-2

		μg/m³	μg/m³	%	

(

)

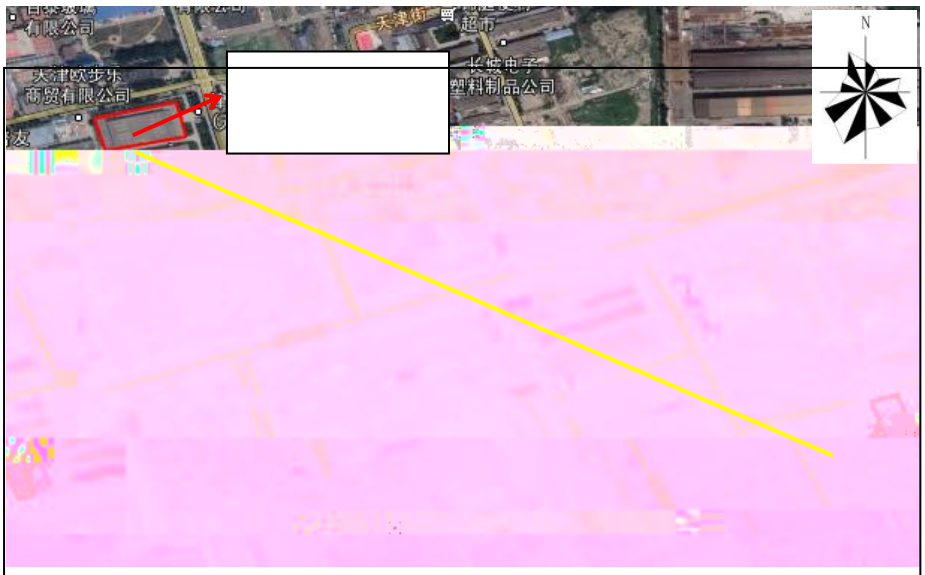
)

3-3

		mg/m^3		

3-4

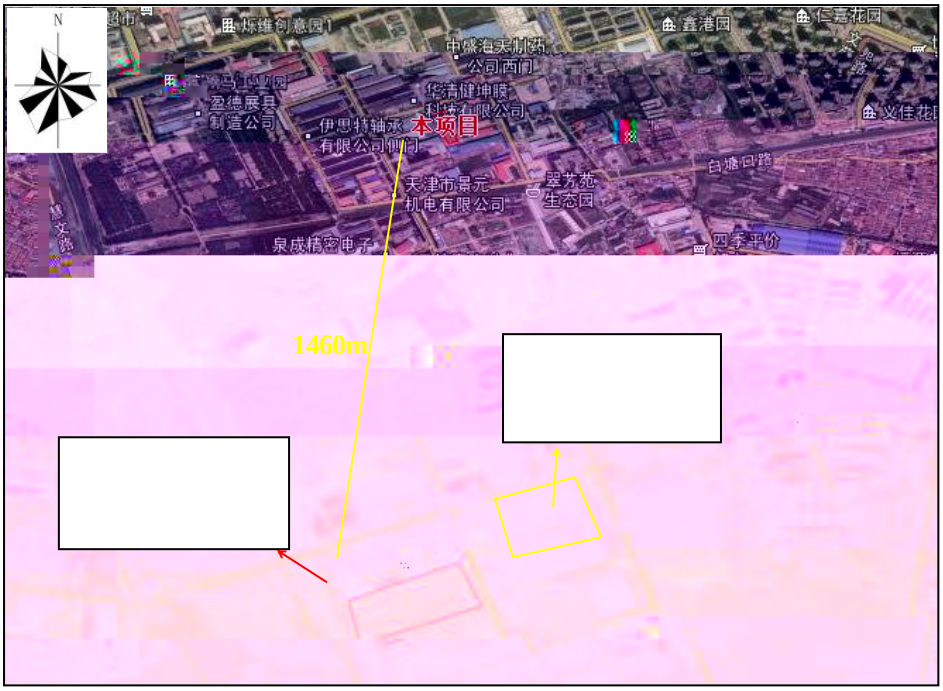
		mg/m^3		



3-1


N
外环南路
小学
双港桥
港基中心B座
九鼎大厦
天津医科大学
临床学院
双港镇
星城投
天津环球
贸易中心
联东U谷
总部大观
黄庄村
双港总部
经济产业园
物尔购超市
双港店
炼雄创意园1
南马集
南马工业园
本项目
翠双路
翠芳苑
生态园
港顺道路设施
安装工程公司
惠万家超市
首创·香
提苑
香雪苑
增泰化工机械设备
制造公司
天津家具五

3-2


N
炼雄创意园1
鑫港园
仁嘉花园
中盛泡夫制药
公司西门
盈德展具
制造公司
伊思特轴承
有限公司西门
本项目
义佳花
白塘口路
天津市晶元
机电有限公司
翠芳苑
生态园
泉成精密电子
四季平价
1460m

3-3

2

3-5 **dB(A)**

#								
#								
#								
#								

					m		

1

4-2 dB A

	dB(A)	dB(A)	

1

4-3

				(kg/h)			
			(mg/m^3)	(m)			(mg/m^3)

4-4

		m	(mg/m^3)		(mg/m^3)

4-5

2

4-6 **GB31572-2015** **mg/L** **pH**

4-7 **mg/L pH**

	pH	**COD**	**BOD_5**					

3

4-8 **dB(A)**

4

5

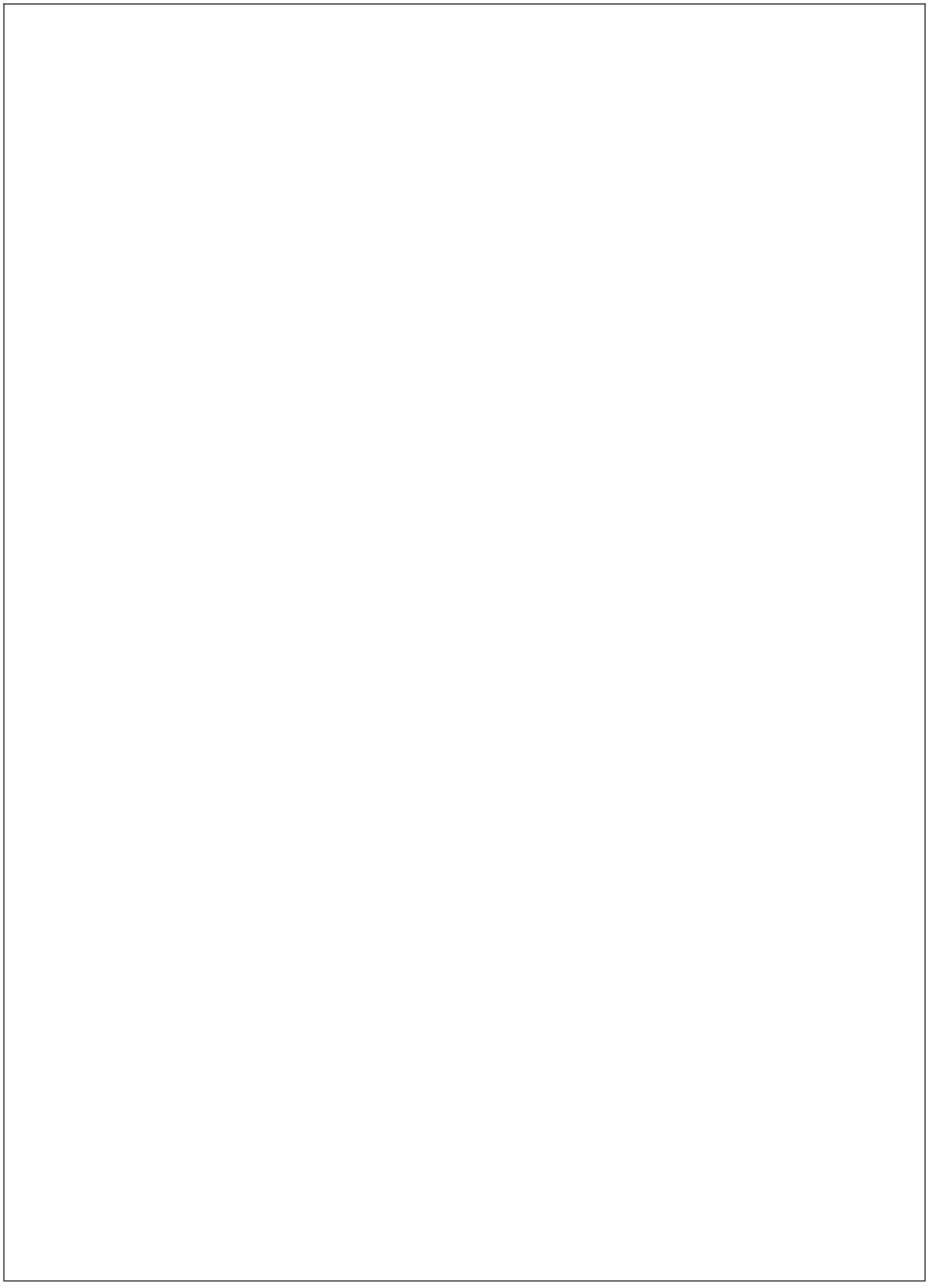
1

%

2

N© ÂGÅýÐó"€ÑMj92BE›ð ð R˜'!•P à
Å

@'℗



1

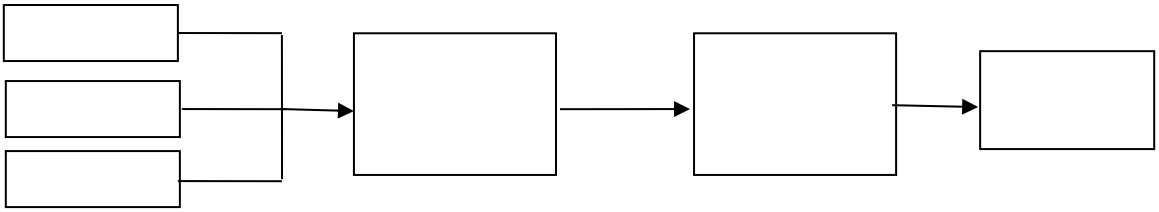
2

5-1

1

2

4



5-2

%

%

%

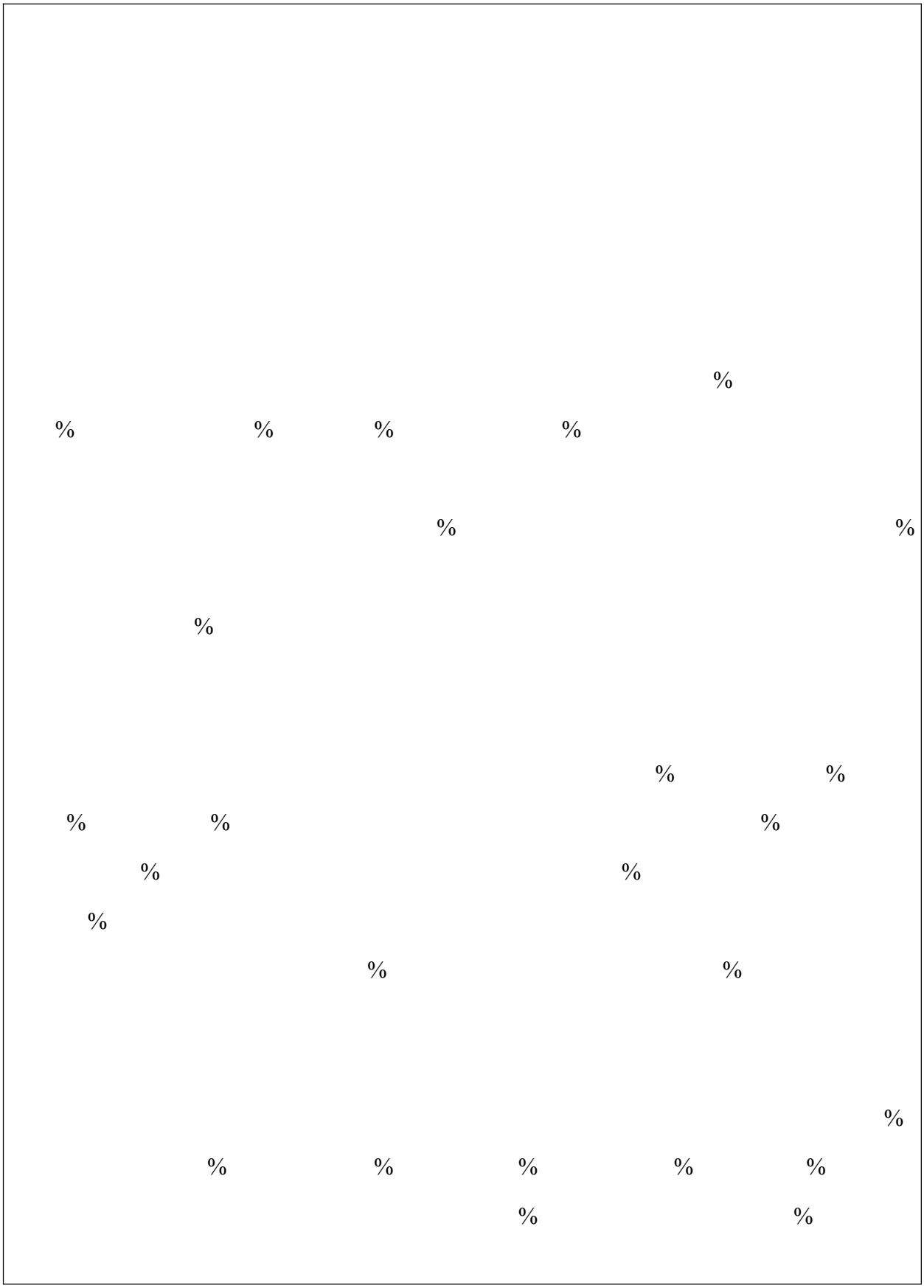
5-1

		( )		

1

%

% %



%　　%

%　　%　　%　　%

%　　%

%

%　　%

5-2

	t/a		**t/a**	**kg/h**
		%		
		%		
		%		
		%		
		%		
		%		
		%		

5-3

			(m³/h)	**(kg/h)**			
						%	
						%	
						%	

2

5-4

	pH		**BOD_5**					

3

5-5

			1m **dB(A)**		

4

5-6

				t/a	

5-7

				t/a					

				( )	

1

1

2

% %

7-1

m	**(mg/m^3)**	**(kg/h)**	**(mg/m^3)**	**(kg/h)**

%

% %

4

7-2

			/(mg/m^3)	

7-3

	( )	

7-4

									kg/h	
	X	**Y**		**m**	**m**	**m/s**	**K**	**h**	**——**	**VOCs**

7-5

			X	**Y**							

7-6 AERSCREEN

P1 **VOCs** **P1**

D m **/** **/**

/ % **/ %**

µg/m³ **µg/m³**

%		

%

%

%

7-8

			C_i μg/m³	*Pi* %	m	C_{oi} μg/m³

% % %

%

5

7-9

			mg/m^3	(kg/h)	(t/a)

7-10

						/ mg/m^3	/(t/a)

7-11

		/(t/a)

6

8

7-12

		%			%
			%		%
			%		%
				%	%
		%			%
		()	()	()	( )

2

2.1

2.2

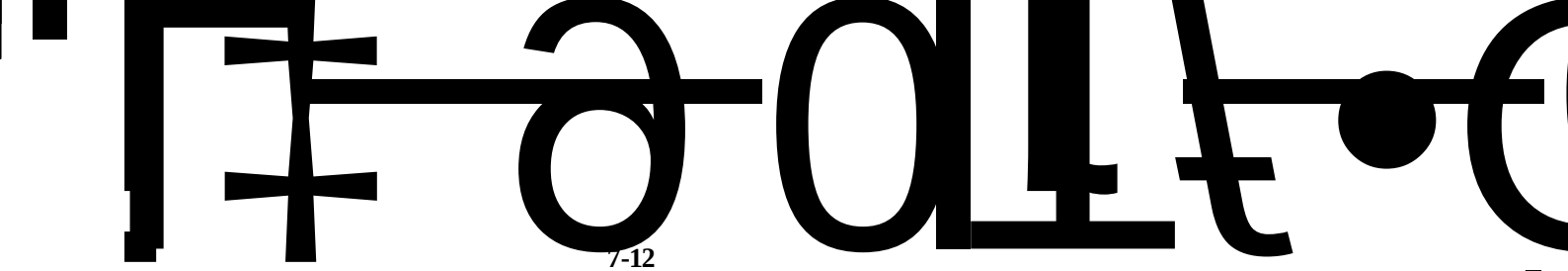
7-13

		pH	COD	BOD_5	SS				
DB12/356-2018	**DB12/356-2018**	**6~9**	**500**	**300**	**400**	**45**	**70**	**8.0**	**15**

7-14

				/(t/a)						/(mg/L)
		' "	' "							

*



/(mg/L)

7-14

	%	%

7-15

		dB A			

2

$$= \sum_{=} \quad -$$

7-16

			dB A

$$= \quad - \quad (—) -$$

( )

( )

( )

( ) ( )

7-17

		m		dB A	

( )

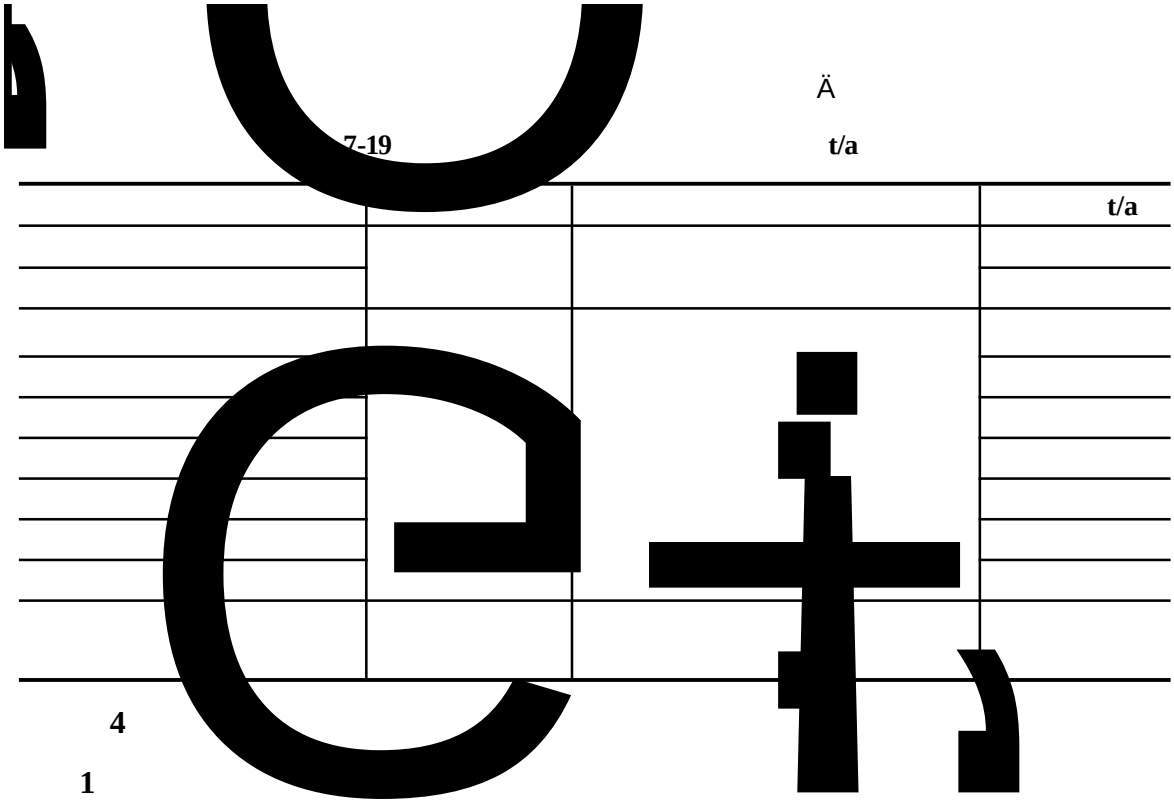
7-18

4

1

2

3



2

3

4

( )

7-20

5

5

5.1

% %

% % # ( )

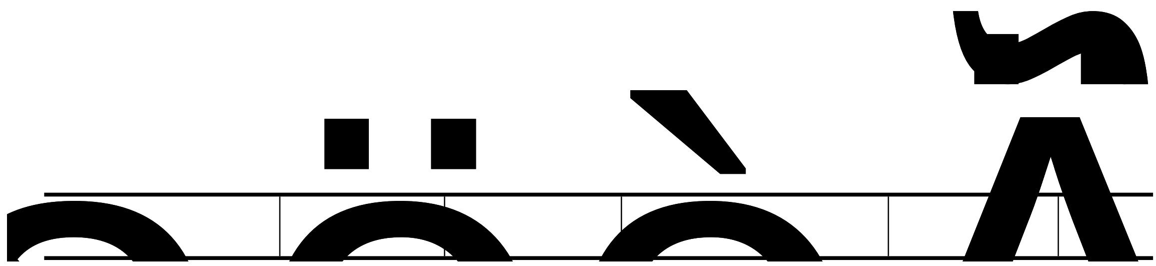
% % % %

% % %

% % % %

7-21 **Q**

		(t)	**(t)**	**qn/Qn**	



	( )

7-24

7-25

		CAS 67-63-0	
	%		

7-26

5.3.2

5.3.3

5.4

1

2 **/**

5.5

5.5.1

5.5.2

5.5.3

5.6

7-28

	960			
		' "		' "

7-29

			__				__			
									__	

6

7

( )

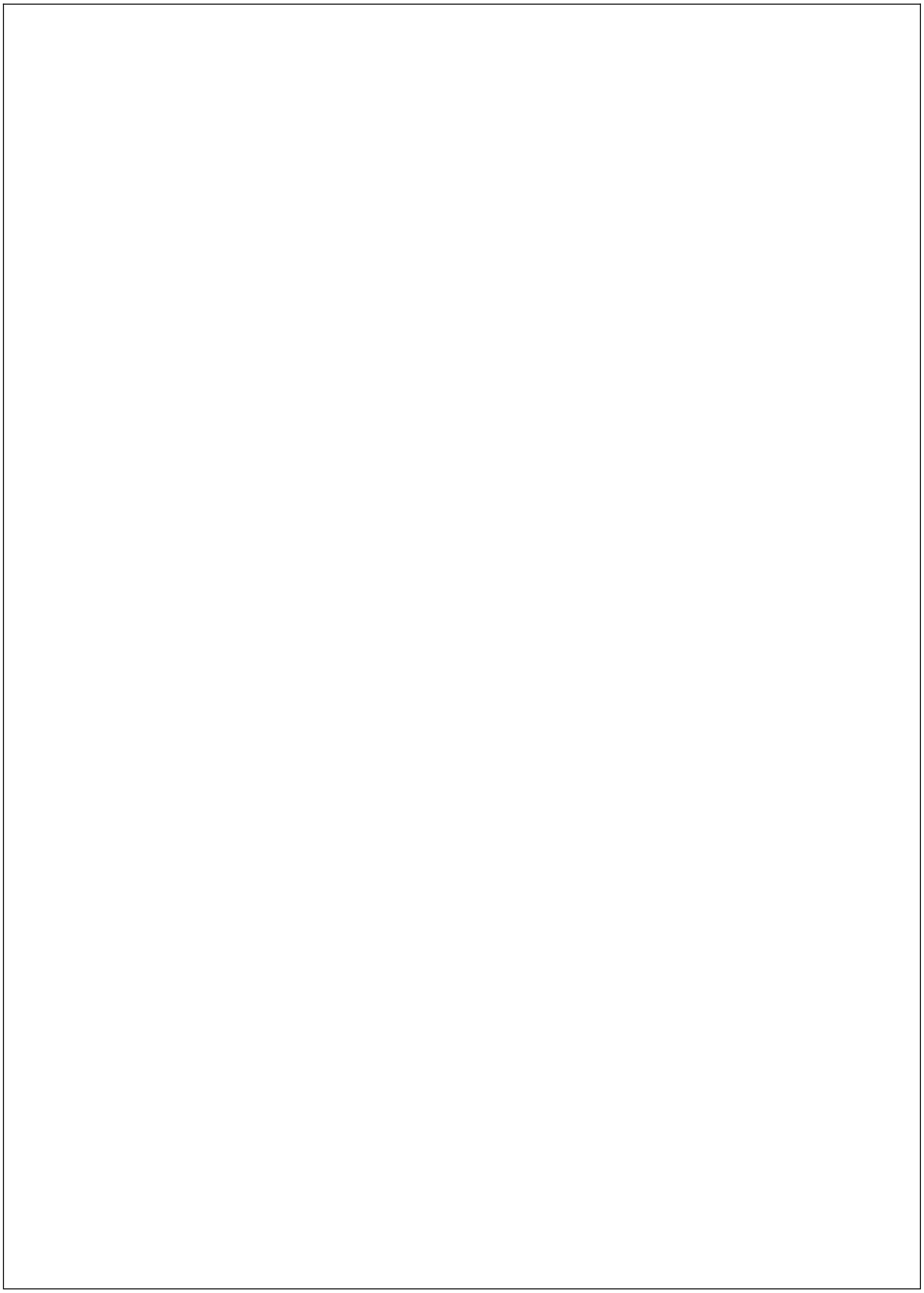
8

%

7-30

9 “ ”

7-31 “ ”



		( )			

1

2

( )

3

4

( )

6

7

8

%

9

10

11