

HAZOP

160 PX 450 PTA

&PSA

[2013]88

HAZOP

HAZOP

HAZOP

84

HAZOP

“ ”

P&ID

HAZOP

()

			PID /	
1		220 /	85	
2		8 /	40	
3		270 /	145	
4		90 /	61	
5		160 /	80	
6		24 /	10	
7			3	
8			424	

()

1

220 / VGO

2

8 /

3

270 /

4

C8+A C9+A C10+
C9+A

C8+A

PX

PX C8

C8

5

24 /

C8

6

VOCs

()

AQ/T3049-2013

HAZOP

CG2015-155

Q/SH 0559-2013

Q/SH 0560-2013 HSE

() HAZOP

()

() HAZOP

()

HAZOP HAZOP HAZOP

1. HAZOP

a) 3

b) HAZOP

c) HAZOP HAZOP HAZOP

2. HAZOP

a) HAZOP 5

b) HAZOP 3 HAZOP

HAZOP

3. HAZOP

HAZOP 10

4. HAZOP

5. “ ”

6. HAZOP

a)

b)

c)

7. HAZOP

HAZOP

a)

b)

c)

d) HAZOP

“ ”

e)

8. HAZOP

AQ3049-2013

HAZOP

9.

HAZOP

a)

b)

c)

HAZOP

HAZOP

d)

()

a)

HAZOP

P&ID

PFD

b)

HAZOP

c)

HAZOP

8

3

HAZOP

A1

()

()

;