

Vlasnik: INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.
CEM: HGU, procesna peć 380-H-001
Tip: Godišnje izvješće
Godina: 2022

Utrošena toplina goriva		
kruto	TWh	
tekuće	TWh	
plin	TWh	0,97458
SO₂		
ukupno vrijeme prekida rada uređaja za odsumporavanje	h	0
najduže vrijeme prekida rada uređaja za odsumporavanje	h	0
ukupno vrijeme prekida mjerenja	h	0
najduže vrijeme prekida mjerenja	h	0
masena emisija	t/godina	1,15
mjerna nesigurnost masene emisije	±t/godina	6,57
broj važećih srednjih dvodnevni emisija > 1,1 GVE + mjerna nesigurnost		0
postotak važećih srednjih dvodnevni emisija > 1,1 GVE + mjerna nesigurnost	%	0
broj važećih srednjih mjesečnih emisija > GVE + mjerna nesigurnost		0
NOx iskazan kao NO₂		
ukupno vrijeme prekida mjerenja	h	0
najduže vrijeme prekida mjerenja	h	0
masena emisija	t/godina	73,65
mjerna nesigurnost masene emisije	±t/godina	28,12
broj važećih srednjih dvodnevni emisija > 1,1 GVE + mjerna nesigurnost		0
postotak važećih srednjih dvodnevni emisija > 1,1 GVE + mjerna nesigurnost	%	0
broj važećih srednjih mjesečnih emisija > GVE + mjerna nesigurnost		0
CO		
ukupno vrijeme prekida mjerenja	h	0
najduže vrijeme prekida mjerenja	h	0
masena emisija	t/godina	1,64
mjerna nesigurnost masene emisije	±t/godina	18,75
broj važećih srednjih mjesečnih emisija > GVE + mjerna nesigurnost		0
Krute čestice		
ukupno vrijeme prekida mjerenja	h	
najduže vrijeme prekida mjerenja	h	
masena emisija	t/godina	3,61
mjerna nesigurnost masene emisije	±t/godina	0,94
broj važećih srednjih dvodnevni emisija > 1,1 GVE + mjerna nesigurnost		
postotak važećih srednjih dvodnevni emisija > 1,1 GVE + mjerna nesigurnost	%	
broj važećih srednjih mjesečnih emisija > GVE + mjerna nesigurnost		
Broj sati rada pogona		
	h	5149
Broj sati efektivnog rada		
	h	5149

Day	Operation H ours	Steady Op H ours	Cestice				CO			
			Value>Limit without CI/with CI	Value>1.1*Limit without CI/with CI	Value>2.0*Limit without CI/with CI	Daily Value>Limit without CI/with CI	Value>Limit without CI/with CI	Value>1.1*Limit without CI/with CI	Value>2.0*Limit without CI/with CI	Daily Value>Limit without CI/with CI
07.04.	24.0	24.0	1 / 1	1 / 1	1 / 1					
23.04.	24.0	24.0	6 / 6	5 / 5						
24.04.	23.0	23.0	3 / 3							
25.04.	24.0	24.0	23 / 23	10 / 10						
26.04.	24.0	24.0	24 / 24	23 / 23		1 / 1				
27.04.	24.0	24.0	23 / 23	1 / 1						
28.04.	24.0	24.0	9 / 9			1 / 1				
29.04.	24.0	24.0	20 / 20							
30.04.	24.0	24.0	22 / 22			1 / 1				
01.05.	24.0	24.0	10 / 10							
04.05.	24.0	24.0	12 / 12							
05.05.	24.0	24.0	18 / 18							
06.05.	24.0	24.0	16 / 16			1 / 1				
07.05.	24.0	24.0	24 / 24	8 / 8						
08.05.	24.0	24.0	24 / 24	8 / 8		1 / 1				
09.05.	24.0	24.0	24 / 24							
10.05.	24.0	24.0	24 / 24			1 / 1				
11.05.	24.0	24.0	24 / 24							
12.05.	24.0	24.0	24 / 24	2 / 2		1 / 1				
13.05.	24.0	24.0	24 / 24	22 / 22						
14.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
15.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
16.05.	24.0	24.0	24 / 24	23 / 23		1 / 1				
17.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
18.05.	24.0	24.0	24 / 24	7 / 7		1 / 1				
19.05.	24.0	24.0	16 / 16							
01.06.	24.0	24.0	9 / 9							
02.06.	24.0	24.0	12 / 12							
03.06.	24.0	24.0	16 / 16			1 / 1				
04.06.	24.0	24.0	20 / 20	3 / 3						
05.06.	24.0	24.0	14 / 14			1 / 1				
07.06.	24.0	24.0	18 / 18							
08.06.	24.0	24.0	15 / 15							
27.06.	24.0	24.0	3 / 3							
28.06.	24.0	24.0	24 / 24	8 / 8						
29.06.	24.0	24.0	5 / 5			1 / 1				
03.09.	24.0	24.0	18 / 18							
04.09.	24.0	24.0	24 / 24	10 / 10						
05.09.	24.0	24.0	23 / 23			1 / 1				
06.09.	24.0	24.0	24 / 24							
07.09.	24.0	24.0	22 / 22	1 / 1		1 / 1				
08.09.	24.0	24.0	16 / 16	3 / 3						
09.09.	17.0	17.0	7 / 7	5 / 5	5 / 5	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
10.09.	24.0	24.0	24 / 24	12 / 12						
11.09.	24.0	24.0	24 / 24	3 / 3		1 / 1	1 / 1			
12.09.	24.0	24.0	9 / 9							
14.09.	24.0	24.0	4 / 4	2 / 2						
15.09.	24.0	24.0	24 / 24	16 / 16		1 / 1				
16.09.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
17.09.	23.0	23.0	23 / 23	23 / 23		1 / 1				
18.09.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
19.09.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
20.09.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
21.09.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
22.09.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
23.09.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
24.09.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
25.09.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				

Operation H ours: 5149.0, Steady Op H ours: 5149.0, Availability O2: 99.3 %, Lines with LVV: 91

Legend
sve koncentracije date su kod normiranih uvjeta 0 ĉC, 1.013 hPa, suhi plin i 3 vol.% O2; protok dimnih plinova dat je kod normiranih uvjeta.
'NG' ... lorenje plin; 'ST' ... start pogona; 'SP' ... stop pogona; '-' ... van pogona
F:greпка, C:umjeravanje, M:odrtavanje, S:zamjenska vrijednost, X:greпка analizatora, N:nema podataka, L, A, B: polusatno prekora\$x\$enje(1.0, 1.2, 2.0) LV
l, a, b:polusatno prekora\$x\$enje sa mjernom nesigurnopcu (1.0, 1.2, 2.0) LV+CI, D: dnevno prekora\$x\$enje



Day	Operation H ours	Steady Op H ours	NOx				SO2			
			Value>Limit without CI/with CI	Value>1.1*Limit without CI/with CI	Value>2.0*Limit without CI/with CI	Daily Value>Limit without CI/with CI	Value>Limit without CI/with CI	Value>1.1*Limit without CI/with CI	Value>2.0*Limit without CI/with CI	Daily Value>Limit without CI/with CI
07.04.	24.0	24.0								
23.04.	24.0	24.0								
24.04.	23.0	23.0								
25.04.	24.0	24.0								
26.04.	24.0	24.0								
27.04.	24.0	24.0								
28.04.	24.0	24.0								
29.04.	24.0	24.0								
30.04.	24.0	24.0								
01.05.	24.0	24.0								
04.05.	24.0	24.0								
05.05.	24.0	24.0								
06.05.	24.0	24.0								
07.05.	24.0	24.0								
08.05.	24.0	24.0								
09.05.	24.0	24.0								
10.05.	24.0	24.0								
11.05.	24.0	24.0								
12.05.	24.0	24.0								
13.05.	24.0	24.0								
14.05.	24.0	24.0								
15.05.	24.0	24.0								
16.05.	24.0	24.0								
17.05.	24.0	24.0								
18.05.	24.0	24.0								
19.05.	24.0	24.0								
01.06.	24.0	24.0								
02.06.	24.0	24.0								
03.06.	24.0	24.0								
04.06.	24.0	24.0								
05.06.	24.0	24.0								
07.06.	24.0	24.0								
08.06.	24.0	24.0								
27.06.	24.0	24.0								
28.06.	24.0	24.0								
29.06.	24.0	24.0								
03.09.	24.0	24.0								
04.09.	24.0	24.0								
05.09.	24.0	24.0								
06.09.	24.0	24.0								
07.09.	24.0	24.0								
08.09.	24.0	24.0								
09.09.	17.0	17.0	2 / 2	1 / 1						
10.09.	24.0	24.0	9 / 9	9 / 9						
11.09.	24.0	24.0								
12.09.	24.0	24.0								
14.09.	24.0	24.0								
15.09.	24.0	24.0								
16.09.	24.0	24.0								
17.09.	23.0	23.0								
18.09.	24.0	24.0								
19.09.	24.0	24.0								
20.09.	24.0	24.0								
21.09.	24.0	24.0								
22.09.	24.0	24.0								
23.09.	24.0	24.0								
24.09.	24.0	24.0								
25.09.	24.0	24.0								

Operation H ours: 5149.0, Steady Op H ours: 5149.0, Availability O2: 99.3 %, Lines with LVV: 91

Legend
sve koncentracije date su kod normiranih uvjeta 0 °C, 1.013 hPa, suhi plin i 3 vol.% O2; protok dimnih plinova dat je kod normiranih uvjeta.
'NG' ... lorenje plin; 'ST' ... start pogona; 'SP' ... stop pogona; '-' ... van pogona
F:greпка, C:umjeravanje, M:odrtavanje, S:zamjenska vrijednost, X:greпка analizatora, N:nema podataka, L, A, B: polusatno prekora\$х\$enje(1.0, 1.2, 2.0) LV
l, a, b:polusatno prekora\$х\$enje sa mjernom nesigurnopcu (1.0, 1.2, 2.0) LV+CI, D: dnevno prekora\$х\$enje



Day	Operation H ours	Steady Op H ours	Cestice				CO			
			Value>Limit without CI/with CI	Value>1.1*Limit without CI/with CI	Value>2.0*Limit without CI/with CI	Daily Value>Limit without CI/with CI	Value>Limit without CI/with CI	Value>1.1*Limit without CI/with CI	Value>2.0*Limit without CI/with CI	Daily Value>Limit without CI/with CI
26.09.	24.0	24.0	24 / 24	12 / 12						
27.09.	24.0	24.0	24 / 24	23 / 23		1 / 1				
28.09.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
29.09.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
30.09.	24.0	24.0	24 / 24	23 / 23						
01.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
02.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
03.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
04.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
05.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
06.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
07.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
08.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
09.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
10.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
11.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
12.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
13.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
14.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
15.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
16.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
17.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
18.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
19.10.	23.0	23.0	23 / 23	23 / 23		1 / 1				
20.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
21.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
22.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	1 / 1					
23.10.	24.0	24.0	24 / 24	19 / 19		1 / 1				
24.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
25.10.	24.0	24.0	14 / 14	12 / 12		1 / 1				
02.11.	14.0	14.0	14 / 14	13 / 13		1 / 1				
03.11.	6.0	6.0	6 / 6	6 / 6	4 / 4					
04.11.	0.0	0.0				1 / 1				
Sum Exceeding Limits	5149.0	5149.0	1814 / 1814	1191 / 1191	16 / 16	40 / 40	2 / 2	2 / 2	1 / 1	0 / 0
% from operating hours			35.2 / 35.2	23.1 / 23.1	0.3 / 0.3		0.0 / 0.0	0.0 / 0.0	0.0 / 0.0	
Lines with LVV			91				2			
Availability in %			97.2 %				96.5 %			

Operation H ours: 5149.0, Steady Op H ours: 5149.0, Availability O2: 99.3 %, Lines with LVV: 91

Legend
sve koncentracije date su kod normiranih uvjeta 0 ºC, 1.013 hPa, suhi plin i 3 vol.% O2; protok dimnih plinova dat je kod normiranih uvjeta.
'NG' ... lorenje plin; 'ST' ... start pogona; 'SP' ... stop pogona; '-' ... van pogona
F:greпка, C:umjeravanje, M:odrtavanje, S:zamjenska vrijednost, X:greпка analizatora, N:nema podataka, L, A, B: polusatno prekora\$х\$enje(1.0, 1.2, 2.0) LV
l, a, b:polusatno prekora\$х\$enje sa mjernom nesigurnopcu (1.0, 1.2, 2.0) LV+CI, D: dnevno prekora\$х\$enje



Day	Operation H ours	Steady Op H ours	NOx				SO2			
			Value>Limit without CI/with CI	Value>1.1*Limit without CI/with CI	Value>2.0*Limit without CI/with CI	Daily Value>Limit without CI/with CI	Value>Limit without CI/with CI	Value>1.1*Limit without CI/with CI	Value>2.0*Limit without CI/with CI	Daily Value>Limit without CI/with CI
26.09.	24.0	24.0								
27.09.	24.0	24.0								
28.09.	24.0	24.0								
29.09.	24.0	24.0								
30.09.	24.0	24.0								
01.10.	24.0	24.0								
02.10.	24.0	24.0								
03.10.	24.0	24.0								
04.10.	24.0	24.0								
05.10.	24.0	24.0								
06.10.	24.0	24.0								
07.10.	24.0	24.0								
08.10.	24.0	24.0								
09.10.	24.0	24.0								
10.10.	24.0	24.0								
11.10.	24.0	24.0								
12.10.	24.0	24.0								
13.10.	24.0	24.0								
14.10.	24.0	24.0								
15.10.	24.0	24.0								
16.10.	24.0	24.0								
17.10.	24.0	24.0								
18.10.	24.0	24.0								
19.10.	23.0	23.0								
20.10.	24.0	24.0								
21.10.	24.0	24.0								
22.10.	24.0	24.0								
23.10.	24.0	24.0								
24.10.	24.0	24.0								
25.10.	24.0	24.0								
02.11.	14.0	14.0								
03.11.	6.0	6.0	2 / 2	2 / 2						
04.11.	0.0	0.0								
Sum Exceeding Limits	5149.0	5149.0	13 / 13	12 / 12	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
% from operating hours			0.3 / 0.3	0.2 / 0.2	0.0 / 0.0		0.0 / 0.0	0.0 / 0.0	0.0 / 0.0	
Lines with LVV	3									
Availability in %	96.5 %					96.5 %				

Operation H ours: 5149.0, Steady Op H ours: 5149.0, Availability O2: 99.3 %, Lines with LVV: 91

Legend
sve koncentracije date su kod normiranih uvjeta 0 °C, 1.013 hPa, suhi plin i 3 vol.% O2; protok dimnih plinova dat je kod normiranih uvjeta.
'NG' ... lorenje plin; 'ST' ... start pogona; 'SP' ... stop pogona; '-' ... van pogona
F:greпка, C:umjeravanje, M:odrtavanje, S:zamjenska vrijednost, X:greпка analizatora, N:nema podataka, L, A, B: polusatno prekoračenje(1.0, 1.2, 2.0) LV
l, a, b:polusatno prekoračenje sa mjernom nesigurnopcu (1.0, 1.2, 2.0) LV+CI, D: dnevno prekoračenje

