

**Vlasnik: INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d.**  
**CEM: Topping 3, procesna peć 321-F1 Rafinerija nafte Rijeka**  
**Tip: Godišnje izvješće**  
**Godina: 2023**

SO <sub>2</sub>		
stupanj odsumporavanja	%	0
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	441,43
mjerna nesigurnost masene emisije	±t/godina	0
broj važećih srednjih dvodnevni emisija > 1,1 GVE + mjerna nesigurnost		42
postotak važećih srednjih dvodnevni emisija > 1,1 GVE + mjerna nesigurnost	%	38,89
broj važećih srednjih mjesečnih emisija > GVE + mjerna nesigurnost		2
NOx iskazan kao NO <sub>2</sub>		
ukupno vrijeme prekida mjerenja	h	5017
najduže vrijeme prekida mjerenja	h	0
masena emisija	t/godina	54,94
mjerna nesigurnost masene emisije	±t/godina	0
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		2
CO		
ukupno vrijeme prekida mjerenja	h	41
najduže vrijeme prekida mjerenja	h	0
masena emisija	t/godina	16,29
mjerna nesigurnost masene emisije	±t/godina	0
broj važećih srednjih mjesečnih emisija > GVE + mjerna nesigurnost		1
Krute čestice		
ukupno vrijeme prekida mjerenja	h	2
najduže vrijeme prekida mjerenja	h	0
masena emisija	t/godina	54,91
mjerna nesigurnost masene emisije	±t/godina	0
broj važećih srednjih dvodnevni emisija > 1,1 GVE + mjerna nesigurnost		63
postotak važećih srednjih dvodnevni emisija > 1,1 GVE + mjerna nesigurnost	%	58,33
broj važećih srednjih mjesečnih emisija > GVE + mjerna nesigurnost		5
Broj sati rada pogona		
	h	5017
Broj sati efektivnog rada		
	h	4654
Utrošena toplina goriva		
kruto	TWh	
tekuće	TWh	0,05647
plin	TWh	0,22505

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
27.04.	2.0	0.0	2 / 2	2 / 2		1 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	1 / 1
28.04.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24			10 / 10	7 / 7		
29.04.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1	3 / 3	2 / 2		
30.04.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24	1 / 1					
01.05.	22.0	18.0	22 / 22	22 / 22	2 / 2	1 / 1				
02.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	6 / 6		2 / 2	2 / 2		
03.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	1 / 1	1 / 1				
04.05.	24.0	20.0	24 / 24	24 / 24						
05.05.	24.0	22.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
06.05.	24.0	19.0	24 / 24	24 / 24						
07.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
08.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
09.05.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
10.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
11.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
12.05.	24.0	19.0	24 / 24	24 / 24						
13.05.	24.0	19.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
14.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
15.05.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
16.05.	24.0	11.0	24 / 24	24 / 24						
17.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
18.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
19.05.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
20.05.	24.0	20.0	24 / 24	24 / 24						
21.05.	24.0	17.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
22.05.	24.0	17.0	24 / 24	24 / 24						
23.05.	24.0	12.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
24.05.	24.0	19.0	24 / 24	24 / 24						
25.05.	24.0	21.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
26.05.	24.0	20.0	24 / 24	24 / 24						
27.05.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
28.05.	24.0	21.0	24 / 24	24 / 24						
29.05.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
30.05.	24.0	22.0	24 / 24	24 / 24						
31.05.	24.0	21.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
01.06.	24.0	21.0	24 / 24	24 / 24						
02.06.	24.0	18.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
03.06.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
04.06.	24.0	20.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
05.06.	22.0	21.0	22 / 22	22 / 22						
06.06.	24.0	11.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
07.06.	24.0	15.0	24 / 24	24 / 24						
08.06.	24.0	12.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
09.06.	24.0	18.0	24 / 24	24 / 24						
10.06.	24.0	15.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
11.06.	24.0	22.0	24 / 24	24 / 24						
12.06.	24.0	20.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
13.06.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24						
14.06.	24.0	22.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
15.06.	24.0	21.0	24 / 24	24 / 24						
16.06.	24.0	22.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
17.06.	24.0	13.0	24 / 24	24 / 24						
18.06.	24.0	12.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
19.06.	24.0	13.0	24 / 24	24 / 24						
20.06.	24.0	17.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
21.06.	24.0	13.0	24 / 24	24 / 24						
22.06.	24.0	9.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
23.06.	24.0	15.0	24 / 24	24 / 24						

Operation H ours: 5017.0, Steady Op H ours: 4654.0, Availability O2: 100.0 %, Lines with LVV: 183

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' ... lotenje plin; 'NO' ... lotenje ulje; MX... mjeþano lotenje; 'ST' ... start pogona; 'SP' ... stop pogona; '-' ... van pogona  
F:greþka, C:umjeravanje, M:odrtavanje, S:zamjenska vrijednost, X:greþka analizatora, N:nema podataka, L, A, B: polusatno prekoraenje(1.0, 1.2, 2.0) LV  
l, a, b:polusatno prekoraenje sa mjernom nesigurnopcu (1.0, 1.2, 2.0) LV+CI, D: dnevno prekora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	
27.04.	2.0	0.0									
28.04.	24.0	23.0									
29.04.	24.0	23.0									
30.04.	24.0	23.0									
01.05.	22.0	18.0									
02.05.	24.0	24.0					1 / 1				
03.05.	24.0	24.0					2 / 2				
04.05.	24.0	20.0									
05.05.	24.0	22.0									
06.05.	24.0	19.0									
07.05.	24.0	24.0									
08.05.	24.0	24.0									
09.05.	24.0	23.0									
10.05.	24.0	24.0									
11.05.	24.0	24.0									
12.05.	24.0	19.0					15 / 15	13 / 13			
13.05.	24.0	19.0					23 / 23	21 / 21			1 / 1
14.05.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24			
15.05.	24.0	23.0					24 / 24	24 / 24			1 / 1
16.05.	24.0	11.0					24 / 24	24 / 24			
17.05.	24.0	24.0					19 / 19	11 / 11			1 / 1
18.05.	24.0	24.0					24 / 24	12 / 12			
19.05.	24.0	24.0					14 / 14	10 / 10			1 / 1
20.05.	24.0	20.0					21 / 21	10 / 10			
21.05.	24.0	17.0					17 / 17	15 / 15			1 / 1
22.05.	24.0	17.0					16 / 16	14 / 14			
23.05.	24.0	12.0					18 / 18	16 / 16			1 / 1
24.05.	24.0	19.0					15 / 15	15 / 15			
25.05.	24.0	21.0					7 / 7	2 / 2			1 / 1
26.05.	24.0	20.0					8 / 8	2 / 2			
27.05.	24.0	23.0					24 / 24	24 / 24			1 / 1
28.05.	24.0	21.0					15 / 15	11 / 11			
29.05.	24.0	23.0					22 / 22	10 / 10			1 / 1
30.05.	24.0	22.0					24 / 24	24 / 24			
31.05.	24.0	21.0					24 / 24	24 / 24	4 / 4		1 / 1
01.06.	24.0	21.0					24 / 24	23 / 23	2 / 2		
02.06.	24.0	18.0					20 / 20	4 / 4			1 / 1
03.06.	24.0	24.0					23 / 23	12 / 12			
04.06.	24.0	20.0					24 / 24	9 / 9			1 / 1
05.06.	22.0	21.0					22 / 22	13 / 13			
06.06.	24.0	11.0					24 / 24	22 / 22			1 / 1
07.06.	24.0	15.0					19 / 19	14 / 14			
08.06.	24.0	12.0					24 / 24	22 / 22			1 / 1
09.06.	24.0	18.0					24 / 24	23 / 23			
10.06.	24.0	15.0					24 / 24	23 / 23			1 / 1
11.06.	24.0	22.0					24 / 24	24 / 24			
12.06.	24.0	20.0					17 / 17	13 / 13			1 / 1
13.06.	24.0	23.0					12 / 12	7 / 7			
14.06.	24.0	22.0					16 / 16	9 / 9			1 / 1
15.06.	24.0	21.0					18 / 18	13 / 13			
16.06.	24.0	22.0					19 / 19	16 / 16			1 / 1
17.06.	24.0	13.0					12 / 12	9 / 9			
18.06.	24.0	12.0					9 / 9	3 / 3			
19.06.	24.0	13.0					22 / 22	17 / 17			
20.06.	24.0	17.0					11 / 11	6 / 6			1 / 1
21.06.	24.0	13.0									
22.06.	24.0	9.0									
23.06.	24.0	15.0									

Operation H ours: 5017.0, Steady Op H ours: 4654.0, Availability O2: 100.0 %, Lines with LVV: 183

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' ... lotenje plin; 'NO' ... lotenje ulje; MX... mjevano lotenje; '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
24.06.	24.0	21.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
25.06.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
26.06.	24.0	22.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
27.06.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24						
28.06.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
29.06.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24						
30.06.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
01.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
02.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
03.07.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24						
04.07.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
05.07.	24.0	20.0	24 / 24	24 / 24						
06.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
07.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
08.07.	24.0	22.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
09.07.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24						
10.07.	24.0	23.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
11.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
12.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
13.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
14.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
15.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
16.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
17.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
18.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
19.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
20.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
21.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
22.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
23.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
24.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
25.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
26.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
27.07.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
28.07.	24.0	19.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
29.07.	24.0	22.0	24 / 24	24 / 24						
30.07.	7.0	7.0	7 / 7	7 / 7		1 / 1				
31.07.	23.0	6.0	23 / 23	23 / 23	23 / 23					
01.08.	24.0	9.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24	1 / 1				
02.08.	24.0	24.0	23 / 23	23 / 23	23 / 23					
03.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24	1 / 1				
04.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24					
05.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24	1 / 1				
06.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24					
07.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24	1 / 1				
08.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24					
09.08.	24.0	22.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24	1 / 1	4 / 4	2 / 2		
10.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24		2 / 2	1 / 1		
11.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24	1 / 1	4 / 4	4 / 4		
12.08.	24.0	22.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24		17 / 17	9 / 9		
13.08.	24.0	21.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24	1 / 1	7 / 7	6 / 6		
14.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24		10 / 10	9 / 9	1 / 1	
15.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24	1 / 1	23 / 23	22 / 22	9 / 9	1 / 1
16.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24		7 / 7	5 / 5	1 / 1	
17.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24	1 / 1				
18.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24		19 / 19	19 / 19	16 / 16	
19.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24	1 / 1	10 / 10	10 / 10	9 / 9	1 / 1
20.08.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24	24 / 24		11 / 11	11 / 11	9 / 9	

Operation H ours: 5017.0, Steady Op H ours: 4654.0, Availability O2: 100.0 %, Lines with LVV: 183

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' ... lotenje plin; 'NO' ... lotenje ulje; MX... mjevano lotenje; '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
24.06.	24.0	21.0					24 / 24	16 / 16		1 / 1
25.06.	24.0	24.0					13 / 13	12 / 12		
26.06.	24.0	22.0					4 / 4			1 / 1
27.06.	24.0	23.0					4 / 4	1 / 1		
28.06.	24.0	24.0					22 / 22	13 / 13		1 / 1
29.06.	24.0	23.0					20 / 20	6 / 6		
30.06.	24.0	24.0					24 / 24	20 / 20		1 / 1
01.07.	24.0	24.0					17 / 17	5 / 5		
02.07.	24.0	24.0								
03.07.	24.0	23.0								
04.07.	24.0	23.0					12 / 12	12 / 12	9 / 9	1 / 1
05.07.	24.0	20.0					24 / 24	24 / 24	6 / 6	
06.07.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	1 / 1	1 / 1
07.07.	24.0	24.0					13 / 13	13 / 13		
08.07.	24.0	22.0								
09.07.	24.0	23.0								
10.07.	24.0	23.0								
11.07.	24.0	24.0								
12.07.	24.0	24.0								
13.07.	24.0	24.0								
14.07.	24.0	24.0								
15.07.	24.0	24.0								
16.07.	24.0	24.0								
17.07.	24.0	24.0								
18.07.	24.0	24.0								
19.07.	24.0	24.0								
20.07.	24.0	24.0								
21.07.	24.0	24.0								
22.07.	24.0	24.0					6 / 6	1 / 1		
23.07.	24.0	24.0					15 / 15			
24.07.	24.0	24.0					22 / 22	7 / 7		1 / 1
25.07.	24.0	24.0					16 / 16	3 / 3		
26.07.	24.0	24.0					24 / 24	15 / 15		1 / 1
27.07.	24.0	24.0					7 / 7			
28.07.	24.0	19.0								
29.07.	24.0	22.0								
30.07.	7.0	7.0					5 / 5			
31.07.	23.0	6.0					10 / 10	5 / 5	1 / 1	
01.08.	24.0	9.0					10 / 10	8 / 8		
02.08.	24.0	24.0					19 / 19	16 / 16		
03.08.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24		1 / 1
04.08.	24.0	24.0					24 / 24	22 / 22		
05.08.	24.0	24.0					24 / 24	19 / 19		1 / 1
06.08.	24.0	24.0					20 / 20	4 / 4		
07.08.	24.0	24.0					21 / 21	13 / 13		1 / 1
08.08.	24.0	24.0					15 / 15	14 / 14		
09.08.	24.0	22.0					21 / 21	18 / 18		1 / 1
10.08.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24		
11.08.	24.0	24.0					24 / 24	23 / 23		1 / 1
12.08.	24.0	22.0					24 / 24	23 / 23		
13.08.	24.0	21.0					24 / 24	21 / 21		1 / 1
14.08.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24		
15.08.	24.0	24.0					24 / 24	23 / 23		1 / 1
16.08.	24.0	24.0					24 / 24	21 / 21		
17.08.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24		1 / 1
18.08.	24.0	24.0					10 / 10	6 / 6		
19.08.	24.0	24.0					4 / 4	1 / 1		
20.08.	24.0	24.0					4 / 4			

Operation H ours: 5017.0, Steady Op H ours: 4654.0, Availability O2: 100.0 %, Lines with LVV: 183

Legend  
sve koncentracije date su kod normiranih uvjeta 0 ěC, 1.013 hPa, suhi plin i 3 vol.% O2; protok dimnih plinova dat je kod normiranih uvjeta.  
'NG' ... lotenje plin; 'NO' ... lotenje ulje; MX... mjevano lotenje; '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
21.08.	24.0	24.0	10 / 10	10 / 10	10 / 10	1 / 1	7 / 7	7 / 7	7 / 7	1 / 1
22.08.	24.0	22.0					3 / 3	3 / 3		
23.08.	24.0	24.0					8 / 8	7 / 7	4 / 4	
24.08.	24.0	24.0					7 / 7	6 / 6	1 / 1	
25.08.	24.0	23.0					11 / 11	11 / 11	11 / 11	1 / 1
26.08.	24.0	23.0					18 / 18	18 / 18	13 / 13	
27.08.	24.0	21.0					24 / 24	23 / 23	11 / 11	1 / 1
28.08.	24.0	24.0					14 / 14	12 / 12	4 / 4	
29.08.	24.0	24.0					11 / 11	10 / 10	7 / 7	1 / 1
30.08.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	15 / 15	
31.08.	24.0	22.0	6 / 6	2 / 2			12 / 12	12 / 12	2 / 2	1 / 1
01.09.	24.0	22.0	6 / 6	4 / 4						
08.09.	24.0	22.0	4 / 4	4 / 4						
25.09.	24.0	24.0	2 / 2							
30.09.	24.0	24.0	1 / 1							
01.10.	24.0	24.0	4 / 4							
02.10.	24.0	24.0	17 / 17			1 / 1				
03.10.	24.0	24.0	24 / 24	10 / 10						
04.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
05.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
06.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
07.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
08.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
09.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24						
10.10.	24.0	24.0	24 / 24	24 / 24		1 / 1				
11.10.	24.0	24.0	14 / 14	14 / 14						
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.	24.0	24.0								
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								
26.10.	24.0	24.0								
27.10.	24.0	24.0								
28.10.	24.0	24.0								
29.10.	25.0	25.0								
30.10.	24.0	24.0								
31.10.	24.0	24.0								
01.11.	24.0	24.0								
09.11.	24.0	24.0								
10.11.	24.0	24.0								
11.11.	24.0	24.0								
12.11.	24.0	24.0								
13.11.	24.0	24.0								
14.11.	24.0	24.0								
15.11.	24.0	24.0								
16.11.	24.0	24.0								
17.11.	24.0	24.0								
18.11.	24.0	24.0								
19.11.	24.0	24.0								
20.11.	24.0	24.0								

Operation H ours: 5017.0, Steady Op H ours: 4654.0, Availability O2: 100.0 %, Lines with LVV: 183

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' ... lotenje plin; 'NO' ... lotenje ulje; MX... mjeþano lotenje; 'ST' ... start pogona; 'SP'... stop pogona; '-' ... van pogona  
F:greþka, C:umjeravanje, M:odrtavanje, S:zamjenska vrijednost, X:greþka 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 prekora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
21.08.	24.0	24.0					1 / 1			
22.08.	24.0	22.0					2 / 2			
23.08.	24.0	24.0					3 / 3			
24.08.	24.0	24.0					3 / 3			
25.08.	24.0	23.0								
26.08.	24.0	23.0								
27.08.	24.0	21.0								
28.08.	24.0	24.0								
29.08.	24.0	24.0								
30.08.	24.0	24.0								
31.08.	24.0	22.0								
01.09.	24.0	22.0								
08.09.	24.0	22.0								
25.09.	24.0	24.0								
30.09.	24.0	24.0					5 / 5			
01.10.	24.0	24.0					12 / 12	6 / 6		
02.10.	24.0	24.0					11 / 11	8 / 8		
03.10.	24.0	24.0					11 / 11	7 / 7		
04.10.	24.0	24.0					17 / 17	13 / 13		1 / 1
05.10.	24.0	24.0					20 / 20	17 / 17		
06.10.	24.0	24.0					16 / 16	7 / 7		1 / 1
07.10.	24.0	24.0					15 / 15	7 / 7		
08.10.	24.0	24.0					23 / 23	22 / 22		1 / 1
09.10.	24.0	24.0					21 / 21	21 / 21		
10.10.	24.0	24.0								
11.10.	24.0	24.0								
13.10.	24.0	24.0					12 / 12	4 / 4		
14.10.	24.0	24.0					18 / 18	8 / 8		1 / 1
15.10.	24.0	24.0					17 / 17	11 / 11		
16.10.	24.0	24.0					23 / 23	22 / 22		1 / 1
17.10.	24.0	24.0					21 / 21	20 / 20	12 / 12	
18.10.	24.0	24.0					17 / 17	16 / 16		1 / 1
19.10.	24.0	24.0					4 / 4			
20.10.	24.0	24.0					3 / 3			
21.10.	24.0	24.0					17 / 17	3 / 3		
22.10.	24.0	24.0					4 / 4			
23.10.	24.0	24.0					21 / 21	13 / 13		
24.10.	24.0	24.0					24 / 24	18 / 18		1 / 1
25.10.	24.0	24.0					24 / 24	15 / 15		
26.10.	24.0	24.0					22 / 22	12 / 12		1 / 1
27.10.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24		
28.10.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24		1 / 1
29.10.	25.0	25.0					25 / 25	25 / 25		
30.10.	24.0	24.0					24 / 24	22 / 22		1 / 1
31.10.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	12 / 12	
01.11.	24.0	24.0					21 / 21	21 / 21	10 / 10	1 / 1
09.11.	24.0	24.0					13 / 13	12 / 12		
10.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	3 / 3	
11.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	1 / 1	1 / 1
12.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	2 / 2	
13.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	15 / 15	1 / 1
14.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24		
15.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	16 / 16	1 / 1
16.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	19 / 19	
17.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	4 / 4	1 / 1
18.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	14 / 14	
19.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	21 / 21	1 / 1
20.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	24 / 24	

Operation H ours: 5017.0, Steady Op H ours: 4654.0, Availability O2: 100.0 %, Lines with LVV: 183

Legend  
 sve koncentracije date su kod normiranih uvjeta 0 ěC, 1.013 hPa, suhi plin i 3 vol.% O2; protok dimnih plinova dat je kod normiranih uvjeta.  
 'NG' ... lotenje plin; 'NO' ... lotenje ulje; MX... mjevano lotenje; '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
21.11.	24.0	24.0	1 / 1							
22.11.	24.0	12.0	3 / 3	1 / 1						
23.11.	24.0	24.0	13 / 13	1 / 1						
24.11.	24.0	24.0	9 / 9							
25.11.	24.0	24.0								
26.11.	24.0	24.0								
27.11.	24.0	24.0								
28.11.	11.0	10.0								
29.11.	0.0	0.0								
Sum Exceeding Limits	5017.0	4654.0	3021 / 3021	2953 / 2953	522 / 522	64 / 64	270 / 270	244 / 244	122 / 122	8 / 8
% from operating hours			60.2 / 60.2	58.9 / 58.9	10.4 / 10.4		5.4 / 5.4	4.9 / 4.9	2.4 / 2.4	
Lines with LVV				137				26		
Availability in %				100.0 %				99.2 %		

Operation H ours: 5017.0, Steady Op H ours: 4654.0, Availability O2: 100.0 %, Lines with LVV: 183

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' ... lotenje plin; 'NO' ... lotenje ulje; MX... mjevano lotenje; '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
21.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	17 / 17	1 / 1
22.11.	24.0	12.0					24 / 24	24 / 24	21 / 21	
23.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	24 / 24	1 / 1
24.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	24 / 24	
25.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	24 / 24	1 / 1
26.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	24 / 24	
27.11.	24.0	24.0					24 / 24	24 / 24	21 / 21	1 / 1
28.11.	11.0	10.0					24 / 24	24 / 24	4 / 4	
29.11.	0.0	0.0					11 / 11	11 / 11		1 / 1
Sum Exceeding Limits	5017.0	4654.0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	2448 / 2448	1938 / 1938	335 / 335	56 / 56
% from operating hours			0.0 / 0.0	0.0 / 0.0	0.0 / 0.0		48.8 / 48.8	38.6 / 38.6	6.7 / 6.7	
Lines with LVV									137	
Availability in %			100.0 %				100.0 %			

Operation H ours: 5017.0, Steady Op H ours: 4654.0, Availability O2: 100.0 %, Lines with LVV: 183

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' ... lotenje plin; 'NO' ... lotenje ulje; MX... mjevano lotenje; '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

