

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.07.2025

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

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílna)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	UP	alternatívne	9.92	322153.38	121.97	982.16	
1:00	UP	alternatívne	10.37	322448.66	123.13	981.80	
1:30	UP	alternatívne	10.05	322141.22	121.29	981.72	
2:00	UP	alternatívne	10.05	322167.34	120.83	981.45	
2:30	UP	alternatívne	10.26	318180.25	119.82	981.36	
3:00	UP	alternatívne	10.32	316458.06	118.85	981.55	
3:30	UP	alternatívne	10.16	317853.41	119.30	981.81	
4:00	UP	alternatívne	10.21	318512.66	118.98	981.62	
4:30	UP	alternatívne	10.33	319367.84	119.30	981.75	
5:00	UP	alternatívne	10.26	318503.88	119.63	981.64	
5:30	UP	alternatívne	10.19	314215.38	122.73	981.57	
6:00	UP	alternatívne	10.26	315861.72	119.87	981.53	
6:30	UP	alternatívne	10.04	315424.47	120.09	981.41	
7:00	UP	alternatívne	9.25	305669.88	120.78	981.05	
7:30	UP	alternatívne	10.11	314667.38	124.85	981.27	
8:00	UP	alternatívne	10.17	315441.66	122.44	981.25	
8:30	UP	alternatívne	10.04	315318.22	122.92	981.26	
9:00	UP	alternatívne	10.02	317487.75	121.08	981.52	
9:30	UP	alternatívne	10.16	318087.41	120.61	981.63	
10:00	UP	alternatívne	9.80	318685.44	119.30	981.87	
10:30	UP	alternatívne	9.89	316315.09	122.55	981.63	
11:00	UP	alternatívne	9.73	313391.75	123.75	981.40	
11:30	UP	alternatívne	9.68	314751.97	123.65	981.38	
12:00	UP	alternatívne	10.01	318304.00	121.88	981.22	
12:30	UP	alternatívne	9.69	316096.56	121.11	981.15	
13:00	UP	alternatívne	9.94	315277.31	121.75	980.98	
13:30	UP	alternatívne	10.06	316938.81	120.80	981.05	
14:00	UP	alternatívne	10.06	317109.47	119.67	981.29	
14:30	UP	alternatívne	9.84	318046.75	119.35	981.87	
15:00	UP	alternatívne	8.98	309077.88	117.08	981.62	
15:30	UP	alternatívne	10.09	317639.94	118.53	981.46	
16:00	UP	alternatívne	10.10	320158.31	119.31	981.38	
16:30	UP	alternatívne	9.96	319574.56	119.62	981.02	
17:00	UP	alternatívne	9.78	317336.38	119.86	980.94	
17:30	UP	alternatívne	10.25	318431.22	119.74	980.98	
18:00	UP	alternatívne	10.18	318283.88	121.13	981.71	
18:30	UP	alternatívne	10.12	316455.03	120.14	981.69	
19:00	UP	alternatívne	10.24	319414.69	118.23	981.87	
19:30	UP	alternatívne	10.27	320043.75	119.80	981.54	
20:00	UP	alternatívne	10.16	317776.19	119.96	981.44	
20:30	UP	alternatívne	10.06	318647.13	119.77	981.74	
21:00	UP	alternatívne	9.93	319622.41	120.00	981.72	
21:30	UP	alternatívne	9.87	314714.28	122.37	982.03	
22:00	UP	alternatívne	9.80	314754.78	121.20	982.17	
22:30	UP	alternatívne	9.79	315359.75	120.85	982.33	
23:00	UP	alternatívne	9.18	309566.31	117.98	982.22	
23:30	UP	alternatívne	9.78	314401.59	118.43	982.46	
24:00	UP	alternatívne	9.94	319497.31	119.67	982.50	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.07.2025

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	9.99	316992.36	120.54	981.58	
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	48	48	48	48	
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	8.98	305669.88	117.08	980.94	
Max PPH	10.37	322448.66	124.85	982.50	

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 12.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.07.2025

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

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílné)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.87	1304.24	-	
1:00	UP	alternatívne	13.75	1148.95	-	
1:30	UP	alternatívne	13.98	1606.48	-	
2:00	UP	alternatívne	13.95	1376.83	-	
2:30	UP	alternatívne	13.86	1205.41	-	
3:00	UP	alternatívne	13.73	1136.25	-	
3:30	UP	alternatívne	13.87	1306.70	-	
4:00	UP	alternatívne	13.79	1223.63	-	
4:30	UP	alternatívne	13.71	923.10	-	
5:00	UP	alternatívne	13.71	805.50	-	
5:30	UP	alternatívne	13.84	873.56	-	
6:00	UP	alternatívne	13.85	1191.80	-	
6:30	UP	alternatívne	13.87	1439.87	-	
7:00	UP	alternatívne	14.21	1816.55	-	
7:30	UP	alternatívne	13.68	1799.79	-	
8:00	UP	alternatívne	13.37	1509.85	-	
8:30	UP	alternatívne	13.54	1424.57	-	
9:00	UP	alternatívne	13.71	1065.92	-	
9:30	UP	alternatívne	13.72	947.07	-	
10:00	UP	alternatívne	13.79	1698.63	-	
10:30	UP	alternatívne	13.83	1486.82	-	
11:00	UP	alternatívne	14.02	1710.81	-	
11:30	UP	alternatívne	13.99	1883.14	-	
12:00	UP	alternatívne	13.88	1279.97	-	
12:30	UP	alternatívne	13.99	1684.71	-	
13:00	UP	alternatívne	13.97	1068.25	-	
13:30	UP	alternatívne	14.00	715.59	-	
14:00	UP	alternatívne	14.02	784.89	-	
14:30	UP	alternatívne	14.09	1140.40	-	
15:00	UP	alternatívne	14.33	1273.86	-	
15:30	UP	alternatívne	13.69	1097.59	-	
16:00	UP	alternatívne	13.51	1072.59	-	
16:30	UP	alternatívne	13.60	1177.92	-	
17:00	UP	alternatívne	13.71	1239.35	-	
17:30	UP	alternatívne	13.58	785.47	-	
18:00	UP	alternatívne	13.89	899.62	-	
18:30	UP	alternatívne	13.96	935.97	-	
19:00	UP	alternatívne	13.34	1034.38	-	
19:30	UP	alternatívne	13.33	903.56	-	
20:00	UP	alternatívne	13.51	1059.74	-	
20:30	UP	alternatívne	13.47	1217.39	-	
21:00	UP	alternatívne	13.52	966.45	-	
21:30	UP	alternatívne	14.01	881.09	-	
22:00	UP	alternatívne	14.03	1123.62	-	
22:30	UP	alternatívne	14.01	1120.96	-	
23:00	UP	alternatívne	14.41	1232.78	-	
23:30	UP	alternatívne	14.09	1342.68	-	
24:00	UP	alternatívne	13.91	1277.01	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.07.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.07.2025	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.82	1212.53	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		9247.260	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.33	715.59	
Max PPH	14.41	1883.14	

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 12.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.07.2025

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

Veličina			NOx _r		SO ₂ _r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosílné)			500.00		300.00		
l(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	449.76	500.00	5.37	50.00	
1:00	UP	alternatívne	478.31	500.00	5.75	50.00	
1:30	UP	alternatívne	478.38	500.00	5.47	50.00	
2:00	UP	alternatívne	483.51	500.00	5.60	50.00	
2:30	UP	alternatívne	481.84	500.00	5.51	50.00	
3:00	UP	alternatívne	479.67	500.00	5.53	50.00	
3:30	UP	alternatívne	465.88	500.00	5.79	50.00	
4:00	UP	alternatívne	482.31	500.00	5.75	50.00	
4:30	UP	alternatívne	491.17	500.00	5.69	50.00	
5:00	UP	alternatívne	479.22	500.00	5.59	50.00	
5:30	UP	alternatívne	484.57	500.00	5.73	50.00	
6:00	UP	alternatívne	473.22	500.00	6.10	50.00	
6:30	UP	alternatívne	465.19	500.00	5.90	50.00	
7:00	UP	alternatívne	448.03	500.00	10.98	50.00	
7:30	UP	alternatívne	476.52	500.00	15.84	50.00	
8:00	UP	alternatívne	481.18	500.00	14.81	50.00	
8:30	UP	alternatívne	475.31	500.00	14.37	50.00	
9:00	UP	alternatívne	473.60	500.00	11.93	50.00	
9:30	UP	alternatívne	484.44	500.00	6.76	50.00	
10:00	UP	alternatívne	441.77	500.00	11.41	50.00	
10:30	UP	alternatívne	465.33	500.00	13.90	50.00	
11:00	UP	alternatívne	467.78	500.00	11.46	50.00	
11:30	UP	alternatívne	477.05	500.00	11.24	50.00	
12:00	UP	alternatívne	473.96	500.00	13.12	50.00	
12:30	UP	alternatívne	473.53	500.00	14.98	50.00	
13:00	UP	alternatívne	506.16	500.00	12.20	50.00	
13:30	UP	alternatívne	489.05	500.00	8.63	50.00	
14:00	UP	alternatívne	471.42	500.00	10.98	50.00	
14:30	UP	alternatívne	476.56	500.00	13.48	50.00	
15:00	UP	alternatívne	437.22	500.00	10.42	50.00	
15:30	UP	alternatívne	495.98	500.00	12.49	50.00	
16:00	UP	alternatívne	474.65	500.00	16.87	50.00	
16:30	UP	alternatívne	474.59	500.00	16.45	50.00	
17:00	UP	alternatívne	440.46	500.00	16.96	50.00	
17:30	UP	alternatívne	489.41	500.00	9.88	50.00	
18:00	UP	alternatívne	465.45	500.00	7.74	50.00	
18:30	UP	alternatívne	475.04	500.00	7.60	50.00	
19:00	UP	alternatívne	479.30	500.00	7.16	50.00	
19:30	UP	alternatívne	479.84	500.00	7.03	50.00	
20:00	UP	alternatívne	460.00	500.00	9.32	50.00	
20:30	UP	alternatívne	484.25	500.00	10.19	50.00	
21:00	UP	alternatívne	509.63	500.00	9.68	50.00	
21:30	UP	alternatívne	458.21	500.00	9.55	50.00	
22:00	UP	alternatívne	463.30	500.00	13.02	50.00	
22:30	UP	alternatívne	470.11	500.00	14.87	50.00	
23:00	UP	alternatívne	453.43	500.00	12.15	50.00	
23:30	UP	alternatívne	473.24	500.00	9.76	50.00	
24:00	UP	alternatívne	485.56	500.00	11.25	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.07.2025

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	473.84	10.05	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3607.410	76.770	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	437.22	5.37	
Max PPH	509.63	16.96	

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 12.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.07.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosilne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	35.46	50.00	0.77	20.00	
1:00	UP	alternatívne	30.38	50.00	4.37	20.00	
1:30	UP	alternatívne	25.90	50.00	0.75	20.00	
2:00	UP	alternatívne	25.45	50.00	0.38	20.00	
2:30	UP	alternatívne	25.23	50.00	0.42	20.00	
3:00	UP	alternatívne	25.91	50.00	2.53	20.00	
3:30	UP	alternatívne	30.23	50.00	0.58	20.00	
4:00	UP	alternatívne	35.16	50.00	0.50	20.00	
4:30	UP	alternatívne	26.52	50.00	1.07	20.00	
5:00	UP	alternatívne	25.22	50.00	0.15	20.00	
5:30	UP	alternatívne	29.34	50.00	7.49	20.00	
6:00	UP	alternatívne	35.67	50.00	0.74	20.00	
6:30	UP	alternatívne	33.51	50.00	0.29	20.00	
7:00	UP	alternatívne	40.14	50.00	0.90	20.00	
7:30	UP	alternatívne	33.06	50.00	6.48	20.00	
8:00	UP	alternatívne	24.23	50.00	13.18	20.00	
8:30	UP	alternatívne	26.54	50.00	15.25	20.00	
9:00	UP	alternatívne	20.28	50.00	8.76	20.00	
9:30	UP	alternatívne	16.11	50.00	19.59	20.00	
10:00	UP	alternatívne	29.40	50.00	22.83	20.00	
10:30	UP	alternatívne	25.89	50.00	35.06	20.00	
11:00	UP	alternatívne	32.97	50.00	7.40	20.00	
11:30	UP	alternatívne	45.51	50.00	5.62	20.00	
12:00	UP	alternatívne	26.08	50.00	1.81	20.00	
12:30	UP	alternatívne	39.70	50.00	0.47	20.00	
13:00	UP	alternatívne	36.05	50.00	0.90	20.00	
13:30	UP	alternatívne	26.09	50.00	2.40	20.00	
14:00	UP	alternatívne	24.30	50.00	0.47	20.00	
14:30	UP	alternatívne	33.69	50.00	0.44	20.00	
15:00	UP	alternatívne	34.63	50.00	0.53	20.00	
15:30	UP	alternatívne	34.91	50.00	0.63	20.00	
16:00	UP	alternatívne	35.11	50.00	2.46	20.00	
16:30	UP	alternatívne	44.26	50.00	0.80	20.00	
17:00	UP	alternatívne	47.45	50.00	0.75	20.00	
17:30	UP	alternatívne	28.43	50.00	1.44	20.00	
18:00	UP	alternatívne	30.97	50.00	3.09	20.00	
18:30	UP	alternatívne	31.02	50.00	0.61	20.00	
19:00	UP	alternatívne	29.60	50.00	2.02	20.00	
19:30	UP	alternatívne	29.22	50.00	5.80	20.00	
20:00	UP	alternatívne	33.01	50.00	6.57	20.00	
20:30	UP	alternatívne	36.66	50.00	5.09	20.00	
21:00	UP	alternatívne	35.61	50.00	3.79	20.00	
21:30	UP	alternatívne	31.97	50.00	1.56	20.00	
22:00	UP	alternatívne	34.70	50.00	2.22	20.00	
22:30	UP	alternatívne	37.17	50.00	0.64	20.00	
23:00	UP	alternatívne	34.34	50.00	0.19	20.00	
23:30	UP	alternatívne	34.30	50.00	0.47	20.00	
24:00	UP	alternatívne	28.95	50.00	5.30	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.07.2025

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	31.59	4.28	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	240.900	32.480	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	16.11	0.15	
Max PPH	47.45	35.06	

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 12.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.07.2025

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	9.41	30.00	
1:00	UP	alternatívne	12.19	30.00	
1:30	UP	alternatívne	11.87	30.00	
2:00	UP	alternatívne	11.87	30.00	
2:30	UP	alternatívne	12.55	30.00	
3:00	UP	alternatívne	12.61	30.00	
3:30	UP	alternatívne	13.20	30.00	
4:00	UP	alternatívne	13.31	30.00	
4:30	UP	alternatívne	12.81	30.00	
5:00	UP	alternatívne	12.42	30.00	
5:30	UP	alternatívne	15.38	30.00	
6:00	UP	alternatívne	16.82	30.00	
6:30	UP	alternatívne	18.54	30.00	
7:00	UP	alternatívne	17.08	30.00	
7:30	UP	alternatívne	17.66	30.00	
8:00	UP	alternatívne	9.93	30.00	
8:30	UP	alternatívne	7.65	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.05	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.49	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.87	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.22	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.91	30.00	
11:30	UP	alternatívne	9.38	30.00	
12:00	UP	alternatívne	9.26	30.00	
12:30	UP	alternatívne	8.81	30.00	
13:00	UP	alternatívne	9.52	30.00	
13:30	UP	alternatívne	9.85	30.00	
14:00	UP	alternatívne	9.01	30.00	
14:30	UP	alternatívne	8.92	30.00	
15:00	UP	alternatívne	8.68	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.15	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.99	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.10	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.27	30.00	
17:30	UP	alternatívne	6.75	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.53	30.00	
18:30	UP	alternatívne	8.82	30.00	
19:00	UP	alternatívne	7.75	30.00	
19:30	UP	alternatívne	6.44	30.00	
20:00	UP	alternatívne	6.26	30.00	
20:30	UP	alternatívne	6.74	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.76	30.00	
21:30	UP	alternatívne	7.93	30.00	
22:00	UP	alternatívne	10.00	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.96	30.00	
23:00	UP	alternatívne	10.31	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.22	30.00	
24:00	UP	alternatívne	9.06	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.07.2025

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	9.80	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	74.460	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	48	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	4.87	
Max PPH	18.54	

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

.....

.....

.....

Prípadový protokol zo dňa 12.07.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min	Kód:	1001
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	11/11
Tlačené dňa:	13.07.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:49:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:47:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:49:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:50:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:52:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:51:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:07:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:47:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:49:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:51:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:53:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:49:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:50:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:52:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:51:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:47:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:49:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:50:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:52:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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