

Vlasnik: INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.
 CEM: HGU, procesna peć 380-H-001
 Tip: Godišnje izvješće
 Godina: 2023

SO ₂		
ukupno vrijeme prekida rada uređaja za odsumporavanje	h	0
najduže vrijeme prekida rada uređaja za odsumporavanje	h	0
ukupno vrijeme prekida mjerenja	h	616
najduže vrijeme prekida mjerenja	h	0
masena emisija	t/godina	1,22
mjerna nesigurnost masene emisije	±t/godina	7,33
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
NO _x iskazan kao NO ₂		
ukupno vrijeme prekida mjerenja	h	624
najduže vrijeme prekida mjerenja	h	0
masena emisija	t/godina	84,22
mjerna nesigurnost masene emisije	±t/godina	31,44
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	624
najduže vrijeme prekida mjerenja	h	0
masena emisija	t/godina	1,71
mjerna nesigurnost masene emisije	±t/godina	20,97
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	3,41
mjerna nesigurnost masene emisije	±t/godina	1,06
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	5414
Broj sati efektivnog rada		
	h	5414
Utrošena toplina goriva		
kruto	TWh	
tekuće	TWh	
plin	TWh	1,14907

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
24.04.	24.0	24.0	1 / 1	1 / 1	1 / 1		1 / 1	1 / 1	1 / 1	
25.04.	21.0	21.0	20 / 20	19 / 19	12 / 12	1 / 1	8 / 8	8 / 8	6 / 6	1 / 1
26.04.	24.0	24.0								
29.04.	24.0	24.0	19 / 19							
30.04.	24.0	24.0	1 / 1							
11.05.	24.0	24.0	1 / 1	1 / 1						
12.05.	24.0	24.0	6 / 6	5 / 5						
13.05.	24.0	24.0	2 / 2							
14.05.	24.0	24.0	6 / 6							
15.05.	24.0	24.0	4 / 4	1 / 1						
19.05.	19.0	19.0	5 / 5	1 / 1						
05.06.	22.0	22.0	1 / 1	1 / 1						
18.07.	24.0	24.0	3 / 3							
30.07.	23.0	23.0	1 / 1							
04.08.	24.0	24.0	1 / 1							
24.08.	24.0	24.0	6 / 6	6 / 6						
29.08.	14.0	14.0	5 / 5	5 / 5	5 / 5	1 / 1	3 / 3	3 / 3	1 / 1	
30.08.	19.0	19.0	18 / 18	17 / 17	11 / 11		3 / 3	3 / 3	2 / 2	
31.08.	24.0	24.0	3 / 3			1 / 1				
19.09.	24.0	24.0	1 / 1							
22.09.	24.0	24.0	5 / 5	4 / 4						
23.09.	24.0	24.0	8 / 8	4 / 4						
06.10.	24.0	24.0								
10.10.	14.0	14.0	3 / 3	3 / 3	3 / 3		2 / 2	2 / 2		
11.10.	24.0	24.0	22 / 22	17 / 17	5 / 5		1 / 1	1 / 1	1 / 1	
12.10.	24.0	24.0	14 / 14			1 / 1				
13.10.	24.0	24.0	8 / 8							
14.10.	24.0	24.0	1 / 1							
19.10.	24.0	24.0	5 / 5	2 / 2						
22.10.	24.0	24.0	1 / 1							
24.10.	24.0	24.0	6 / 6	5 / 5	1 / 1					
25.10.	24.0	24.0	1 / 1	1 / 1						
26.10.	24.0	24.0	3 / 3	3 / 3						
27.10.	24.0	24.0	12 / 12	10 / 10	2 / 2					
28.10.	24.0	24.0				1 / 1				
30.10.	24.0	24.0	4 / 4	2 / 2						
31.10.	24.0	24.0	4 / 4	3 / 3						
03.11.	24.0	24.0	7 / 7	6 / 6						
05.11.	24.0	24.0	8 / 8	8 / 8	2 / 2					
06.11.	24.0	24.0	3 / 3							
07.11.	24.0	24.0	9 / 9	6 / 6						
10.11.	24.0	24.0	8 / 8	5 / 5						
11.11.	24.0	24.0	2 / 2	1 / 1						
14.11.	24.0	24.0	9 / 9	9 / 9						
15.11.	24.0	24.0	2 / 2	1 / 1						
21.11.	24.0	24.0	3 / 3	2 / 2						
27.11.	24.0	24.0	3 / 3	3 / 3						
28.11.	24.0	24.0	1 / 1	1 / 1						
30.11.	24.0	24.0	15 / 15	14 / 14	5 / 5					
01.12.	24.0	24.0	1 / 1			1 / 1				
04.12.	15.0	15.0	6 / 6	5 / 5	2 / 2					
05.12.	0.0	0.0				1 / 1				
Sum Exceeding Limits	5414.0	5414.0	278 / 278	172 / 172	49 / 49	7 / 7	18 / 18	18 / 18	11 / 11	1 / 1
% from operating hours			5.1 / 5.1	3.2 / 3.2	0.9 / 0.9		0.3 / 0.3	0.3 / 0.3	0.2 / 0.2	
Lines with LVV				50				6		
Availability in %				98.4 %				88.5 %		

Operation H ours: 5414.0, Steady Op H ours: 5414.0, Availability O2: 90.2 %, Lines with LVV: 52

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\$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
24.04.	24.0	24.0								
25.04.	21.0	21.0				1 / 1				
26.04.	24.0	24.0	10 / 10							
29.04.	24.0	24.0		8 / 8						
30.04.	24.0	24.0	10 / 10	10 / 10						
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								
19.05.	19.0	19.0								
05.06.	22.0	22.0								
18.07.	24.0	24.0								
30.07.	23.0	23.0								
04.08.	24.0	24.0								
24.08.	24.0	24.0								
29.08.	14.0	14.0								
30.08.	19.0	19.0	6 / 6	6 / 6						
31.08.	24.0	24.0								
19.09.	24.0	24.0								
22.09.	24.0	24.0								
23.09.	24.0	24.0								
06.10.	24.0	24.0					1 / 1			
10.10.	14.0	14.0	2 / 2					1 / 1		
11.10.	24.0	24.0	11 / 11	10 / 10						
12.10.	24.0	24.0								
13.10.	24.0	24.0								
14.10.	24.0	24.0								
19.10.	24.0	24.0								
22.10.	24.0	24.0								
24.10.	24.0	24.0								
25.10.	24.0	24.0								
26.10.	24.0	24.0								
27.10.	24.0	24.0								
28.10.	24.0	24.0								
30.10.	24.0	24.0								
31.10.	24.0	24.0								
03.11.	24.0	24.0								
05.11.	24.0	24.0								
06.11.	24.0	24.0								
07.11.	24.0	24.0								
10.11.	24.0	24.0								
11.11.	24.0	24.0								
14.11.	24.0	24.0								
15.11.	24.0	24.0								
21.11.	24.0	24.0								
27.11.	24.0	24.0								
28.11.	24.0	24.0								
30.11.	24.0	24.0								
01.12.	24.0	24.0								
04.12.	15.0	15.0	4 / 4	3 / 3						
05.12.	0.0	0.0								
Sum Exceeding Limits	5414.0	5414.0	43 / 43	37 / 37	0 / 0	1 / 1	1 / 1	1 / 1	0 / 0	0 / 0
% from operating hours			0.8 / 0.8	0.7 / 0.7	0.0 / 0.0		0.0 / 0.0	0.0 / 0.0	0.0 / 0.0	
Lines with LVV				6				1		
Availability in %				88.5 %				88.6 %		

Operation H ours: 5414.0, Steady Op H ours: 5414.0, Availability O2: 90.2 %, Lines with LVV: 52

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\$e\$enje(1.0, 1.2, 2.0) LV
l, a, b:polusatno prekora\$e\$enje sa mjernom nesigurnopcu (1.0, 1.2, 2.0) LV+CI, D: dnevno prekora\$e\$enje

