

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.06.2025

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	9.67	316151.38	120.94	979.23	
1:00	UP	alternatívne	9.78	316702.03	120.97	978.99	
1:30	UP	alternatívne	9.44	318021.81	120.92	978.85	
2:00	UP	alternatívne	9.71	316749.50	120.45	978.76	
2:30	UP	alternatívne	9.71	316213.66	120.59	979.13	
3:00	UP	alternatívne	9.53	316655.41	123.14	979.22	
3:30	UP	alternatívne	9.69	315132.63	127.20	979.86	
4:00	UP	alternatívne	9.41	316596.75	120.40	979.83	
4:30	UP	alternatívne	9.29	316548.41	119.64	979.87	
5:00	UP	alternatívne	9.48	316393.31	121.35	980.38	
5:30	UP	alternatívne	9.53	314195.09	126.52	981.00	
6:00	UP	alternatívne	9.57	313614.31	126.78	981.45	
6:30	UP	alternatívne	9.81	314944.13	126.77	981.95	
7:00	UP	alternatívne	9.07	305319.72	129.16	981.89	
7:30	UP	alternatívne	9.65	308538.28	119.06	982.16	
8:00	UP	alternatívne	10.00	314869.16	118.71	982.69	
8:30	UP	alternatívne	9.66	319608.97	119.10	983.10	
9:00	UP	alternatívne	9.85	319969.91	119.90	983.23	
9:30	UP	alternatívne	9.72	317949.91	120.27	983.19	
10:00	UP	alternatívne	9.76	315761.53	125.26	983.14	
10:30	UP	alternatívne	10.13	315707.41	126.46	983.10	
11:00	UP	alternatívne	10.08	317023.91	127.53	983.08	
11:30	UP	alternatívne	10.09	316087.69	126.85	983.04	
12:00	UP	alternatívne	10.18	317646.28	124.14	982.88	
12:30	UP	alternatívne	9.93	318609.53	122.12	982.87	
13:00	UP	alternatívne	9.80	315854.16	124.06	982.69	
13:30	UP	alternatívne	9.74	313714.59	128.29	982.30	
14:00	UP	alternatívne	9.62	314141.56	127.78	982.08	
14:30	UP	alternatívne	9.60	313661.25	128.25	981.96	
15:00	UP	alternatívne	9.61	312811.94	128.05	982.17	
15:30	UP	alternatívne	8.34	307359.34	120.38	981.86	
16:00	UP	alternatívne	9.38	314149.19	118.68	981.83	
16:30	UP	alternatívne	10.10	315549.94	119.87	981.66	
17:00	UP	alternatívne	10.05	314874.22	119.72	981.61	
17:30	UP	alternatívne	9.77	315151.91	119.94	980.83	
18:00	UP	alternatívne	9.49	314530.06	121.77	981.29	
18:30	UP	alternatívne	9.50	313732.22	122.06	980.88	
19:00	UP	alternatívne	9.48	314820.13	122.48	980.35	
19:30	UP	alternatívne	9.67	316518.22	119.59	980.25	
20:00	UP	alternatívne	9.69	316079.00	120.17	980.59	
20:30	UP	alternatívne	9.95	314672.66	121.73	980.56	
21:00	UP	alternatívne	9.69	315937.44	119.90	981.29	
21:30	UP	alternatívne	9.72	317837.22	122.86	982.59	
22:00	UP	alternatívne	9.70	316366.56	122.01	982.45	
22:30	UP	alternatívne	9.43	317717.03	120.59	982.24	
23:00	UP	alternatívne	9.28	313769.91	119.39	981.93	
23:30	UP	alternatívne	9.85	320981.09	122.04	981.87	
24:00	UP	alternatívne	9.81	319521.88	123.16	982.18	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.06.2025

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	9.67	315515.88	122.65	981.47	
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	8.34	305319.72	118.68	978.76	
Max PPH	10.18	320981.09	129.16	983.23	

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 05.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.06.2025

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	14.31	504.00	-	
1:00	UP	alternatívne	14.32	394.21	-	
1:30	UP	alternatívne	14.41	563.99	-	
2:00	UP	alternatívne	14.32	728.21	-	
2:30	UP	alternatívne	14.32	489.84	-	
3:00	UP	alternatívne	14.28	625.61	-	
3:30	UP	alternatívne	14.31	738.28	-	
4:00	UP	alternatívne	14.49	868.67	-	
4:30	UP	alternatívne	14.50	839.46	-	
5:00	UP	alternatívne	14.40	703.99	-	
5:30	UP	alternatívne	14.34	717.99	-	
6:00	UP	alternatívne	14.31	695.71	-	
6:30	UP	alternatívne	14.23	599.54	-	
7:00	UP	alternatívne	14.54	882.57	-	
7:30	UP	alternatívne	14.46	737.93	-	
8:00	UP	alternatívne	14.20	727.78	-	
8:30	UP	alternatívne	14.40	904.30	-	
9:00	UP	alternatívne	14.31	794.03	-	
9:30	UP	alternatívne	14.37	1002.60	-	
10:00	UP	alternatívne	14.30	981.60	-	
10:30	UP	alternatívne	14.30	576.02	-	
11:00	UP	alternatívne	14.05	71.79	-	
11:30	UP	alternatívne	14.05	65.05	-	
12:00	UP	alternatívne	14.08	61.40	-	
12:30	UP	alternatívne	14.16	68.38	-	
13:00	UP	alternatívne	14.21	102.93	-	
13:30	UP	alternatívne	14.49	443.48	-	
14:00	UP	alternatívne	14.53	399.28	-	
14:30	UP	alternatívne	14.47	453.03	-	
15:00	UP	alternatívne	14.46	472.99	-	
15:30	UP	alternatívne	14.72	957.49	-	
16:00	UP	alternatívne	13.86	552.29	-	
16:30	UP	alternatívne	13.21	75.52	-	
17:00	UP	alternatívne	13.21	70.00	-	
17:30	UP	alternatívne	13.29	80.45	-	
18:00	UP	alternatívne	13.68	82.65	-	
18:30	UP	alternatívne	14.00	84.63	-	
19:00	UP	alternatívne	14.08	102.25	-	
19:30	UP	alternatívne	13.54	170.41	-	
20:00	UP	alternatívne	13.65	117.22	-	
20:30	UP	alternatívne	13.84	116.63	-	
21:00	UP	alternatívne	13.86	411.18	-	
21:30	UP	alternatívne	14.26	508.75	-	
22:00	UP	alternatívne	14.36	488.66	-	
22:30	UP	alternatívne	14.47	563.13	-	
23:00	UP	alternatívne	14.36	808.56	-	
23:30	UP	alternatívne	13.53	634.55	-	
24:00	UP	alternatívne	13.55	650.49	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.06.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	06.06.2025	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.15	493.53	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3864.590	
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	13.21	61.40	
Max PPH	14.72	1002.60	

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 05.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.06.2025

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	455.75	500.00	2.11	50.00	
1:00	UP	alternatívne	490.44	500.00	2.00	50.00	
1:30	UP	alternatívne	466.17	500.00	2.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	468.52	500.00	2.21	50.00	
2:30	UP	alternatívne	454.90	500.00	2.10	50.00	
3:00	UP	alternatívne	458.76	500.00	2.40	50.00	
3:30	UP	alternatívne	465.65	500.00	2.87	50.00	
4:00	UP	alternatívne	455.35	500.00	2.02	50.00	
4:30	UP	alternatívne	442.25	500.00	2.19	50.00	
5:00	UP	alternatívne	459.40	500.00	2.16	50.00	
5:30	UP	alternatívne	472.59	500.00	2.08	50.00	
6:00	UP	alternatívne	473.50	500.00	2.36	50.00	
6:30	UP	alternatívne	492.91	500.00	2.06	50.00	
7:00	UP	alternatívne	451.31	500.00	2.20	50.00	
7:30	UP	alternatívne	501.80	500.00	2.10	50.00	
8:00	UP	alternatívne	502.13	500.00	2.38	50.00	
8:30	UP	alternatívne	447.71	500.00	3.34	50.00	
9:00	UP	alternatívne	473.06	500.00	3.42	50.00	
9:30	UP	alternatívne	454.51	500.00	3.30	50.00	
10:00	UP	alternatívne	438.45	500.00	3.02	50.00	
10:30	UP	alternatívne	488.37	500.00	3.25	50.00	
11:00	UP	alternatívne	468.11	500.00	3.10	50.00	
11:30	UP	alternatívne	508.18	500.00	3.15	50.00	
12:00	UP	alternatívne	518.82	500.00	2.95	50.00	
12:30	UP	alternatívne	469.78	500.00	3.10	50.00	
13:00	UP	alternatívne	456.43	500.00	3.15	50.00	
13:30	UP	alternatívne	463.59	500.00	2.98	50.00	
14:00	UP	alternatívne	458.07	500.00	2.79	50.00	
14:30	UP	alternatívne	474.72	500.00	2.95	50.00	
15:00	UP	alternatívne	502.10	500.00	2.97	50.00	
15:30	UP	alternatívne	418.64	500.00	3.15	50.00	
16:00	UP	alternatívne	496.57	500.00	2.86	50.00	
16:30	UP	alternatívne	521.65	500.00	3.05	50.00	
17:00	UP	alternatívne	444.40	500.00	3.18	50.00	
17:30	UP	alternatívne	443.30	500.00	3.00	50.00	
18:00	UP	alternatívne	477.96	500.00	2.83	50.00	
18:30	UP	alternatívne	499.09	500.00	2.73	50.00	
19:00	UP	alternatívne	482.87	500.00	2.98	50.00	
19:30	UP	alternatívne	494.31	500.00	3.46	50.00	
20:00	UP	alternatívne	497.39	500.00	4.18	50.00	
20:30	UP	alternatívne	504.67	500.00	3.72	50.00	
21:00	UP	alternatívne	460.50	500.00	3.80	50.00	
21:30	UP	alternatívne	461.41	500.00	3.91	50.00	
22:00	UP	alternatívne	478.99	500.00	3.87	50.00	
22:30	UP	alternatívne	458.62	500.00	3.55	50.00	
23:00	UP	alternatívne	492.04	500.00	3.61	50.00	
23:30	UP	alternatívne	480.28	500.00	3.54	50.00	
24:00	UP	alternatívne	475.08	500.00	3.83	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.06.2025

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	473.36	2.92	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3691.680	22.770	
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	418.64	2.00	
Max PPH	521.65	4.18	

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 05.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.06.2025

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	7.11	50.00	8.41	20.00	
1:00	UP	alternatívne	6.62	50.00	16.20	20.00	
1:30	UP	alternatívne	7.70	50.00	8.60	20.00	
2:00	UP	alternatívne	20.82	50.00	20.39	20.00	
2:30	UP	alternatívne	7.03	50.00	9.09	20.00	
3:00	UP	alternatívne	9.73	50.00	31.39	20.00	
3:30	UP	alternatívne	18.38	50.00	15.77	20.00	
4:00	UP	alternatívne	9.45	50.00	4.45	20.00	
4:30	UP	alternatívne	12.41	50.00	0.76	20.00	
5:00	UP	alternatívne	9.41	50.00	9.24	20.00	
5:30	UP	alternatívne	9.90	50.00	9.02	20.00	
6:00	UP	alternatívne	10.35	50.00	13.94	20.00	
6:30	UP	alternatívne	7.31	50.00	12.89	20.00	
7:00	UP	alternatívne	8.67	50.00	20.82	20.00	
7:30	UP	alternatívne	8.86	50.00	3.74	20.00	
8:00	UP	alternatívne	8.70	50.00	8.96	20.00	
8:30	UP	alternatívne	29.04	50.00	17.65	20.00	
9:00	UP	alternatívne	9.82	50.00	24.75	20.00	
9:30	UP	alternatívne	14.45	50.00	58.80	20.00	
10:00	UP	alternatívne	18.97	50.00	52.84	20.00	
10:30	UP	alternatívne	10.97	50.00	75.76	20.00	
11:00	UP	alternatívne	6.32	50.00	14.66	20.00	
11:30	UP	alternatívne	6.32	50.00	22.33	20.00	
12:00	UP	alternatívne	6.36	50.00	10.18	20.00	
12:30	UP	alternatívne	6.46	50.00	4.75	20.00	
13:00	UP	alternatívne	6.50	50.00	5.40	20.00	
13:30	UP	alternatívne	7.16	50.00	9.35	20.00	
14:00	UP	alternatívne	6.85	50.00	6.87	20.00	
14:30	UP	alternatívne	7.25	50.00	6.33	20.00	
15:00	UP	alternatívne	6.96	50.00	7.24	20.00	
15:30	UP	alternatívne	14.11	50.00	5.28	20.00	
16:00	UP	alternatívne	10.72	50.00	51.10	20.00	
16:30	UP	alternatívne	6.30	50.00	19.77	20.00	
17:00	UP	alternatívne	6.21	50.00	11.93	20.00	
17:30	UP	alternatívne	6.19	50.00	12.11	20.00	
18:00	UP	alternatívne	6.43	50.00	9.48	20.00	
18:30	UP	alternatívne	6.45	50.00	4.52	20.00	
19:00	UP	alternatívne	7.72	50.00	2.99	20.00	
19:30	UP	alternatívne	10.23	50.00	9.96	20.00	
20:00	UP	alternatívne	12.04	50.00	11.39	20.00	
20:30	UP	alternatívne	11.46	50.00	6.45	20.00	
21:00	UP	alternatívne	13.17	50.00	4.54	20.00	
21:30	UP	alternatívne	12.86	50.00	19.97	20.00	
22:00	UP	alternatívne	13.11	50.00	9.06	20.00	
22:30	UP	alternatívne	13.31	50.00	2.50	20.00	
23:00	UP	alternatívne	12.12	50.00	4.36	20.00	
23:30	UP	alternatívne	10.70	50.00	11.20	20.00	
24:00	UP	alternatívne	14.08	50.00	18.02	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.06.2025

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	10.27	15.11	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	80.020	116.990	
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	6.19	0.76	
Max PPH	29.04	75.76	

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 05.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.06.2025

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	6.32	30.00	
1:00	UP	alternatívne	5.66	30.00	
1:30	UP	alternatívne	5.26	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.99	30.00	
2:30	UP	alternatívne	4.75	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.45	30.00	
3:30	UP	alternatívne	7.20	30.00	
4:00	UP	alternatívne	7.04	30.00	
4:30	UP	alternatívne	7.32	30.00	
5:00	UP	alternatívne	8.71	30.00	
5:30	UP	alternatívne	11.58	30.00	
6:00	UP	alternatívne	12.73	30.00	
6:30	UP	alternatívne	13.36	30.00	
7:00	UP	alternatívne	13.17	30.00	
7:30	UP	alternatívne	11.76	30.00	
8:00	UP	alternatívne	10.32	30.00	
8:30	UP	alternatívne	9.86	30.00	
9:00	UP	alternatívne	9.15	30.00	
9:30	UP	alternatívne	8.64	30.00	
10:00	UP	alternatívne	10.63	30.00	
10:30	UP	alternatívne	11.53	30.00	
11:00	UP	alternatívne	11.18	30.00	
11:30	UP	alternatívne	10.81	30.00	
12:00	UP	alternatívne	10.05	30.00	
12:30	UP	alternatívne	9.15	30.00	
13:00	UP	alternatívne	9.06	30.00	
13:30	UP	alternatívne	10.06	30.00	
14:00	UP	alternatívne	9.84	30.00	
14:30	UP	alternatívne	9.93	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.98	30.00	
15:30	UP	alternatívne	7.82	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.36	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.68	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.85	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.28	30.00	
18:00	UP	alternatívne	5.45	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.58	30.00	
19:00	UP	alternatívne	8.88	30.00	
19:30	UP	alternatívne	8.46	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.62	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.80	30.00	
21:00	UP	alternatívne	6.90	30.00	
21:30	UP	alternatívne	6.93	30.00	
22:00	UP	alternatívne	8.45	30.00	
22:30	UP	alternatívne	9.07	30.00	
23:00	UP	alternatívne	8.46	30.00	
23:30	UP	alternatívne	6.66	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.11	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.06.2025

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	8.48	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	65.990	
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	4.45	
Max PPH	13.36	

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

.....

.....

.....

Prípadevový protokol zo dňa 05.06.2025

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:	06.06.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:48:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:48:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:49:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:50:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:51:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:53:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:09:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:49:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:50:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:49:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:51:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:48:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:50:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:48:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:49:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:50:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:51:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:52:55 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
23:49:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:51:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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