

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 48min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 14.03.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 1/12

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílne)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	UP	alternatívne	10.10	131547.25	118.99	964.81	
1:00	UP	alternatívne	10.31	121283.58	117.94	964.49	
1:30	UP	alternatívne	10.26	119542.42	125.17	964.18	
2:00	UP	alternatívne	10.13	123074.77	125.92	964.16	
2:30	UP	alternatívne	10.07	123210.81	123.87	963.81	
3:00	UP	alternatívne	9.84	123470.59	123.37	963.38	
3:30	UP	alternatívne	10.02	123488.70	121.30	962.83	
4:00	UP	alternatívne	10.05	123221.35	121.45	962.18	
4:30	UP	alternatívne	9.82	124259.69	121.17	961.99	
5:00	UP	alternatívne	10.03	130989.65	122.76	961.73	
5:30	UP	alternatívne	9.92	130572.35	128.71	961.35	
6:00	UP	alternatívne	10.08	132756.70	131.39	960.87	
6:30	UP	alternatívne	9.47	127981.16	131.20	960.56	
7:00	UP	alternatívne	9.21	128172.05	126.02	960.54	
7:30	UP	alternatívne	10.32	136567.47	120.86	960.49	
8:00	UP	alternatívne	10.25	135374.83	120.50	960.02	
8:30	UP	alternatívne	10.37	135872.98	122.52	959.43	
9:00	UP	alternatívne	10.02	126311.24	120.21	959.01	
9:30	UP	alternatívne	10.48	123536.85	120.26	958.67	
10:00	UP	alternatívne	10.54	124203.05	120.24	958.62	
10:30	UP	alternatívne	10.60	125414.20	121.72	958.45	
11:00	UP	alternatívne	10.57	124915.56	118.57	958.13	
11:30	UP	alternatívne	10.87	124825.70	118.01	958.10	
12:00	UP	alternatívne	10.75	125722.59	117.45	958.17	
12:30	UP	alternatívne	10.48	124008.51	124.93	958.01	
13:00	UP	alternatívne	10.51	126229.18	118.24	958.23	
13:30	UP	alternatívne	10.66	125093.07	117.59	958.86	
14:00	UP	alternatívne	10.58	123773.65	116.52	959.36	
14:30	UP	alternatívne	11.35	122971.43	116.51	959.72	
15:00	UP	alternatívne	10.79	118830.23	126.49	960.27	
15:30	UP	alternatívne	9.69	109275.15	118.57	961.17	
16:00	UP	alternatívne	10.50	119063.73	118.35	962.15	
16:30	UP	alternatívne	10.15	119140.65	118.42	963.17	
17:00	UP	alternatívne	9.96	119706.72	118.87	963.83	
17:30	UP	alternatívne	9.99	120355.96	118.67	964.16	
18:00	UP	alternatívne	9.94	119376.42	119.23	964.91	
18:30	UP	alternatívne	9.94	119564.00	120.32	965.45	
19:00	UP	alternatívne	9.36	119911.77	120.18	966.19	
19:30	UP	alternatívne	10.24	120768.39	120.43	966.72	
20:00	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	118.39	973.29	
20:30	UP	alternatívne	10.22	241988.78E	120.96	968.58	
21:00	UP	alternatívne	10.35	120928.40	124.08	968.34	
21:30	UP	alternatívne	10.24	119292.59	124.04	968.51	
22:00	UP	alternatívne	10.17	117215.08	123.50	969.13	
22:30	UP	alternatívne	9.03	110423.81	122.20	969.35	
23:00	UP	alternatívne	10.49	122411.42	119.86	969.95	
23:30	UP	alternatívne	10.03	121267.84	120.89	970.21	
24:00	UP	alternatívne	10.10	121362.07	121.40	970.71	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 48min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 14.03.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 2/12

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílne)					
I(%)					
PDH	10.22	128567.98	121.42	963.05	
EL (PDH)					
MZLd < EL v kg					
MZLd > EL v kg					
n PPH < 1.2*EL+I					
n PPH > 1.2*EL+I					
n PPH > 2*EL+I					
n platných PPH	47	46	48	48	
n neplatných PPH	1	2	0	0	
n nahradených PPH	1	2	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	9.03	109275.15	116.51	958.01	
Max PPH	11.79	241988.78	131.39	973.29	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 48min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 14.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 3/12

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.35	3104.96	-	
1:00	UP	alternatívne	13.29	2299.56	-	
1:30	UP	alternatívne	12.76	2526.53	-	
2:00	UP	alternatívne	13.58	2640.91	-	
2:30	UP	alternatívne	13.43	2581.21	-	
3:00	UP	alternatívne	13.70	2904.86	-	
3:30	UP	alternatívne	13.52	2698.86	-	
4:00	UP	alternatívne	13.55	2530.34	-	
4:30	UP	alternatívne	13.67	2729.22	-	
5:00	UP	alternatívne	13.58	2479.83	-	
5:30	UP	alternatívne	13.58	2713.78	-	
6:00	UP	alternatívne	13.52	2600.09	-	
6:30	UP	alternatívne	13.73	3048.49	-	
7:00	UP	alternatívne	13.86	3522.85	-	
7:30	UP	alternatívne	12.98	2732.74	-	
8:00	UP	alternatívne	13.02	3031.75	-	
8:30	UP	alternatívne	13.30	2517.25	-	
9:00	UP	alternatívne	13.26	2698.27	-	
9:30	UP	alternatívne	13.08	2702.44	-	
10:00	UP	alternatívne	13.03	2913.52	-	
10:30	UP	alternatívne	13.41	2763.18	-	
11:00	UP	alternatívne	13.30	2792.26	-	
11:30	UP	alternatívne	12.82	2490.13	-	
12:00	UP	alternatívne	12.83	2396.25	-	
12:30	UP	alternatívne	13.17	2548.57	-	
13:00	UP	alternatívne	13.36	2486.81	-	
13:30	UP	alternatívne	13.29	2399.23	-	
14:00	UP	alternatívne	13.36	2563.66	-	
14:30	UP	alternatívne	13.34	1168.73	-	
15:00	UP	alternatívne	13.31	1028.23	-	
15:30	UP	alternatívne	13.53	3066.46	-	
16:00	UP	alternatívne	12.79	2101.08	-	
16:30	UP	alternatívne	12.82	2762.64	-	
17:00	UP	alternatívne	12.88	3247.80	-	
17:30	UP	alternatívne	12.96	2829.11	-	
18:00	UP	alternatívne	12.85	2612.22	-	
18:30	UP	alternatívne	13.07	2645.89	-	
19:00	UP	alternatívne	13.45	3514.56	-	
19:30	UP	alternatívne	13.43	2105.40	-	
20:00	UP	alternatívne	12.73E	2798.15F	-	
20:30	UP	alternatívne	13.21	1977.89	-	
21:00	UP	alternatívne	13.43	1892.47	-	
21:30	UP	alternatívne	13.51	1932.13	-	
22:00	UP	alternatívne	13.57	2010.14	-	
22:30	UP	alternatívne	14.14	3045.38	-	
23:00	UP	alternatívne	13.45	1961.82	-	
23:30	UP	alternatívne	13.27	2485.70	-	
24:00	UP	alternatívne	13.37	2413.57	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 48min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 14.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 4/12

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.30	2557.85	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		7541.930	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	1	1	
n nahradených PPH	1	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	12.73	1028.23	
Max PPH	14.14	3522.85	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 48min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 14.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 5/12

Veličina			NO _x r		SO ₂ r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosílna)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	432.50	500.00	5.65	50.00	
1:00	UP	alternatívne	504.17	500.00	5.97	50.00	
1:30	UP	alternatívne	471.46	500.00	6.18	50.00	
2:00	UP	alternatívne	459.30	500.00	6.32	50.00	
2:30	UP	alternatívne	465.79	500.00	5.83	50.00	
3:00	UP	alternatívne	472.40	500.00	5.39	50.00	
3:30	UP	alternatívne	475.01	500.00	5.35	50.00	
4:00	UP	alternatívne	475.01	500.00	5.48	50.00	
4:30	UP	alternatívne	481.28	500.00	5.52	50.00	
5:00	UP	alternatívne	484.10	500.00	5.47	50.00	
5:30	UP	alternatívne	477.83	500.00	5.29	50.00	
6:00	UP	alternatívne	484.29	500.00	5.44	50.00	
6:30	UP	alternatívne	444.87	500.00	5.03	50.00	
7:00	UP	alternatívne	481.91	500.00	5.19	50.00	
7:30	UP	alternatívne	474.71	500.00	5.08	50.00	
8:00	UP	alternatívne	460.26	500.00	5.11	50.00	
8:30	UP	alternatívne	532.86	500.00	5.50	50.00	
9:00	UP	alternatívne	480.87	500.00	5.72	50.00	
9:30	UP	alternatívne	467.06	500.00	5.72	50.00	
10:00	UP	alternatívne	461.00	500.00	5.91	50.00	
10:30	UP	alternatívne	469.71	500.00	5.76	50.00	
11:00	UP	alternatívne	471.45	500.00	5.50	50.00	
11:30	UP	alternatívne	488.71	500.00	5.77	50.00	
12:00	UP	alternatívne	464.05	500.00	5.58	50.00	
12:30	UP	alternatívne	472.57	500.00	5.51	50.00	
13:00	UP	alternatívne	490.00	500.00	5.37	50.00	
13:30	UP	alternatívne	484.03	500.00	5.25	50.00	
14:00	UP	alternatívne	474.44	500.00	5.41	50.00	
14:30	UP	alternatívne	573.60	500.00	5.99	50.00	
15:00	UP	alternatívne	420.33	500.00	5.78	50.00	
15:30	UP	alternatívne	358.08	500.00	5.24	50.00	
16:00	UP	alternatívne	476.37	500.00	5.42	50.00	
16:30	UP	alternatívne	450.19	500.00	5.20	50.00	
17:00	UP	alternatívne	486.59	500.00	5.68	50.00	
17:30	UP	alternatívne	517.08	500.00	5.40	50.00	
18:00	UP	alternatívne	480.57	500.00	5.19	50.00	
18:30	UP	alternatívne	486.28	500.00	5.36	50.00	
19:00	UP	alternatívne	514.90	500.00	5.62	50.00	
19:30	UP	alternatívne	492.86	500.00	5.68	50.00	
20:00	UP	alternatívne	509.32F	500.00	6.63F	50.00	
20:30	UP	alternatívne	575.16	500.00	5.82	50.00	
21:00	UP	alternatívne	508.35	500.00	5.68	50.00	
21:30	UP	alternatívne	462.02	500.00	5.63	50.00	
22:00	UP	alternatívne	460.14	500.00	5.45	50.00	
22:30	UP	alternatívne	396.75	500.00	5.36	50.00	
23:00	UP	alternatívne	504.20	500.00	5.60	50.00	
23:30	UP	alternatívne	469.01	500.00	5.60	50.00	
24:00	UP	alternatívne	463.18	500.00	5.50	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 48min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 14.03.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 6/12

Veličina	NO _{xr}	SO _{2r}	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	500.00	50.00	Pozn.
EL(fosílna)	500.00	300.00	
I(%)	20	20	
PDH	476.54	5.54	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1414.750	16.670	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	358.08	5.03	
Max PPH	575.16	6.32	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 48min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 14.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 7/12

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	25.74	50.00	0.75	20.00	
1:00	UP	alternatívne	19.28	50.00	2.00	20.00	
1:30	UP	alternatívne	21.10	50.00	25.19	20.00	
2:00	UP	alternatívne	20.33	50.00	4.24	20.00	
2:30	UP	alternatívne	19.69	50.00	0.68	20.00	
3:00	UP	alternatívne	23.98	50.00	0.18	20.00	
3:30	UP	alternatívne	19.85	50.00	0.26	20.00	
4:00	UP	alternatívne	19.65	50.00	1.68	20.00	
4:30	UP	alternatívne	22.82	50.00	0.31	20.00	
5:00	UP	alternatívne	19.56	50.00	0.52	20.00	
5:30	UP	alternatívne	21.82	50.00	2.87	20.00	
6:00	UP	alternatívne	20.97	50.00	3.71	20.00	
6:30	UP	alternatívne	25.32	50.00	6.44	20.00	
7:00	UP	alternatívne	31.65	50.00	1.82	20.00	
7:30	UP	alternatívne	23.57	50.00	1.54	20.00	
8:00	UP	alternatívne	25.48	50.00	0.70	20.00	
8:30	UP	alternatívne	19.97	50.00	3.94	20.00	
9:00	UP	alternatívne	22.45	50.00	0.50	20.00	
9:30	UP	alternatívne	23.84	50.00	0.62	20.00	
10:00	UP	alternatívne	21.90	50.00	0.48	20.00	
10:30	UP	alternatívne	22.07	50.00	12.77	20.00	
11:00	UP	alternatívne	20.82	50.00	9.83	20.00	
11:30	UP	alternatívne	19.07	50.00	4.03	20.00	
12:00	UP	alternatívne	20.11	50.00	1.88	20.00	
12:30	UP	alternatívne	19.59	50.00	10.87	20.00	
13:00	UP	alternatívne	18.87	50.00	2.95	20.00	
13:30	UP	alternatívne	19.40	50.00	5.08	20.00	
14:00	UP	alternatívne	20.87	50.00	1.26	20.00	
14:30	UP	alternatívne	19.53	50.00	2.71	20.00	
15:00	UP	alternatívne	19.56	50.00	4.71	20.00	
15:30	UP	alternatívne	21.03	50.00	1.01	20.00	
16:00	UP	alternatívne	19.06	50.00	0.47	20.00	
16:30	UP	alternatívne	21.01	50.00	0.60	20.00	
17:00	UP	alternatívne	29.51	50.00	1.54	20.00	
17:30	UP	alternatívne	21.54	50.00	0.58	20.00	
18:00	UP	alternatívne	19.07	50.00	0.82	20.00	
18:30	UP	alternatívne	20.04	50.00	0.94	20.00	
19:00	UP	alternatívne	61.50	50.00	10.07	20.00	
19:30	UP	alternatívne	22.72	50.00	1.43	20.00	
20:00	UP	alternatívne	27.13F	50.00	1.01F	20.00	
20:30	UP	alternatívne	20.96	50.00	0.61F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	21.20	50.00	3.86	20.00	
21:30	UP	alternatívne	21.15	50.00	2.08	20.00	
22:00	UP	alternatívne	20.72	50.00	1.33	20.00	
22:30	UP	alternatívne	27.29	50.00	1.57	20.00	
23:00	UP	alternatívne	21.15	50.00	1.76	20.00	
23:30	UP	alternatívne	27.80	50.00	9.36	20.00	
24:00	UP	alternatívne	25.87	50.00	2.17	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 48min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 14.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 8/12

Veličina	TOCr	TZLr	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00	20.00	Pozn.
EL(fosílna)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	22.78	3.35	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	68.450	11.580	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	47	46	
n neplatných PPH	1	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	4.2%	
Min PPH	18.87	0.18	
Max PPH	61.50	25.19	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 48min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 14.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 9/12

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílna)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	7.37	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.95	30.00	
1:30	UP	alternatívne	6.30	30.00	
2:00	UP	alternatívne	7.16	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.81	30.00	
3:00	UP	alternatívne	7.45	30.00	
3:30	UP	alternatívne	8.47	30.00	
4:00	UP	alternatívne	9.00	30.00	
4:30	UP	alternatívne	10.07	30.00	
5:00	UP	alternatívne	10.52	30.00	
5:30	UP	alternatívne	13.43	30.00	
6:00	UP	alternatívne	15.80	30.00	
6:30	UP	alternatívne	15.93	30.00	
7:00	UP	alternatívne	16.84	30.00	
7:30	UP	alternatívne	10.98	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.97	30.00	
8:30	UP	alternatívne	9.28	30.00	
9:00	UP	alternatívne	8.33	30.00	
9:30	UP	alternatívne	8.08	30.00	
10:00	UP	alternatívne	7.81	30.00	
10:30	UP	alternatívne	9.43	30.00	
11:00	UP	alternatívne	10.09	30.00	
11:30	UP	alternatívne	7.52	30.00	
12:00	UP	alternatívne	6.15	30.00	
12:30	UP	alternatívne	7.46	30.00	
13:00	UP	alternatívne	6.88	30.00	
13:30	UP	alternatívne	5.59	30.00	
14:00	UP	alternatívne	5.41	30.00	
14:30	UP	alternatívne	6.61	30.00	
15:00	UP	alternatívne	8.77	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.54	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.46	30.00	
16:30	UP	alternatívne	5.10	30.00	
17:00	UP	alternatívne	4.84	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.25	30.00	
18:00	UP	alternatívne	5.11	30.00	
18:30	UP	alternatívne	5.50	30.00	
19:00	UP	alternatívne	7.88	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.42	30.00	
20:00	UP	alternatívne	13.52F	30.00	
20:30	UP	alternatívne	12.04	30.00	
21:00	UP	alternatívne	14.67	30.00	
21:30	UP	alternatívne	15.97	30.00	
22:00	UP	alternatívne	15.71	30.00	
22:30	UP	alternatívne	15.47	30.00	
23:00	UP	alternatívne	15.70	30.00	
23:30	UP	alternatívne	12.00	30.00	
24:00	UP	alternatívne	11.76	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 48min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	14.03.2025	Strana :	10/12

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.38	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	28.150	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	47	
n neplatných PPH	1	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	
Min PPH	4.84	
Max PPH	16.84	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I	OST - Odstavené	EL - Emisný limit
B - PPH > 1.2*EL+I	NAB - nábeh	PPH - Polhodinová priemerná hodnota
C - PPH > 2*EL+I	OKA - Odstávka	PDH - priemerná denná hodnota
F - neplatná	UP - Ustálená prevádzka	I - Interval spoľahlivosti
E - nahradená	SKU - Skúšanie	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
Q - PDH > EL	KAL - Kalibrácia	
	INY - Iný stav	
	VYP - Výpadok	
	ZPA - Zmena paliva	

.....

Prípadev protokol zo dňa 13.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 48min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 14.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
alternatívne
Kód: 1001
Strana : 11/12

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
00:48:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
00:50:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
03:37:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
03:37:55 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
03:37:55 1 - fosilne palivá ---bol zastavený
03:37:55 1 -
03:38:15 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
03:38:15 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
03:38:15 1 - fosilne palivá ---bol spustený
03:38:15 1 - alternatívne
04:40:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
04:42:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
04:48:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
04:50:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:51:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:07:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:46:55 1 - FLOW porucha prefuku ---bol zastavený
08:48:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
08:50:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
10:40:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
10:42:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
12:48:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
12:50:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
16:40:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
16:42:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
16:48:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
16:50:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
18:40:37 LogOFF
18:40:49 LogON : Administrator
19:44:10 Close
19:44:13 0 - Zatvorenie dokumentu zdroja
19:50:01 0 - opakované pustenie dokumentu zdroja
19:50:01 Open
19:50:02 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=0 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
19:50:13 1 - Zdroj bol spustený
19:50:13 0 - ioKanál ---NO ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---TZL ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---SO2 ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---TOC ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---TEMP ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---O2 ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---NH3 ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---H2 ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---CO ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---FLOW ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---T_EK1 ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---NO2 ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---T_EK2 ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---H2O ---bol prihlásený
19:50:13 0 - ioKanál ---PRES ---bol prihlásený
19:51:00 1 - Zmena stavu zdroja: --->Ustálená prevádzka - 00000000
19:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
19:55:28 LogON : operator
19:59:15 LogOFF
19:59:33 LogON : Administrator
20:01:04 0 - Zatvorenie dokumentu zdroja
20:01:04 Close
20:05:52 0 - opakované pustenie dokumentu zdroja
20:05:52 Open
20:05:53 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell A užívateľ=0 verzia=3.079 RSx 12-05-2022
20:06:03 1 - Zdroj bol spustený
20:06:03 0 - ioKanál ---NO ---bol prihlásený
20:06:03 0 - ioKanál ---TZL ---bol prihlásený
20:06:03 0 - ioKanál ---SO2 ---bol prihlásený
20:06:03 0 - ioKanál ---TOC ---bol prihlásený
20:06:03 0 - ioKanál ---TEMP ---bol prihlásený
20:06:03 0 - ioKanál ---O2 ---bol prihlásený
20:06:03 0 - ioKanál ---NH3 ---bol prihlásený
20:06:03 0 - ioKanál ---H2 ---bol prihlásený

.....
.....
.....

Prípadový protokol zo dňa 13.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 48min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 14.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
alternatívne
Kód: 1001
Strana : 12/12

20:06:04 0 - ioKanál ---CO ---bol prihlásený
20:06:04 0 - ioKanál ---FLOW ---bol prihlásený
20:06:04 0 - ioKanál ---T_EK1 ---bol prihlásený
20:06:04 0 - ioKanál ---NO2 ---bol prihlásený
20:06:04 0 - ioKanál ---T_EK2 ---bol prihlásený
20:06:04 0 - ioKanál ---H2O ---bol prihlásený
20:06:04 0 - ioKanál ---PRES ---bol prihlásený
20:06:05 1 - Zmena stavu zdroja: --->Ustálená prevádzka - 00000000
20:06:10 1 - alternatívne
20:06:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:10:12 LogON : operator
20:11:44 LogOFF
20:12:02 LogON : Administrator
20:12:08 Close
20:12:12 0 - Zatvorenie dokumentu zdroja
20:13:28 0 - opakované pustenie dokumentu zdroja
20:13:28 Open
20:13:29 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=0 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
20:13:39 1 - Zdroj bol spustený
20:13:39 0 - ioKanál ---NO ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---TZL ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---SO2 ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---TOC ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---TEMP ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---O2 ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---NH3 ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---H2 ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---CO ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---FLOW ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---T_EK1 ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---NO2 ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---T_EK2 ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---H2O ---bol prihlásený
20:13:39 0 - ioKanál ---PRES ---bol prihlásený
20:13:40 LogON : operator
20:14:00 1 - Zmena stavu zdroja: --->Ustálená prevádzka - 00000000
20:14:05 1 - alternatívne
20:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
20:50:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
21:13:18 LogOFF
21:13:47 LogON : Administrator
21:17:55 LogOFF
21:18:09 LogON : operator
22:40:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
22:42:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

.....
.....
.....