

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.07.2025

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	10.59	312977.22	123.19	982.19	
1:00	UP	alternatívne	10.29	312704.47	123.58	982.30	
1:30	UP	alternatívne	10.31	314116.47	123.95	982.21	
2:00	UP	alternatívne	10.28	313741.72	123.28	982.25	
2:30	UP	alternatívne	10.28	313080.50	123.87	982.35	
3:00	UP	alternatívne	10.31	313498.31	123.24	982.25	
3:30	UP	alternatívne	10.35	316414.06	123.38	982.32	
4:00	UP	alternatívne	10.16	316734.63	122.99	982.32	
4:30	UP	alternatívne	10.00	315995.25	122.92	982.49	
5:00	UP	alternatívne	10.11	316225.22	122.54	982.63	
5:30	UP	alternatívne	10.04	314396.53	122.57	982.70	
6:00	UP	alternatívne	9.86	315606.03	122.67	982.98	
6:30	UP	alternatívne	9.22	309088.47	121.53	982.70	
7:00	UP	alternatívne	10.44	319483.59	124.28	982.98	
7:30	UP	alternatívne	10.16	321504.34	124.27	983.31	
8:00	UP	alternatívne	10.32	319071.00	123.63	983.44	
8:30	UP	alternatívne	10.04	318134.88	121.34	983.40	
9:00	UP	alternatívne	9.99	321411.16	120.22	983.45	
9:30	UP	alternatívne	10.02	319120.44	123.13	983.42	
10:00	UP	alternatívne	10.20	316921.63	127.74	983.43	
10:30	UP	alternatívne	9.91	317347.69	122.69	983.35	
11:00	UP	alternatívne	10.00	316720.97	121.28	983.27	
11:30	UP	alternatívne	10.01	317190.97	120.15	983.06	
12:00	UP	alternatívne	9.96	316163.97	120.43	983.07	
12:30	UP	alternatívne	9.96	315777.09	122.89	983.18	
13:00	UP	alternatívne	10.11	314832.38	123.36	982.95	
13:30	UP	alternatívne	9.98	313925.38	123.66	982.65	
14:00	UP	alternatívne	10.10	314173.88	124.72	982.45	
14:30	UP	alternatívne	10.17	315555.44	123.73	982.30	
15:00	UP	alternatívne	9.27	308330.91	123.04	982.22	
15:30	UP	alternatívne	10.51	318679.72	122.34	982.26	
16:00	UP	alternatívne	10.54	321917.34	122.38	982.26	
16:30	UP	alternatívne	10.47	323134.03	122.46	982.22	
17:00	UP	alternatívne	10.51	319747.63	122.16	982.26	
17:30	UP	alternatívne	10.47	321587.44	120.56	982.13	
18:00	UP	alternatívne	10.68	323101.56	120.98	982.26	
18:30	UP	alternatívne	10.55	321422.88	122.61	982.57	
19:00	UP	alternatívne	10.24	320276.63	120.88	981.97	
19:30	UP	alternatívne	10.41	322369.03	120.05	982.41	
20:00	UP	alternatívne	10.31	322009.34	120.73	982.72	
20:30	UP	alternatívne	10.53	322293.44	120.41	982.88	
21:00	UP	alternatívne	10.36	322931.31	120.76	983.08	
21:30	UP	alternatívne	10.36	320807.03	122.77	983.25	
22:00	UP	alternatívne	10.52	319304.84	122.62	983.35	
22:30	UP	alternatívne	10.11	319050.41	121.03	983.35	
23:00	UP	alternatívne	9.32	311173.81	118.20	983.39	
23:30	UP	alternatívne	10.37	322052.63	119.11	983.50	
24:00	UP	alternatívne	10.58	319660.31	119.74	983.41	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.07.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílné)					
I(%)					
PDH	10.19	317536.75	122.29	982.77	
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	9.22	308330.91	118.20	981.97	
Max PPH	10.68	323134.03	127.74	983.50	

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 30.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.07.2025

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	13.31	478.29	-	
1:00	UP	alternatívne	13.50	563.97	-	
1:30	UP	alternatívne	13.66	572.95	-	
2:00	UP	alternatívne	13.78	486.95	-	
2:30	UP	alternatívne	13.86	466.14	-	
3:00	UP	alternatívne	14.06	433.97	-	
3:30	UP	alternatívne	13.99	520.21	-	
4:00	UP	alternatívne	14.15	564.68	-	
4:30	UP	alternatívne	14.19	508.79	-	
5:00	UP	alternatívne	14.20	499.99	-	
5:30	UP	alternatívne	14.28	717.97	-	
6:00	UP	alternatívne	14.37	957.70	-	
6:30	UP	alternatívne	14.79	1357.00	-	
7:00	UP	alternatívne	13.52	111.50	-	
7:30	UP	alternatívne	14.00	1164.46	-	
8:00	UP	alternatívne	13.85	471.15	-	
8:30	UP	alternatívne	13.95	349.34	-	
9:00	UP	alternatívne	14.09	464.02	-	
9:30	UP	alternatívne	13.93	269.37	-	
10:00	UP	alternatívne	13.92	242.61	-	
10:30	UP	alternatívne	14.14	364.10	-	
11:00	UP	alternatívne	14.18	295.79	-	
11:30	UP	alternatívne	14.21	392.02	-	
12:00	UP	alternatívne	14.16	371.48	-	
12:30	UP	alternatívne	14.06	464.43	-	
13:00	UP	alternatívne	14.02	434.04	-	
13:30	UP	alternatívne	14.00	349.83	-	
14:00	UP	alternatívne	13.92	352.35	-	
14:30	UP	alternatívne	13.95	354.86	-	
15:00	UP	alternatívne	14.46	681.22	-	
15:30	UP	alternatívne	13.90	435.60	-	
16:00	UP	alternatívne	13.89	481.54	-	
16:30	UP	alternatívne	13.90	487.96	-	
17:00	UP	alternatívne	13.90	556.07	-	
17:30	UP	alternatívne	13.93	550.78	-	
18:00	UP	alternatívne	13.51	508.23	-	
18:30	UP	alternatívne	13.83	441.23	-	
19:00	UP	alternatívne	14.05	452.93	-	
19:30	UP	alternatívne	13.68	481.52	-	
20:00	UP	alternatívne	13.59	443.90	-	
20:30	UP	alternatívne	13.54	260.96	-	
21:00	UP	alternatívne	13.57	402.35	-	
21:30	UP	alternatívne	13.80	442.95	-	
22:00	UP	alternatívne	13.95	316.10	-	
22:30	UP	alternatívne	14.08	495.88	-	
23:00	UP	alternatívne	14.57	1026.20	-	
23:30	UP	alternatívne	13.52	495.16	-	
24:00	UP	alternatívne	13.65	369.82	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.07.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	31.07.2025	Strana :	4/11

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.95	498.13	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3743.020	
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	13.31	111.50	
Max PPH	14.79	1357.00	

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 30.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.07.2025

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		
l(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	475.05	500.00	26.12	50.00	
1:00	UP	alternatívne	471.59	500.00	18.43	50.00	
1:30	UP	alternatívne	474.52	500.00	21.45	50.00	
2:00	UP	alternatívne	491.37	500.00	33.69	50.00	
2:30	UP	alternatívne	474.93	500.00	27.72	50.00	
3:00	UP	alternatívne	471.61	500.00	17.81	50.00	
3:30	UP	alternatívne	460.00	500.00	21.74	50.00	
4:00	UP	alternatívne	435.49	500.00	26.78	50.00	
4:30	UP	alternatívne	462.73	500.00	17.40	50.00	
5:00	UP	alternatívne	487.71	500.00	20.33	50.00	
5:30	UP	alternatívne	472.01	500.00	13.25	50.00	
6:00	UP	alternatívne	474.45	500.00	22.57	50.00	
6:30	UP	alternatívne	454.85	500.00	14.94	50.00	
7:00	UP	alternatívne	497.14	500.00	22.46	50.00	
7:30	UP	alternatívne	446.37	500.00	20.80	50.00	
8:00	UP	alternatívne	564.78	500.00	5.55	50.00	
8:30	UP	alternatívne	612.07	500.00	4.80	50.00	
9:00	UP	alternatívne	612.34	500.00	6.09	50.00	
9:30	UP	alternatívne	645.13	500.00	6.10	50.00	
10:00	UP	alternatívne	663.17	500.00	7.06	50.00	
10:30	UP	alternatívne	534.68	500.00	7.54	50.00	
11:00	UP	alternatívne	505.72	500.00	6.75	50.00	
11:30	UP	alternatívne	430.47	500.00	7.98	50.00	
12:00	UP	alternatívne	409.14	500.00	11.01	50.00	
12:30	UP	alternatívne	378.90	500.00	11.65	50.00	
13:00	UP	alternatívne	415.85	500.00	9.67	50.00	
13:30	UP	alternatívne	457.42	500.00	6.92	50.00	
14:00	UP	alternatívne	487.51	500.00	4.31	50.00	
14:30	UP	alternatívne	487.81	500.00	4.48	50.00	
15:00	UP	alternatívne	435.27	500.00	4.74	50.00	
15:30	UP	alternatívne	475.28	500.00	3.93	50.00	
16:00	UP	alternatívne	451.32	500.00	3.67	50.00	
16:30	UP	alternatívne	464.80	500.00	3.97	50.00	
17:00	UP	alternatívne	477.44	500.00	2.74	50.00	
17:30	UP	alternatívne	476.31	500.00	2.28	50.00	
18:00	UP	alternatívne	464.23	500.00	2.66	50.00	
18:30	UP	alternatívne	479.05	500.00	2.16	50.00	
19:00	UP	alternatívne	474.50	500.00	2.24	50.00	
19:30	UP	alternatívne	470.80	500.00	2.37	50.00	
20:00	UP	alternatívne	478.57	500.00	2.74	50.00	
20:30	UP	alternatívne	511.07	500.00	4.74	50.00	
21:00	UP	alternatívne	457.46	500.00	7.96	50.00	
21:30	UP	alternatívne	475.05	500.00	7.89	50.00	
22:00	UP	alternatívne	483.24	500.00	5.06	50.00	
22:30	UP	alternatívne	425.62	500.00	8.48	50.00	
23:00	UP	alternatívne	423.13	500.00	6.62	50.00	
23:30	UP	alternatívne	452.70	500.00	12.46	50.00	
24:00	UP	alternatívne	491.24	500.00	10.81	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.07.2025

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

Veličina	NOxr	SO2r	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	481.71	10.89	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3607.470	81.130	
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	378.90	2.16	
Max PPH	663.17	33.69	

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 30.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.07.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	11.48	50.00	15.18	20.00	
1:00	UP	alternatívne	10.59	50.00	16.63	20.00	
1:30	UP	alternatívne	13.38	50.00	19.12	20.00	
2:00	UP	alternatívne	11.03	50.00	16.83	20.00	
2:30	UP	alternatívne	11.27	50.00	14.70	20.00	
3:00	UP	alternatívne	10.31	50.00	8.97	20.00	
3:30	UP	alternatívne	14.04	50.00	10.55	20.00	
4:00	UP	alternatívne	11.06	50.00	9.25	20.00	
4:30	UP	alternatívne	11.25	50.00	7.35	20.00	
5:00	UP	alternatívne	10.20	50.00	6.56	20.00	
5:30	UP	alternatívne	10.80	50.00	4.34	20.00	
6:00	UP	alternatívne	13.14	50.00	4.37	20.00	
6:30	UP	alternatívne	20.16	50.00	3.33	20.00	
7:00	UP	alternatívne	8.51	50.00	25.84	20.00	
7:30	UP	alternatívne	17.46	50.00	11.70	20.00	
8:00	UP	alternatívne	7.75	50.00	18.29	20.00	
8:30	UP	alternatívne	11.18	50.00	8.17	20.00	
9:00	UP	alternatívne	9.17	50.00	6.88	20.00	
9:30	UP	alternatívne	8.11	50.00	17.21	20.00	
10:00	UP	alternatívne	8.65	50.00	23.44	20.00	
10:30	UP	alternatívne	9.63	50.00	3.62	20.00	
11:00	UP	alternatívne	9.44	50.00	0.67	20.00	
11:30	UP	alternatívne	11.24	50.00	0.30	20.00	
12:00	UP	alternatívne	9.67	50.00	2.08	20.00	
12:30	UP	alternatívne	12.27	50.00	4.23	20.00	
13:00	UP	alternatívne	13.36	50.00	6.15	20.00	
13:30	UP	alternatívne	13.53	50.00	7.97	20.00	
14:00	UP	alternatívne	13.11	50.00	11.30	20.00	
14:30	UP	alternatívne	12.96	50.00	12.17	20.00	
15:00	UP	alternatívne	16.71	50.00	5.20	20.00	
15:30	UP	alternatívne	15.65	50.00	1.37	20.00	
16:00	UP	alternatívne	14.62	50.00	1.02	20.00	
16:30	UP	alternatívne	18.72	50.00	2.27	20.00	
17:00	UP	alternatívne	10.33	50.00	0.87	20.00	
17:30	UP	alternatívne	10.14	50.00	0.55	20.00	
18:00	UP	alternatívne	10.54	50.00	2.55	20.00	
18:30	UP	alternatívne	10.84	50.00	3.67	20.00	
19:00	UP	alternatívne	9.63	50.00	0.70	20.00	
19:30	UP	alternatívne	8.23	50.00	1.59	20.00	
20:00	UP	alternatívne	8.60	50.00	3.01	20.00	
20:30	UP	alternatívne	7.84	50.00	5.77	20.00	
21:00	UP	alternatívne	9.01	50.00	4.18	20.00	
21:30	UP	alternatívne	12.66	50.00	5.85	20.00	
22:00	UP	alternatívne	8.15	50.00	4.26	20.00	
22:30	UP	alternatívne	8.53	50.00	2.52	20.00	
23:00	UP	alternatívne	10.32	50.00	0.42	20.00	
23:30	UP	alternatívne	8.75	50.00	2.64	20.00	
24:00	UP	alternatívne	9.00	50.00	1.09	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.07.2025

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	11.31	7.22	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	84.770	53.920	
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	7.75	0.30	
Max PPH	20.16	25.84	

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 30.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.07.2025

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

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílné)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	6.10	30.00	
1:00	UP	alternatívne	5.54	30.00	
1:30	UP	alternatívne	5.60	30.00	
2:00	UP	alternatívne	5.54	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.52	30.00	
3:00	UP	alternatívne	6.45	30.00	
3:30	UP	alternatívne	7.25	30.00	
4:00	UP	alternatívne	8.10	30.00	
4:30	UP	alternatívne	8.00	30.00	
5:00	UP	alternatívne	8.23	30.00	
5:30	UP	alternatívne	8.45	30.00	
6:00	UP	alternatívne	8.46	30.00	
6:30	UP	alternatívne	8.62	30.00	
7:00	UP	alternatívne	9.92	30.00	
7:30	UP	alternatívne	7.69	30.00	
8:00	UP	alternatívne	5.74	30.00	
8:30	UP	alternatívne	6.27	30.00	
9:00	UP	alternatívne	5.26	30.00	
9:30	UP	alternatívne	4.98	30.00	
10:00	UP	alternatívne	6.74	30.00	
10:30	UP	alternatívne	6.80	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.33	30.00	
11:30	UP	alternatívne	8.23	30.00	
12:00	UP	alternatívne	8.94	30.00	
12:30	UP	alternatívne	10.96	30.00	
13:00	UP	alternatívne	12.75	30.00	
13:30	UP	alternatívne	13.05	30.00	
14:00	UP	alternatívne	13.84	30.00	
14:30	UP	alternatívne	13.30	30.00	
15:00	UP	alternatívne	12.49	30.00	
15:30	UP	alternatívne	12.95	30.00	
16:00	UP	alternatívne	12.39	30.00	
16:30	UP	alternatívne	12.14	30.00	
17:00	UP	alternatívne	11.78	30.00	
17:30	UP	alternatívne	11.06	30.00	
18:00	UP	alternatívne	9.27	30.00	
18:30	UP	alternatívne	10.27	30.00	
19:00	UP	alternatívne	9.85	30.00	
19:30	UP	alternatívne	9.67	30.00	
20:00	UP	alternatívne	8.74	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.94	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.44	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.01	30.00	
22:00	UP	alternatívne	9.47	30.00	
22:30	UP	alternatívne	9.08	30.00	
23:00	UP	alternatívne	8.69	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.23	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.07	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 31.07.2025

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	8.75	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	65.510	
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	4.98	
Max PPH	13.84	

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 30.07.2025

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:	31.07.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:47:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:49:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:47:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:52:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:54:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:51:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:07:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:49:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:52:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:54:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:47:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:49:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
16:30:45 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený
16:30:45 1 - H2 porucha ---bol zastavený
16:30:55 1 - H2 20% DMV ---bol spustený
16:30:55 1 - H2 porucha ---bol spustený
17:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:52:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:54:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:51:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:47:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:49:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:52:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:54:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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