ė ˜

1500 Ư HMI

ᵽ

ė ˜

2025 10

غ

	5128832		
	261108		
خي ضر	سر	خي ضر	سر لج

I .....

1 1

2 4

2.1 غ 4

2.2 4

2.3 ذ ـه أ 5

2.4 5

3 9

3.1 ضر أ 9

3.2 13

3.3 15

3.4 ا 16

3.5 ج أ 16

3.6 16

3.7 22

3.8 أ 22

4 ./ خ د. Ę ѕ

6.1 50
6.2 52
6.3 كل 53
6.4 نهـ 53
6.5 53
7 54
7.1 54
7.2 54
7.3 كل 55
8 أ 55
8.1 أ كج 55
8.2 2 2 2 2 2 2

1

2

3

4

5 ⸗ □

6

7 ~

8

9 ɒ

10

غ 2017 4 غ

ڤ ج ج ج

ج ج 12 2024 فجر ا

غ غ غ

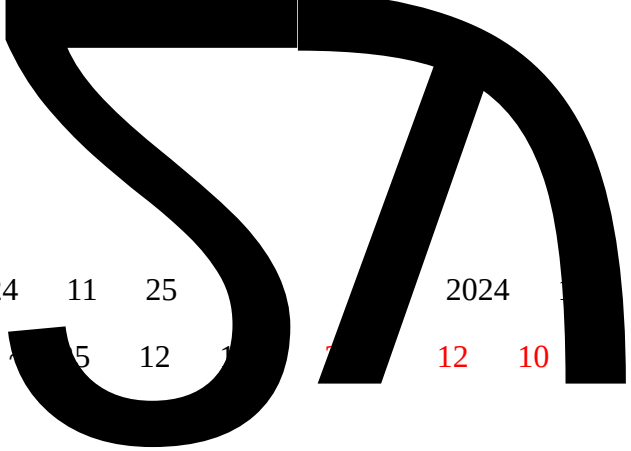
غ غ غ

غ غ غ

غ 1500 U HMI ڻ

ضي 2406-370772-89-01-681432

808 ا



[2024]51 ۴

2024 11 25 2024

5 2024 12 10 5 12 12 10

-2025 3 31

2024 11 25 2025 2 20

2025 2 20 2030 2 19

91370700MA3DJKFLX8001P

682 [2017]4

ۄ < > ۴

ۄ ۄ ۄ

ۄ ۄ

ۄ ۄ

1500 U HMI

ۄ 2025 8

ۄ U

2025 8 20 ~21 2

ۄ 1500 U HMI

ۄ

9

1 ﻎ ﻲﺠ 2014 4 24 2015 1 1

2 ﻎ ﻲﺠ ﹼ 48ﹻ 2018 12 29

3 ﻎ ﻲﺠ ﻩ 2020 09 01

4 ﻎ ﻲﺠ 2018 10 26

5 ﻎ ﻲﺠ 2018 01 01

6 ﻎ ﻲﺠ ﺣ 2019 01 01

7 ﻎ ﻲﺠ ﹽ 2007 11 1

8 ﻲﺠ 682ﹻ 2017 10 1

9 2018 11 30 2019 1 1

1 ﻲﺠ 2017 4ﹻ

2 ﹼ ﷺ 2018

9ﹻ 2018 5 15

3 ﹼ ﹽ 2012

77ﹻ

4 HJ 819-2017

5 ﻩ DB 37/T 3535-2019

6 ﹽ ﹼ ﹷ

2020 688ﹻ

7 ﺀ HJ 1297—2023 2023 5

26

1 غ ˜ 1500 Ʊ HMI ذ ɸ

2024 10

2 س غ ˜ 1500 Ʊ

HMI ذ ɸ [2024]51ˆ

3

1

*** *** ت ɸ أ

ɲ + + “

+ +SCR ” Ʊ 1 30m 0.8m

DA002 أ Ʊ

25m 1.3m DA004 ɸ Ʊ 1

15m 1.0m DA006

NOx ˙˙

DB37/2376-2019 1 HCl Cl_2

GB 31571-2015 ƈ 2024 5 ثم VOCs

ŭ 6 DB37/ 2801.6-2018 1

غ 2

GB

31571-2015 ƈ 2024 5

VOCs ŭ 6 DB37/

2801.6-2018 1 GB14554-93

2

2.4-1

O أ ˆ			mg/m^3	kg/h	
	30m	*	10	/	˙˙

O ï ˚			mg/m³		
			5	/	(DB37/2376 2019)
P1 DA0		*	100	/	
		ŧm *	0.1ngTEQ/m³	/	
		VOCs*	60	3.0 90% ï	ŏ 6 DB37/ 2801.6-2018
			50		
		****	0.5	/	
		****	20	/	
		*	30	/	GB 31571-2015 ȣ 2024
			5	/	
			10	1.6	ŏ ï DB 37/ 3161—2018
			20	1.0	
			3	0.1	
		*	800	/	
ɕ P1-3 DA004	25m	*	5	/	GB 31571-2015 ȣ 2024
DA006	15	VOCs*	60	3 90% ï	ŏ 6 DB37/ 2801.6-2018
		*	2000	/	GB14554-93
* ï					

2

ŏ 6

DB37/2801.6-2018 3 ˙ ȷ↑GB16297-1996 2

ŏ ï DB 37/

3161—2018 2

ŏ GB37822-2019

GB 31571-2015

VOCs*	2	ﺎﻧ	
	0.2		
	0.2	DB37/2801	
	1.0		
*	20		
	0.03	DB 37/	
	1.0	3161—2018 2	
*	0.08		
	0.024		
*	1.0		
****	0.4		
	1.2	2	
	12		
*	0.4		
*	0.2		
	ﺽﻲ	h 1m ﺽﺭ 1.5m	
*	6 1 h ﺵﺥ	ﺎﻧ	
	20	GB3	
*	ﺃ		

3

ﻍ U

ﺱﺭ ﺱﺭ ﺃ ﺱ

GB 31571-2015 ﺣ 2

2.4-3 mg

ﺱﺭ GB 31571-20

2024

1	pH*	6-9	6 9	—
2	COD*	2000	2000	—

				GB 31571-2015	
				2024	
11	*	1.0	1.0	20	1.0
12		0.5	0.5	/	0.5
13	*	1.0	1.0	5.0	1.0
14	****	0.2	0.2	0.2	0.2
15		0.1	0.1	/	0.1
16		1.0	1.0	/	1.0
17					

ڻ سر ۜ غ

ۜ غ

3.1-1 يح ضر

3.1-1 ﻟﺎ أ مخ

3.1-2 يح

3.1-1

مخ

/ مخ 5km خي

h h ضر خي

ضر 2km h 3km h 2km

ʁ ɹ ɒ

3.1-1

3.1-2

***

3.1-3

808 *** HMI ***

1500 Ʊ HMI ***

*** ضه

8 300 7200

ɒ

2 50

3.2-1

3.2-1

***

3.3-1

3.3-1

***

*** ***

HMI

ŭ 15min~30min

20mm~30mm /l ”

ă ŭ 15min

Q=q×Φ×F

Q— (L/S)

q— (L/S·hm² hm² 1 m²)

Φ— ŭ 0.9

F— (hm²) ŭ ضر 43.9hm²

سر سر

$$q = \frac{4843.466 \times \ 1 + 0.984 \lg P}{t + 19.481^{\ 0.932}}$$

P—

t—

ضيسر 3 60 q 120.58L/S·hm²

15 Q 4287m³

1 6600m³ مخ ح PG

HA ĭ

5

3

ضر

U

ﻱ

U

أ

ك U

U U

U ~ U

***

3.6-1 t/a

أ غ أ ~ أ 110KV لج أ

PG 3# أ 2~ 35KVSZ11 2500kVA أ ك

لج 110KV أ 10KV U h HMI 10KV أ أ 10KV

149.76 kWh

***

R22 $CHClF_2$ O أ يج

R22 ن

2013 غ ضي 2009 غ 2010 شخ

2015 ضي 10 2020 35 2025 67.5 2030

غ

R22

20Nm^3/h 48Nm^3/h 48Nm^3/h

***

فجـ ~ ~

***

ï

Ñ 5929.727m^3/a

5908.327m^3/a

ö ü ï ( )

2020 688˜ ï 3.8-2

3.8-1

10 ( ) ه أً ا

10% آ

11 ضر أً ذّ أً ا

نه (

12 ذّ

ج بإ ***

*** “ + + عج

+ +SCR ” ∪ 1 30m 0.8m

DA002

G2 ∪ 25m 1.3m

DA004

آ ⊇ ت

1 30m 0.8m DA002

⊇ ∪ 1 15m 1.0m DA006

1

ـ

تخي

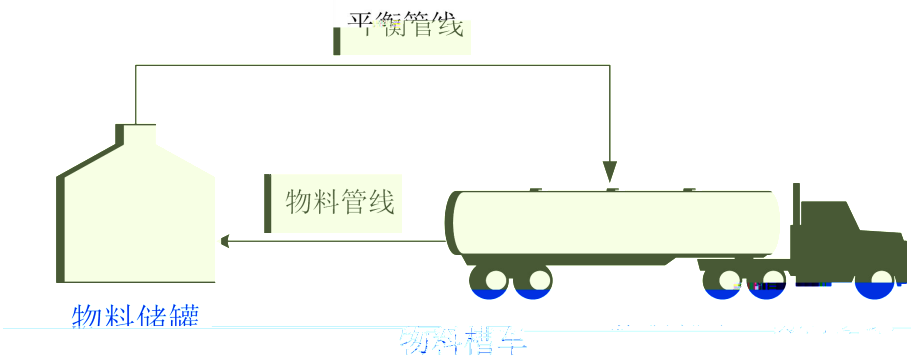
RF تخي تخي

ء ض

٥

RTO ً ⊇ ت نھ

a.



b.

c.

85%

—HAZ-OP

” “ ” “غ” “

“ أً ٌّ ٌّ

ـّ كح ـّ ت ƌ ا ”

U أً RTO /

˜ 7

ƌ U P4-2 DA006

نھ

U U

ا شخ ٍّ ج ر ج ا

˜ ٍّ ا

ج ر ج كح

ج

كح

شخ شي كح

ƌ ٍّ

˜ ˜ ضي شخ ج

˜ شخ ٌّ ٍّ ج ˜

نھ

ٌّ قمم

ت ƌ٥ ٥ ٌّ

o

4.1-1

***

ﻳﺪ

*** ***

ﻧﺪ ٥ ﻧﺪ P1-3 DA004

*** ***

4.1-1

ﺇ ﺃ

ﺆ ﺍ

ﺃ

1

***

3 W4

ﺽ ***m³/a

ﺢ ﺇ ﺍ ﺝ

4 W5

ﺆ

***m³/a

5 W6

ﺢ ﺇ ﺍ

ﺝ 180m³/a

6 W7

ﺝ ﻍ ﺝ ﺆ ﻍ

189m³/a ﺢ ﺇ ﺍ ﺝ ﺇ ﺃ

7 W8

80%

600m³/a ﻍ

COD SS

ضر

ـّ

pH غ

ﻱ

***

4.1-2

يح

*** ***

ضي

***

4.1-3

كل كل غ كل ﻲﺑ كل

ﻥّ 90dB(A) 80 ضي

كل 1

ﻍ ﺓ ضي كل

ﻥّ كل

كل 2

غ ضي ﺓ ﻲﺑ

كل ﺃّ ضي ضر

كل كل ﺫ

كل يح 3

كل كل ضي

كل

ﺫ كل

ﺃّ كل

4.1-2

***

ﺃّ نه

جي ﻫ ا

غ

4.1-3

***

مخـا ڻ جي ھھ

ڏ

600 ∪ 882m³ ضر 1

(GB 18597-2023)

GB18597-2023

ڀ HJ2025-2012 آ

*** ***

***

4.1-5

1

ا ج آ

مخـا ڻ ۾ ڻ غ آ

ضي

2

ڻ

ڻ ڻ ۾ شي 2

4.2-1 يح أّ 4.2-1

4.2-1

***

سر ضي ّن ّ غ

*** ***

*** ***

*** ***

4.2-2

HJ1405-2024

4.2-2

4.2-2

DA002	1	CEMS-2000VOC	VOCs		
DW001	1	COD-2000			
	1	NH_3N-2000			
	1	pH	pH		

1

HSE

2

2

3

4.2-2

4.2-2

***

***

ن 5.1-1

5.1-1

ہ

ح CO أ ھ

“ + + عج + +SCR ”

U 1 30m 0.8m DA002

1 أ ھ ت

1 30m 0.8m DA002

U أ

25m 1.3m DA004

PG PG

2 5400m³ 4 U

ہ

كل كل ۔۔ كل لإ كل

3 كل U ن كل ہ

كل GB12348-2008 3

ا “ نھ ۔ غ نھ

4 نھ

*** غ ا 808 ضي

(ڑ يج ...

:2406-370772-89-01-681432) ф ضي ~ ф ڀ

ф ~ □ ~

ضر

~ ڀ ф ا □

ф ڈ غ ضي غ ~

: ڀ

( ) أ ضر

غ

(~ سر) لج ~

U “ ”

( ) غ ڀ غ

(1) :HMI ح

U “ + + عج + +SCR ” U 30m DA002

ق U 25m DA004

ق U 15m

DA006

... (DB37/2376-2019) 1 ثم VOCs

ڑ 6 : (DB37/2801.6-2018)

1 غ 2

(GB31571-2015 ح 2024) 5

( ) ڑ أ

(DB37/3161-2018) عج P1-3(DA004)

(GB31571-2015, ح 2024) 5

(2) : VOCs ڑ

6 : (DB37/2801.6-2018) 3

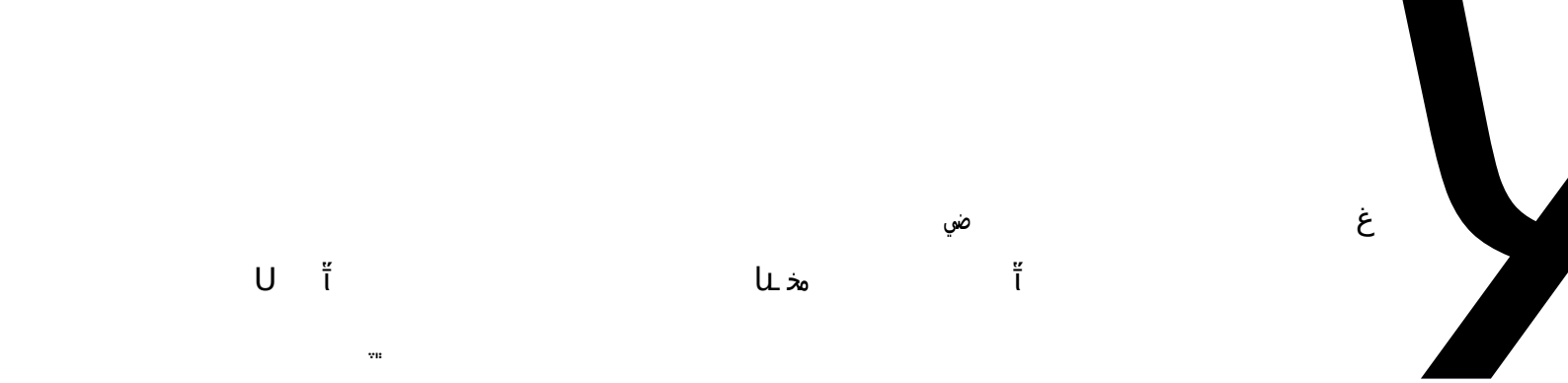
( ) ڑ أ (DB37/3161-2018)

2

(GB16297-1996) 2

(GB37822-2019)

( ) كل كل *



5.3-1

غ ضي ضر سر لجـ ع

***

***

( ) آّ ضر آّ ضر

غ لجـ غ لجـ

(سر) “ ” ( ) “ ” (سر) ( )

غ غ ( )

(1) :HMI

“ + + عجـ + +SCR ”

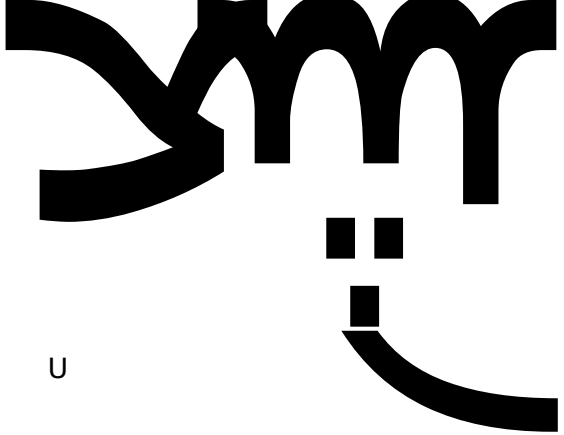
30m DA002

25m DA004

15m DA006

(DB37/2376-2019) 1

( ) (DB37/3161-2018) P1-3(DA004) (GB31571-2015, 2024) 5 VOCs (2) : 6 : (DB37/2801.6-2018) 3 ( ) (DB37/3161-2018) 2 (GB16297-1996) 2 (GB37822-2019)	P1-3(DA004) (GB31571-2015, 2024) 5 VOCs 6 : (DB37/2801.6-2018) 3 ( ) (DB37/3161-2018) 2 (GB16297-1996) 2 (GB37822-2019)	
( ) (GB12348-2008) 3	(GB12348-2008) 3	
(GB18597-2023)	(GB18597-2023)	
808 801 “ HA ” (HJ610-2016)	808 801 “ HA ” (HJ610-2016)	



ضم سر

(WFBHZL(2024)079ˆ)

U ˜

أ ˜

˜

ضرغ يج ,

نه غ ٥

ضي غ

ضي غ

غ ⊕ لا عم

ن سر

(WFBHZL(2024)079ˆ)

˜ U

U ˜

غ ˚ א m

U

غ

غ

غ ˜ 1500 U HMI

2024 11 25 2024 12 5 2024 12

10 ~2025 12 9 أ

ضي أ

أ ـنا ذ ˜

1

CO

“ +

+ + +SCR ” 1 30m

0.8m DA002

25m 1.3m DA004

1 15m 1.0m DA006

6.1-1

			mg/m³	kg/h		
P1-2 DA002	30m	*	10	/	(DB37/2376 2019)	
			50	/		
		*	100	/		
		*	0.1ngTEQ/m³	/		
		VOCs*	60	3.0 90%	6 DB37/ 2801.6-2018	
			50			
		****	0.5	/		
		****	20	/		
		*	30	/	GB 31571-2015 2024	
			5	/		
			10	1.6		
			20	1.0		
			3	0.1	DB 37/	
		*	800	/	3161—2018	
P1-3 DA004	25m	*	5	/	GB 31571-2015 2024	
	15	VOCs*	60	3	6 DB37/	

O ǐ ˜			mg/m^3	kg/h	
DA006				90% ǐ	2801.6-2018
		*	2000	/	GB14554-93
* ǐ					

2

ǔ 6

DB37/2801.6-2018 3 GB16297-1996 2

ǔ ǐ DB 37/

3161—2018 2

ǔ GB37822-2019

GB 31571-2015 ƈ 2024

6.1-2

O mg/m^3

VOCs*	2	ǔ 6
	0.2	DB37/2801.6-2018 3
	0.2	
	1.0	ǔ
*	20	ǐ DB 37/
	0.03	3161—2018 2
	1.0	
*	0.08	
	0.024	
*	1.0	
****	0.4	GB16297-1996
	1.2	2
	12	
*	0.4	
*	0.2	

ضي h 1m ضر 1.5m

6 1 h شخ ǔ

*

20 GB37822-2019

* ǐ

ㄱ U ㅅ

ㅎ ㅅ ㅎ ㅅ ㅏ ㅎ

GB 31571-2015 ㅊ 2024

6.2-1

ㅎ ㅅ GB 31571-2015 ㅊ

ㅎ ㅎ ㅎ 2024

1	pH*	6-9	6 9	—	6-9
2	COD*	2000	2000	—	2000
3	*	500	500	—	500
4	BOD_5*	400	400	—	400
5	*	100	100	—	100
6	*				

				GB 31571-2015 2024	
/					

GB12348-2008 3 类 类

6.3-1

		(dB A)			
类	GB12348-2008 3	65	55	65	70

GB

18599-2020 GB 18597—2023

2023 6 5 “ ”

1500 HMI

WFBHZL(2024)079

COD 11.86t/a NH_3-N 0.59t/a VOCs0.019t/a

0.008t/a 0.015t/a

WFBHZL(2022)096

1

O غج 7.1-1

7.1-1

	NOx VOCs ثم ŭ ᴐ	3 / 2	 ĭ
غج		3 / 2	
	VOCs	3 / 2	

2

ĭ 7.1-2

7.1-2

غج ևւ

VOCs

h 1

h

3

h

	COD_{Cr} BOD_5	٥
4 / 2	pH ن ضم COD_{Cr} BOD_5 SS AOX	٥

7.3-1 أ كل

7.3-1

غج ـا

ـا ضم ضي 4 كل 1 پ 1 _ P پ

	95-2017	/	H 88	0.2mg/L
,	HJ -2012	/ -	78 59	HH-189 2.2μg/L
	HJ 639-2012 O	/ -	7820A-5977B	HH-189 1.4μg/L
	GB 7475-1987		WYS2200	HH-197 0.05mg/L
	GB 7484-1987		PXSJ-216	HH-019 0.05mg/L
	HJ 503-2009 4-		UV2400	HH-001 0.01mg/L
	HJ 1226-2021		UV2400	HH-001 0.01mg/L
	HJ 484-2009	-Խմե	UV2200	HH-003 0.004mg/L
	GB 7475-1987		WYS2200	HH-197 0.05mg/L
	HJ 639-2012 O	/ -	7820A-5977B	HH-189 1.4μg/L
ضم	HJ 639-2012 O	/ -	7820A-5977B	HH-189 1.2μg/L
	HJ 501-2009	-	HTY-CT1000B	HH-250 0.1mg/L
	HJ 535-2009		V2200	HH-012 0.025mg/L

MH6210E

HJ 836-2017 ME55/02 HH-022 .0mg/m

VOCs HJ 604-2017

15%

ضي U ْ U كج

0.5dB 0.5dB

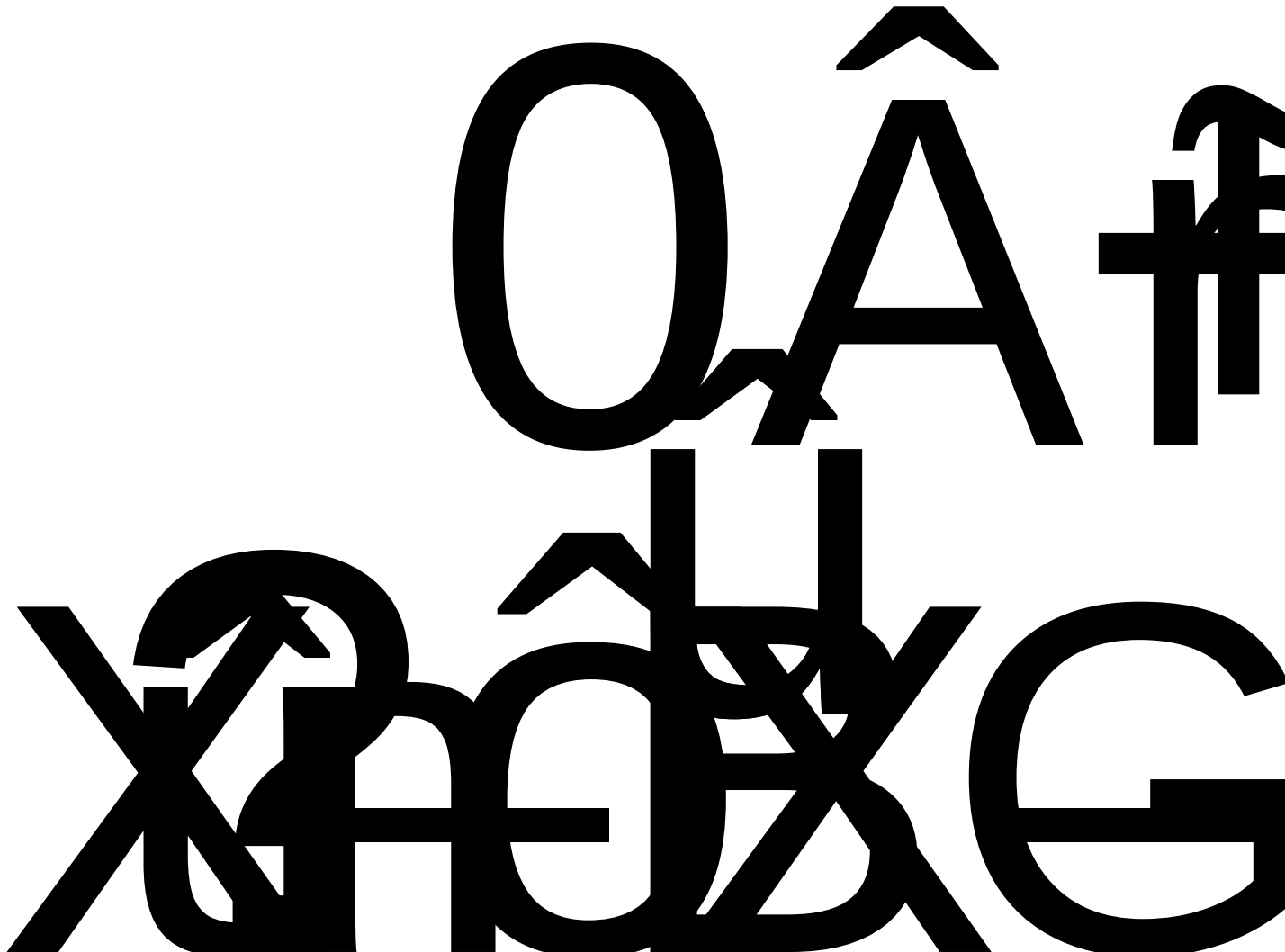
8.5-1

-(£ ° _ 7 ö 3 Í • ž ‰ ( ) ! R ^ ^ (r 4 _ , ñ 0 X – B G , S ^ a

GB 12348-2008 كل

كل

GB 3096-2008



ضي ج

ضي

9.1-1

9.1-1

	ج O	t/d	t/d	%
2025.08.23	***	***	***	***
2025.08.24	***	***	***	***

		mg/m³	3.72	3.54	3.73	3.8	3.8	3.58
		kg/h	0.028	0.027	0.03	0.028	0.028	0.025
VOCs		mg/m³	2.2	2.18	2.26	2.21	2.28	2.14
		kg/h	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.015
		mg/m³	0.602	0.549	0.738	0.551	0.655	0.566
		kg/h	0.0045	0.0042	0.0059	0.0041	0.0047	0.0039
		mg/m³						
		kg/h	/	/	/	/	/	

9.2-1e DA002

	2025-08-19	1.76	60	0.000291	1.19	/	0.000194	15.8	164077	5.72	123	-0.0447	4.22
	2025-08-20	1.89	60	0.000884	1.07	/	0.00014	15.9	129195	5.69	123	-0.046	4.17
	2025-08-21	1.98	60	0.00032	0.888	/	0.000145	16.1	161964	5.68	125	-0.0447	4.23
	2025-08-22	2.04	60	0.00034	0.865	/	0.000144	16.2	167524	5.89	126	-0.0471	4.23
	2025-08-23	**2.17**	**60**	**0.000378**	**0.894**	**/**	**0.000158**	**16.1**	**175154**	**6.16**	**126**	**-0.0469**	**4.21**
	2025-08-24	**2.11**	**60**	**0.000377**	**1.01**	**/**	**0.00018**	**16.2**	**178299**	**6.24**	**124**	**-0.0492**	**4.2**
	2025-08-25	2.04	60	0.000395	1.05	/	0.000204	16.3	193604	6.78	125	-0.0539	4.13
	2025-08-26	1.97	60	0.000484	1.02	/	0.00025	16.3	246803	8.65	125	-0.0511	4.18
	2025-08-27	3.57	60	0.000903	1.16	/	0.00029	15.1	252845	8.85	125	-0.0507	4.09
	2025-08-28	2.06	60	0.000518	1.19	/	0.000299	14	250755	8.77	124	-0.0497	4.19
	2025-08-29	2.35	60	0.000586	1.16	/	0.000289	14.1	248386	8.69	124	-0.0504	4.19
	2025-08-30	2.5	60	0.000623	1.15	/	0.000287	14.2	249502	8.69	122	-0.0525	4.15
	2025-08-31	2.59	60	0.000663	1.15	/	0.000292	14.1	256197	8.91	122	-0.0582	4.02
	شخ	2.14	/	/	0.912	/	/	15.8	182729	6.45	124	-0.0491	4.25
		3.57	/	0.000903	1.19	/	0.000299	16.4	256197	8.91	127	-0.0447	4.6
		1.76	/	0.000194	0.184	/	0.000032	14	108219	3.83	119	-0.0582	4.02
		--	/	0.0134	--	/	0.00528	--	5664585	--	--	--	--

DA002 3.5mg/m^3

ND 68mg/m^3 (DB37/2376 2019)

VOCs 0.026ngTEQ/Nm^3

2.28mg/m^3 0.738mg/m^3 ND ND VOCs 0.017kg/h

6 DB37/ 2801.6-2018

3.8mg/m^3 1.1mg/m^3

GB 31571-2015 2024

1.1mg/m^3 1.36mg/m^3 0.211mg/m^3 630

0.008kg/h 0.010kg/h 0.002kg/h

DB 37/ 3161—2018

DA004 1.4mg/m^3

GB 31571-2015 2024

DA006 VOCs 1.4mg/m^3 0.036kg/h

6 DB37/ 2801.6-2018

478

GB14554-93

9.2-2 9.2-3

9.2-2

		( )	(KPa)	(m/s)	h		
2025 08 23	13:57	34.3	100.4	1.7		6	5
	15:01	35.1	100.3	1.4		6	4
	16:10	34.0	100.4	1.6		6	4
	17:14	32.7	100.5	2.0		6	5
2025 08 24	13:00	32.5	100.6	1.5		6	4
	14:05	32.9	100.6	1.4		6	5
	15:10	29.2	100.7	2.4		7	5

	16:13	27.6	100.8	2.2		7	6

9.2-3a

			μ g/m³	VOCs mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³	
2025 8 23		1# h	340	0.9			0.11	0.004	11
		2# h	389	1.27		0.038	0.16	0.016	13
		3# h	405	1.18		0.041	0.17	0.022	12
		4# h	396	1.48			0.15	0.018	14
		1# h	325	0.97			0.13	0.005	12
		2# h	359	1.41			0.19	0.012	14
		3# h	364	1.31		0.028	0.17	0.014	14
		4# h	374	1.32		0.033	0.16	0.019	13
		1# h	310	0.72			0.12	0.003	11
		2# h	347	1.34		0.022	0.17	0.021	15
		3# h	355	1.3			0.15	0.016	14
		4# h	369	1.36		0.04	0.16	0.013	13
	ضه	1# h	305	0.71			0.13	0.005	11

		2# h	339	1.38		0.037	0.14	0.021	12
		3# h	359	1.37		0.046	0.16	0.017	12
		4# h	360	1.27			0.15	0.012	14
2025 8 24		1# h	325	0.97			0.12	0.003	11
		2# h	357	1.47			0.17	0.016	12
		3# h	384	1.45		0.042	0.14	0.02	12
		4# h	371	1.32			0.13	0.011	13
		1# h	336	1.01			0.11	0.004	11
		2# h	367	1.34		0.035	0.16	0.019	14
		3# h	381	1.37			0.15	0.022	13
		4# h	392	1.36		0.039	0.14	0.015	13
		1# h	344	1.08			0.12	0.003	12
		2# h	379	1.38			0.15	0.016	14
		3# h	389	1.27			0.16	0.019	15
		4# h	401	1.25		0.029	0.18	0.012	13
	ضه	1# h	313	0.98			0.13	0.005	12

		4#	h	0.061	0.0064	0.126	0.12
	ضم	1#	h	0.044	0.0051	0.084	0.0789
		2#	h	0.045	0.0058	0.109	0.103
		3#	h	0.072	0.0061	0.119	0.113
		4#	h	0.045	0.0064	0.131	0.125
2025 8 24		1#	h	0.037	0.0056	0.0937	0.0881
		2#	h	0.046	0.0059	0.108	0.102
		3#	h	0.046	0.0065	0.118	0.112
		4#	h	0.043	0.0067	0.13	0.123
		1#	h	0.041	0.0056	0.0939	0.0883
		2#	h	0.049	0.0061	0.109	0.103
		3#	h	0.042	0.0062	0.118	0.112
		4#	h	0.048	0.0067	0.128	0.121

9.2-3c

					ج ً		شخ
					G2508166244	1.53	
					G2508166245	1.64	1.58
					G2508166246	1.58	
					G2508166247	1.96	
					G2508166248	1.58	1.82
2025	08				G2508166249	1.93	
	23				G2508166250	1.62	
					G2508166251	1.50	1.67
					G2508166252	1.88	
					G2508166253	1.85	
		VOCs	ضم		G2508166254	1.72	1.74
					G2508166255	1.66	
					G2508166508	1.76	
		mg/m³			G2508166509	1.55	1.76
					G2508166510	1.96	
					G2508166511	0m "	
2025	08						
	24						

ND 0.405mg/m^3 ND 0.072mg/m^3 ND ND 0.046mg/m^3

GB16297-1996 2 VOCs1h

1.84mg/m^3 GB37822-2019

9.2-4

9.2-4a

غج	2025.8.23				2025.8.24			
				ضم				ضم
mg/L	6.53×10^{3}	6.35×10^{3}	6.54×10^{3}	6.48×10^{3}	6.42×10^{3}	6.33×10^{3}	6.26×10^{3}	6.35×10^{3}
mg/L	1.97×10^{3}	1.90×10^{3}	1.95×10^{3}	1.85×10^{3}	1.92×10^{3}	1.85×10^{3}	1.80×10^{3}	1.90×10^{3}
mg/L	180	159	167	184	185	181	175	182
mg/L	123	124	122	118	124	117	119	122

9.2-4b

غج	2025.8.23				2025.8.24			
				ضم				ضم
pH	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.3
mg/L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
mg/L	0.1	0.08	0.12	0.08	0.09	0.12	0.11	0.12
mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
mg/L	0.58	0.63	0.62	0.6	0.6	0.67	0.58	0.6
Ŭ mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
µg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
ضم µg/L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L	1.2L
,	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L

μg/L								
μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
μg/L	46.6	48.5	44.3	42.8	44.3	43.3	41.2	43.2
mg/L	103	101	97.9	93.7	96.2	95	102	102
mg/L	348	384	369	374	365	325	384	397
mg/L	1.49	1.44	1.58	1.53	1.6	1.66	1.53	1.49
mg/L	113	109	107	111	117	105	113	119
mg/L	17	20	15	18	16	13	17	23
	9	9	9	9	9	9	9	9
mg/L	4.32×10^3	4.40×10^3	4.37×10^3	4.26×10^3	4.45×10^3	4.47×10^3	4.29×10^3	4.34×10^3
mg/L	12.3	11.8	13.6	15.2	11.6	13.9	15.1	12.2
mg/L	3.02	3.11	3.06	2.98	3.06	3.09	3.15	3.01
μg/L	414	497	432	428	381	483	422	428
mg/L	0.92	0.89	0.85	0.81	0.78	0.81	0.84	0.79
* mg/L	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.004	0.007	0.006

0.11mg/L 0.613mg/L 45.55 μ g/L 98.9mg/L

COD368.75mg/L 1.57mg/L $BOD_5$113.5mg/L 17.5mg/L 9 4387.5mg/L 13.23mg/L 3.08mg/L

442.75 μ g/L 0.87mg/L 0.007mg/L

ʹY

9.2-5 dB A

			كل dB(A)	
			Leq	Lmax
2025 08 23	1#		51	/
			48	59
	2#		50	/
			46	47
	3#		54	/
			47	48
	4#		53	/
			47	52
2025 08 24	1#		52	/
			47	62
	2#		51	/
			46	50
	3#		53	/
			48	58
	4#		54	/
			46	52

ـ ضي كل 54dB(A)

ڻ 62dB(A) كل ڻ 48dB(A)

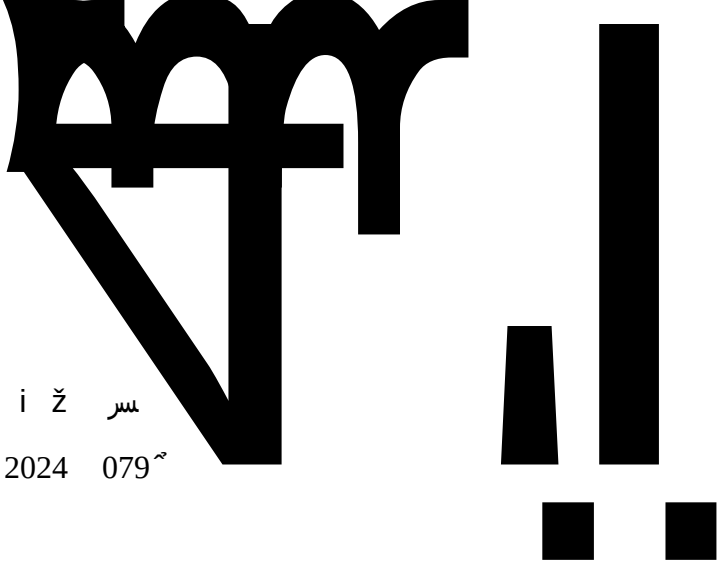
3 GB12348-2008 كل شخ غج ﻟﻲ كل

≤ كل ڻ ≤65dB(A) كل ڻ ≤ 55 dB(A) ≤ 65 dB(A)

70dB(A)

أ ضر مخ

أ مخ



i ž سر

WFBHZL 2024 079ˆ

VOCs0.019t/a 4 4a א p Ṙ خ

9.4-1

		mg/m^3	kg/h	h	t/a	mg/m^3	kg/h	(t/a	
		3.5	0.009		0.065	10	/	0.786	
		ND	/		/	50	/	6.12	
		68	0.182		1.310	100	/	11.309	
	VOCs	2.28	0.0168		0.121	60	3.0	3.3367	
		0.738	0.0046		0.033	50	2	/	
		ND	/		/	0.5	0.2	/	
		ND	/		/	20	0.2	/	
DA002		3.8	0.0277		0.199	30	1.0	/	
		1.1	0.0065		0.047	5	20	/	
		1.1	0.008		0.058	10	1.6	/	
		1.36	0.0097	7200	0.070	20	1.0	/	
		0.211	0.0015		0.011	3	0.1	/	
		630	/		/	800	2	/	
		0.026	/		/	0.1	0.2	/	
DA004		1.4	0.018		0.13				

15	/	/	20	0.03	/	"
22	/	/	0.03	1.0	/	"
34	/	/	1.0	0.08	/	"
ND	/					

1

سر WFBHZL

2024 079 COD11.86t/a 0.59t/a

COD0.18t/a 0.59t/a

9.4-2

		mg/L	m^3/a	t/a	t/a	
	COD	368	5908.327	2.174	11.86	
DW001		1.54		0.009	0.59	

2

DW001

9.4-2

		mg/L	mg/L	
	pH*	7.2-7.4	6-9	
	COD*	368	2000	
	*	17	500	
	BOD_5*	112	400	
	*	1.54	100	
	*	13.2	120	
	*	9	500	
		0.61	1.5	
		3.06	20	
DW001	*	4363	8000	
	*	0.84	1.0	
		ND	0.5	
		0.436	1.0	
	****	0.044	0.2	
	ضم	ND	0.1	
		0.10	1.0	
		ND	0.5	
		ND	/	

		ND	1.0	,,
		99	/	,,
		ND	0.4	,,
		ND	0.4	,,
	Ü	ND	0.5	,,
		ND	0.4	,,
		0.006	0.01	,,
		ND	0.04	,,
Ü شخ ND				

ﻍ ﻷ 2017 4 ﻍ ﻷ

ﻷ ﺝ ﺝ ﻕ ﺝ ﻭ ﺝ

ﻍ ﻷ 2024 12 ﻑ ﺝ ﻭ ﺝ

ﻍ ﻷ ﻍ ﻷ ﻷ ﻷ

ﻍ ﻷ ﻍ ﻷ

ﺩ ﻯ " ﺩ ﻝ ﺩ ﻉ ﻙ ﺽ ﺩ ﺯ ﻉ ﺩ " 2 ﻷ

ﻍ ﻷ 1500 ∩ H

91370700MA3DJKFLX8001P

يجـ 682 يجـ

[2017]4 يجـ < >

سر غ

( ) سر

1500 U HMI

8 2025

2 2025 8 20 ~21

1500 U HMI غ غ شي

يجـ

3 O 9 شي

***

ש

ש ˜ 2025.8.23~2025.8.24

ש ˜ 2025 8 20

ש ˜ 1500 ש HMI

ש 2025 9 ש

ש

75%

1

1

*** *** “

+ + ע + +SCR ” ש 1

30m 0.8m DA002

ש ש ת

1 30m 0.8m DA002

ש ש 25m

1.3m DA004

˜

DA002 3.5mg/m^3

ND 68mg/m^3 (DB37/2376 2019)

ש VOCs *** 0.026ngTEQ/Nm^3

2.28mg/m^3 0.738mg/m^3 ND ND VOCs ש 0.017kg/h ש

6 DB37/ 2801.6-2018

3.8mg/m^3 1.1mg/m^3

GB 31571-2015 ש 2024

1.1mg/m^3 1.36mg/m^3 0.211mg/m^3 630

شخ 0.008kg/h 0.010kg/h 0.002kg/h

ΰ ΐ DB 37/ 3161—2018

DA004 1.4mg/m^3

GB 31571-2015 ϑ 2024

DA006 VOCs 1.4mg/m^3 شخ 0.036kg/h

ΰ 6 DB37/ 2801.6-2018

478

GB14554-93

2

VOCs 1.48mg/m^3

0.007mg/m^3 0.127mg/m^3 ΰ 6

DB37/2801.6-2018 3

0.19mg/m^3 15 0.022mg/m^3 0.134mg/m^3

ΰ ΐ DB 37/ 3161—2018 2

ND

ND 0.405mg/m^3 ND 0.072mg/m^3 ND ND 0.046mg/m^3

GB16297-1996 2 VOCs1h شخ

1.84mg/m^3 ΰ GB37822-2019

2

ΐ ΰ

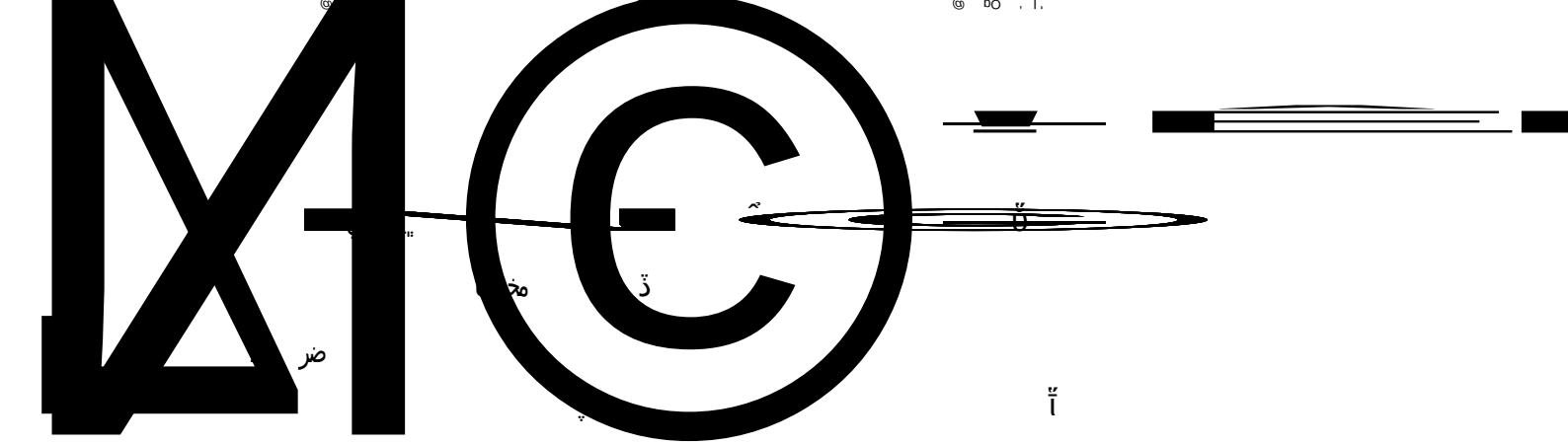
ΰ ا

ض

pH غ

U سر U

“ ” سر



ضر

ّ

ضر

pH غ

U ّ سر U

“ ” سر ّ

GB18918-2002 A COD≤30mg/L NH_3-N≤1.5mg/L

≤0.3mg/L ≤12 mg/L U

ضر 3

ضر ّ شخ نهـ

ذ ضر ّ شخ

4

كل ... كل ّ ... قمم خي

كل GB12348-2008 3

ذ مخ ـنا

5

ّ مخ ّ ضر

ّ [2017]4 يجـ

10.3-1 ...

ّ 10.3-1 ّ [2017]4 يجـ ... ّ چ

...	ضرغ يج ...	...	
...	...	...	
...	...	...	ضم
...	...	...	
...	غ		
...	ضرغ يج		
...			

1

2 غ

ضر h

3

( ): ( ): ( ) غ ˜

2406-370772-89-01-681432 1500 Ʊ HMI O

/

119.057451 ° /37.161682 ° □ □ C2614 ∕

سر 1500 Ʊ HMI *** 1500 Ʊ HMI

˜

)

ڈ ﻡ فمم [2024]51˜ سر ˜

2025 2 ˜ 2024 12 2024 11

˜ ˜ / / 91370700MA3DJKFLX8001P

˜ 99.2-99.6

0 % 0 ( ) *** ( )

0 % 0 ( ) *** ( )

( ) 0 ( ) 0 كل ( ) 0 نھ ( ) 0 Ĩ (

( )