

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 28.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 1/11

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	9.70	317532.66	122.81	984.97	
1:00	UP	alternatívne	9.67	317067.69	122.58	984.73	
1:30	UP	alternatívne	9.57	314597.97	128.47	984.83	
2:00	OKA	alternatívne	9.74	316986.28	123.77	984.65	
2:30	OKA	alternatívne	9.84	312361.59	127.09	984.82	
3:00	UP	alternatívne	9.81	312929.94	121.96	984.99	
3:30	UP	alternatívne	9.15	313392.75	122.58	985.18	
4:00	UP	alternatívne	9.29	313809.50	117.03	985.28	
4:30	UP	alternatívne	9.14	317349.81	115.71	985.15	
5:00	UP	alternatívne	9.67	319183.03	118.35	985.28	
5:30	UP	alternatívne	9.79	316028.22	122.07	985.51	
6:00	UP	alternatívne	9.49	318785.91	124.57	985.70	
6:30	UP	alternatívne	9.01	312588.66	121.34	985.76	
7:00	UP	alternatívne	9.86	317015.06	123.87	986.02	
7:30	UP	alternatívne	9.72	321800.75	116.79	986.30	
8:00	UP	alternatívne	9.44	322008.78	116.71	986.52	
8:30	UP	alternatívne	9.73	321711.94	114.52	986.50	
9:00	UP	alternatívne	9.71	321043.75	115.71	986.53	
9:30	UP	alternatívne	9.61	323229.03	116.55	986.51	
10:00	UP	alternatívne	9.69	323838.19	116.20	986.26	
10:30	UP	alternatívne	9.45	321983.16	115.89	986.16	
11:00	UP	alternatívne	9.48	315475.00	127.46	985.86	
11:30	UP	alternatívne	9.75	318258.97	124.07	985.70	
12:00	UP	alternatívne	9.87	319959.84	124.04	985.64	
12:30	UP	alternatívne	9.97	321721.25	123.58	985.61	
13:00	UP	alternatívne	10.15	321274.69	124.62	985.38	
13:30	UP	alternatívne	9.99	318019.03	130.51	985.04	
14:00	UP	alternatívne	9.96	315632.38	132.56	984.90	
14:30	UP	alternatívne	10.14	314250.34	132.33	984.70	
15:00	UP	alternatívne	10.23	315664.34	124.67	984.50	
15:30	UP	alternatívne	9.42	313201.63	118.78	984.21	
16:00	UP	alternatívne	10.04	323055.19	119.80	984.26	
16:30	UP	alternatívne	9.91	319575.84	117.82	984.26	
17:00	UP	alternatívne	10.05	319117.41	116.60	984.22	
17:30	UP	alternatívne	10.23	319205.41	117.06	983.58	
18:00	UP	alternatívne	10.07	315917.34	120.66	983.76	
18:30	UP	alternatívne	10.00	313226.81	123.97	984.01	
19:00	UP	alternatívne	9.79	312915.69	124.29	984.24	
19:30	UP	alternatívne	9.68	312266.72	124.97	984.39	
20:00	UP	alternatívne	9.78	312983.50	125.50	984.61	
20:30	UP	alternatívne	9.55	310973.66	125.74	984.81	
21:00	UP	alternatívne	9.46	311159.09	126.80	985.19	
21:30	UP	alternatívne	9.64	312701.38	126.15	985.48	
22:00	UP	alternatívne	9.76	313861.78	126.43	985.57	
22:30	UP	alternatívne	9.34	309292.13	125.34	985.67	
23:00	UP	alternatívne	9.30	306183.28	125.07	985.64	
23:30	UP	alternatívne	9.73	313654.16	124.12	985.81	
24:00	UP	alternatívne	9.76	313255.69	123.85	985.86	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 28.05.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	9.71	316493.46	122.40	985.24	
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	46	46	46	46	
n neplatných PPH	0	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Min PPH	9.01	306183.28	114.52	983.58	
Max PPH	10.23	323838.19	132.56	986.53	

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 27.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 28.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 3/11

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílna)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.60	503.75	-	
1:00	UP	alternatívne	13.59	689.28	-	
1:30	UP	alternatívne	13.84	794.48	-	
2:00	OKA	alternatívne	13.53	-	-	
2:30	OKA	alternatívne	14.15	-	-	
3:00	UP	alternatívne	13.29	224.12	-	
3:30	UP	alternatívne	13.71	594.75	-	
4:00	UP	alternatívne	13.58	582.69	-	
4:30	UP	alternatívne	13.68	853.89	-	
5:00	UP	alternatívne	13.95	1439.49	-	
5:30	UP	alternatívne	14.03	1425.99	-	
6:00	UP	alternatívne	14.06	1421.17	-	
6:30	UP	alternatívne	14.43	2080.55	-	
7:00	UP	alternatívne	13.90	1550.04	-	
7:30	UP	alternatívne	13.95	1515.08	-	
8:00	UP	alternatívne	14.25	1985.29	-	
8:30	UP	alternatívne	13.94	1581.78	-	
9:00	UP	alternatívne	13.89	1655.89	-	
9:30	UP	alternatívne	14.15	1747.84	-	
10:00	UP	alternatívne	14.19	1410.41	-	
10:30	UP	alternatívne	14.21	1227.32	-	
11:00	UP	alternatívne	14.18	878.90	-	
11:30	UP	alternatívne	14.17	646.37	-	
12:00	UP	alternatívne	14.06	560.03	-	
12:30	UP	alternatívne	13.95	681.18	-	
13:00	UP	alternatívne	13.91	669.61	-	
13:30	UP	alternatívne	13.88	579.54	-	
14:00	UP	alternatívne	13.93	553.01	-	
14:30	UP	alternatívne	13.91	694.49	-	
15:00	UP	alternatívne	13.99	534.94	-	
15:30	UP	alternatívne	14.45	534.90	-	
16:00	UP	alternatívne	14.07	289.37	-	
16:30	UP	alternatívne	14.14	332.72	-	
17:00	UP	alternatívne	14.19	300.89	-	
17:30	UP	alternatívne	13.82	462.83	-	
18:00	UP	alternatívne	13.97	702.20	-	
18:30	UP	alternatívne	14.07	637.62	-	
19:00	UP	alternatívne	14.17	819.17	-	
19:30	UP	alternatívne	14.23	614.53	-	
20:00	UP	alternatívne	14.18	473.98	-	
20:30	UP	alternatívne	14.31	582.70	-	
21:00	UP	alternatívne	14.35	738.40	-	
21:30	UP	alternatívne	14.25	685.38	-	
22:00	UP	alternatívne	14.18	509.48	-	
22:30	UP	alternatívne	14.37	649.36	-	
23:00	UP	alternatívne	14.41	782.43	-	
23:30	UP	alternatívne	14.03	522.16	-	
24:00	UP	alternatívne	14.08	554.51	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 1001
 Tlačené dňa: 28.05.2025 Strana : 4/11

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	14.03	853.79	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		6544.070	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.29	224.12	
Max PPH	14.45	2080.55	

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 27.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 28.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 5/11

Veličina			NOx _r		SO2 _r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
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	494.10	500.00	5.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	464.67	500.00	5.45	50.00	
1:30	UP	alternatívne	453.01	500.00	5.53	50.00	
2:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
2:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
3:00	UP	alternatívne	358.29	500.00	5.21	50.00	
3:30	UP	alternatívne	316.04	500.00	4.32	50.00	
4:00	UP	alternatívne	347.55	500.00	3.86	50.00	
4:30	UP	alternatívne	335.64	500.00	3.99	50.00	
5:00	UP	alternatívne	448.99	500.00	3.80	50.00	
5:30	UP	alternatívne	442.06	500.00	4.10	50.00	
6:00	UP	alternatívne	393.73	500.00	4.02	50.00	
6:30	UP	alternatívne	365.59	500.00	3.75	50.00	
7:00	UP	alternatívne	361.86	500.00	4.27	50.00	
7:30	UP	alternatívne	364.61	500.00	3.78	50.00	
8:00	UP	alternatívne	353.18	500.00	3.54	50.00	
8:30	UP	alternatívne	400.97	500.00	3.81	50.00	
9:00	UP	alternatívne	403.26	500.00	3.30	50.00	
9:30	UP	alternatívne	402.11	500.00	3.98	50.00	
10:00	UP	alternatívne	382.14	500.00	4.18	50.00	
10:30	UP	alternatívne	396.98	500.00	4.16	50.00	
11:00	UP	alternatívne	475.71	500.00	4.52	50.00	
11:30	UP	alternatívne	491.25	500.00	4.77	50.00	
12:00	UP	alternatívne	495.08	500.00	5.02	50.00	
12:30	UP	alternatívne	468.03	500.00	4.94	50.00	
13:00	UP	alternatívne	474.49	500.00	4.53	50.00	
13:30	UP	alternatívne	475.69	500.00	4.51	50.00	
14:00	UP	alternatívne	492.03	500.00	4.57	50.00	
14:30	UP	alternatívne	492.91	500.00	4.93	50.00	
15:00	UP	alternatívne	447.09	500.00	4.85	50.00	
15:30	UP	alternatívne	502.75	500.00	4.29	50.00	
16:00	UP	alternatívne	507.95	500.00	4.24	50.00	
16:30	UP	alternatívne	482.97	500.00	4.09	50.00	
17:00	UP	alternatívne	491.59	500.00	4.88	50.00	
17:30	UP	alternatívne	460.86	500.00	5.07	50.00	
18:00	UP	alternatívne	429.62	500.00	4.72	50.00	
18:30	UP	alternatívne	470.86	500.00	4.30	50.00	
19:00	UP	alternatívne	423.08	500.00	4.12	50.00	
19:30	UP	alternatívne	468.54	500.00	4.35	50.00	
20:00	UP	alternatívne	485.30	500.00	4.43	50.00	
20:30	UP	alternatívne	465.53	500.00	3.71	50.00	
21:00	UP	alternatívne	446.38	500.00	3.92	50.00	
21:30	UP	alternatívne	519.36	500.00	4.02	50.00	
22:00	UP	alternatívne	499.80	500.00	3.93	50.00	
22:30	UP	alternatívne	452.77	500.00	3.88	50.00	
23:00	UP	alternatívne	500.45	500.00	3.85	50.00	
23:30	UP	alternatívne	451.66	500.00	4.28	50.00	
24:00	UP	alternatívne	473.98	500.00	3.78	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 28.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 6/11

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	
PDH	441.97	4.32	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3441.440	33.850	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	316.04	3.30	
Max PPH	519.36	5.53	

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 27.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 28.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 7/11

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	15.07	50.00	20.86	20.00	
1:00	UP	alternatívne	15.78	50.00	27.61	20.00	
1:30	UP	alternatívne	16.63	50.00	64.73	20.00	
2:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
2:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
3:00	UP	alternatívne	15.44	50.00	18.89	20.00	
3:30	UP	alternatívne	25.51	50.00	4.42	20.00	
4:00	UP	alternatívne	16.64	50.00	0.43	20.00	
4:30	UP	alternatívne	27.22	50.00	0.14	20.00	
5:00	UP	alternatívne	28.38	50.00	5.64	20.00	
5:30	UP	alternatívne	13.89	50.00	5.34	20.00	
6:00	UP	alternatívne	21.02	50.00	6.60	20.00	
6:30	UP	alternatívne	25.05	50.00	3.45	20.00	
7:00	UP	alternatívne	42.68	50.00	9.00	20.00	
7:30	UP	alternatívne	15.08	50.00	0.51	20.00	
8:00	UP	alternatívne	17.30	50.00	0.47	20.00	
8:30	UP	alternatívne	32.05	50.00	0.24	20.00	
9:00	UP	alternatívne	13.57	50.00	2.14	20.00	
9:30	UP	alternatívne	15.44	50.00	0.64	20.00	
10:00	UP	alternatívne	13.76	50.00	0.44	20.00	
10:30	UP	alternatívne	14.56	50.00	0.15	20.00	
11:00	UP	alternatívne	19.86	50.00	17.54	20.00	
11:30	UP	alternatívne	14.67	50.00	5.58	20.00	
12:00	UP	alternatívne	16.99	50.00	7.04	20.00	
12:30	UP	alternatívne	17.24	50.00	7.40	20.00	
13:00	UP	alternatívne	14.95	50.00	13.97	20.00	
13:30	UP	alternatívne	15.49	50.00	32.42	20.00	
14:00	UP	alternatívne	15.43	50.00	39.48	20.00	
14:30	UP	alternatívne	36.57	50.00	29.87	20.00	
15:00	UP	alternatívne	17.27	50.00	12.30	20.00	
15:30	UP	alternatívne	19.30	50.00	3.69	20.00	
16:00	UP	alternatívne	13.56	50.00	1.39	20.00	
16:30	UP	alternatívne	14.44	50.00	0.63	20.00	
17:00	UP	alternatívne	20.35	50.00	0.64	20.00	
17:30	UP	alternatívne	19.01	50.00	2.89	20.00	
18:00	UP	alternatívne	39.48	50.00	1.08	20.00	
18:30	UP	alternatívne	13.46	50.00	2.44	20.00	
19:00	UP	alternatívne	13.80	50.00	2.03	20.00	
19:30	UP	alternatívne	16.25	50.00	4.66	20.00	
20:00	UP	alternatívne	13.56	50.00	2.83	20.00	
20:30	UP	alternatívne	13.87	50.00	2.38	20.00	
21:00	UP	alternatívne	13.44	50.00	2.91	20.00	
21:30	UP	alternatívne	18.83	50.00	5.65	20.00	
22:00	UP	alternatívne	14.51	50.00	4.63	20.00	
22:30	UP	alternatívne	12.59	50.00	3.17	20.00	
23:00	UP	alternatívne	15.03	50.00	3.91	20.00	
23:30	UP	alternatívne	14.72	50.00	4.30	20.00	
24:00	UP	alternatívne	13.09	50.00	1.90	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 28.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 8/11

Veličina	TOCr	TZLr	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00	20.00	
EL(fosílné)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	18.54	8.44	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	142.970	78.120	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.59	0.14	
Max PPH	42.68	64.73	

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 27.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 28.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 9/11

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílna)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	10.07	30.00	
1:00	UP	alternatívne	9.05	30.00	
1:30	UP	alternatívne	10.35	30.00	
2:00	OKA	alternatívne	-	-	
2:30	OKA	alternatívne	-	-	
3:00	UP	alternatívne	6.93	30.00	
3:30	UP	alternatívne	10.17	30.00	
4:00	UP	alternatívne	11.53	30.00	
4:30	UP	alternatívne	12.85	30.00	
5:00	UP	alternatívne	14.88	30.00	
5:30	UP	alternatívne	14.96	30.00	
6:00	UP	alternatívne	15.57	30.00	
6:30	UP	alternatívne	14.58	30.00	
7:00	UP	alternatívne	18.31	30.00	
7:30	UP	alternatívne	13.53	30.00	
8:00	UP	alternatívne	12.88	30.00	
8:30	UP	alternatívne	12.24	30.00	
9:00	UP	alternatívne	9.45	30.00	
9:30	UP	alternatívne	8.83	30.00	
10:00	UP	alternatívne	9.00	30.00	
10:30	UP	alternatívne	8.85	30.00	
11:00	UP	alternatívne	12.43	30.00	
11:30	UP	alternatívne	13.41	30.00	
12:00	UP	alternatívne	12.54	30.00	
12:30	UP	alternatívne	12.34	30.00	
13:00	UP	alternatívne	11.77	30.00	
13:30	UP	alternatívne	12.87	30.00	
14:00	UP	alternatívne	14.07	30.00	
14:30	UP	alternatívne	15.26	30.00	
15:00	UP	alternatívne	14.01	30.00	
15:30	UP	alternatívne	11.18	30.00	
16:00	UP	alternatívne	10.21	30.00	
16:30	UP	alternatívne	9.42	30.00	
17:00	UP	alternatívne	9.40	30.00	
17:30	UP	alternatívne	8.65	30.00	
18:00	UP	alternatívne	8.72	30.00	
18:30	UP	alternatívne	11.79	30.00	
19:00	UP	alternatívne	12.36	30.00	
19:30	UP	alternatívne	13.33	30.00	
20:00	UP	alternatívne	14.50	30.00	
20:30	UP	alternatívne	15.18	30.00	
21:00	UP	alternatívne	14.80	30.00	
21:30	UP	alternatívne	15.44	30.00	
22:00	UP	alternatívne	15.83	30.00	
22:30	UP	alternatívne	14.87	30.00	
23:00	UP	alternatívne	15.15	30.00	
23:30	UP	alternatívne	15.04	30.00	
24:00	UP	alternatívne	15.41	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 28.05.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 10/11

Veličina	NH3r	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	12.48	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	95.530	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	46	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	6.93	
Max PPH	18.31	

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

.....

.....

.....

Prípadev protokol zo dňa 27.05.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	28.05.2025	Strana :	11/11

```

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:38:05 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
01:38:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
01:39:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
01:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
02:00:15 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
02:00:15 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
02:00:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
02:00:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:04:40 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
02:04:40 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
02:04:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
02:04:45 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:19:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
02:19:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
02:19:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
02:19:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:24:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
02:24:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
02:25:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
05:48:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:48:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:50:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
05:50:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:53:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:08:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:32:35 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
09:32:35 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
09:32:35 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
09:32:35 1 -
09:32:45 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
09:32:45 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
09:32:45 1 - fosílna palivá ---bol spustený
09:32:45 1 - alternatívne
09:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:51:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:48:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:50:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
16:30:25 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
16:30:25 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
16:30:25 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
16:30:25 1 -
16:30:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
16:30:35 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
16:30:35 1 - fosílna palivá ---bol spustený
16:30:35 1 - alternatívne
17:48:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:48:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:50:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:50:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:52:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:09:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:48:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:50:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

```

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