

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.06.2025

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	10.92	329644.75	125.43	990.45	
1:00	UP	alternatívne	10.92	328628.94	123.05	990.62	
1:30	UP	alternatívne	10.83	328302.84	124.00	990.66	
2:00	UP	alternatívne	10.85	326967.25	122.93	990.63	
2:30	UP	alternatívne	10.72	327408.75	121.92	990.59	
3:00	UP	alternatívne	10.63	323844.25	128.76	990.53	
3:30	UP	alternatívne	10.50	326129.06	125.43	990.46	
4:00	UP	alternatívne	10.39	324221.44	123.16	990.29	
4:30	UP	alternatívne	10.42	324868.09	122.22	990.30	
5:00	UP	alternatívne	10.35	324647.22	121.84	990.65	
5:30	UP	alternatívne	10.44	325814.06	121.87	990.80	
6:00	UP	alternatívne	10.27	325081.94	124.66	991.03	
6:30	UP	alternatívne	10.58	324649.50	126.41	991.11	
7:00	UP	alternatívne	10.44	325346.41	126.50	991.12	
7:30	UP	alternatívne	10.03	319991.69	120.84	991.07	
8:00	UP	alternatívne	10.50	327926.34	121.13	991.57	
8:30	UP	alternatívne	10.74	330403.47	122.08	991.75	
9:00	UP	alternatívne	10.69	330052.16	121.64	991.69	
9:30	UP	alternatívne	10.69	329224.88	121.62	991.89	
10:00	UP	alternatívne	10.68	329343.34	121.70	991.94	
10:30	UP	alternatívne	10.79	327032.50	122.98	991.75	
11:00	UP	alternatívne	10.53	326600.66	120.96	991.69	
11:30	UP	alternatívne	10.75	323763.13	127.34	991.56	
12:00	UP	alternatívne	10.57	322791.28	129.41	991.36	
12:30	UP	alternatívne	10.42	322202.28	127.57	991.32	
13:00	UP	alternatívne	10.26	324108.78	126.57	991.28	
13:30	UP	alternatívne	10.51	324828.22	125.17	991.17	
14:00	UP	alternatívne	10.37	323668.69	124.16	991.08	
14:30	UP	alternatívne	10.22	322304.69	124.80	990.85	
15:00	UP	alternatívne	9.27	313665.09	121.88	990.62	
15:30	UP	alternatívne	10.73	331772.91	121.38	990.77	
16:00	UP	alternatívne	10.85	330769.84	121.05	990.55	
16:30	UP	alternatívne	10.69	328677.56	120.78	990.67	
17:00	UP	alternatívne	10.69	331137.81	121.01	990.58	
17:30	UP	alternatívne	10.89	330118.94	120.53	990.07	
18:00	UP	alternatívne	10.88	329668.22	121.99	990.18	
18:30	UP	alternatívne	10.75	325000.00	126.25	990.37	
19:00	UP	alternatívne	10.78	328307.13	126.86	990.75	
19:30	UP	alternatívne	10.63	328982.75	122.59	990.63	
20:00	UP	alternatívne	10.83	331241.59	121.23	991.17	
20:30	UP	alternatívne	10.75	328906.19	120.95	991.47	
21:00	UP	alternatívne	10.78	330111.94	120.41	991.60	
21:30	UP	alternatívne	10.68	328015.13	122.28	991.86	
22:00	UP	alternatívne	10.56	326340.00	124.03	991.97	
22:30	UP	alternatívne	9.85	316384.91	121.31	992.04	
23:00	UP	alternatívne	9.58	311172.38	117.48	991.99	
23:30	UP	alternatívne	10.70	323936.13	120.58	992.40	
24:00	UP	alternatívne	10.81	325091.59	120.60	992.69	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.06.2025

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	10.56	326022.85	123.11	991.12	
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	9.27	311172.38	117.48	990.07	
Max PPH	10.92	331772.91	129.41	992.69	

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 20.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.06.2025

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	13.32	473.14	-	
1:00	UP	alternatívne	13.33	503.94	-	
1:30	UP	alternatívne	13.30	623.60	-	
2:00	UP	alternatívne	13.39	488.09	-	
2:30	UP	alternatívne	13.38	605.20	-	
3:00	UP	alternatívne	13.47	675.17	-	
3:30	UP	alternatívne	13.62	980.92	-	
4:00	UP	alternatívne	13.63	1229.82	-	
4:30	UP	alternatívne	13.62	1289.69	-	
5:00	UP	alternatívne	13.65	1322.72	-	
5:30	UP	alternatívne	13.57	1236.56	-	
6:00	UP	alternatívne	13.55	1908.70	-	
6:30	UP	alternatívne	13.45	1269.98	-	
7:00	UP	alternatívne	13.34	1439.57	-	
7:30	UP	alternatívne	13.80	1966.83	-	
8:00	UP	alternatívne	13.37	1395.67	-	
8:30	UP	alternatívne	13.22	1105.23	-	
9:00	UP	alternatívne	13.19	1227.36	-	
9:30	UP	alternatívne	13.17	1040.90	-	
10:00	UP	alternatívne	13.08	769.94	-	
10:30	UP	alternatívne	13.19	713.56	-	
11:00	UP	alternatívne	13.17	878.64	-	
11:30	UP	alternatívne	13.19	772.14	-	
12:00	UP	alternatívne	13.39	756.59	-	
12:30	UP	alternatívne	13.50	902.39	-	
13:00	UP	alternatívne	13.62	1095.35	-	
13:30	UP	alternatívne	13.53	852.92	-	
14:00	UP	alternatívne	13.59	820.42	-	
14:30	UP	alternatívne	13.61	933.20	-	
15:00	UP	alternatívne	14.12	1586.18	-	
15:30	UP	alternatívne	13.11	722.44	-	
16:00	UP	alternatívne	13.07	713.70	-	
16:30	UP	alternatívne	13.02	667.15	-	
17:00	UP	alternatívne	13.14	835.59	-	
17:30	UP	alternatívne	13.10	840.68	-	
18:00	UP	alternatívne	13.18	752.03	-	
18:30	UP	alternatívne	13.37	866.48	-	
19:00	UP	alternatívne	13.33	815.84	-	
19:30	UP	alternatívne	13.31	965.09	-	
20:00	UP	alternatívne	13.20	827.06	-	
20:30	UP	alternatívne	13.35	995.89	-	
21:00	UP	alternatívne	13.42	1048.45	-	
21:30	UP	alternatívne	13.47	1075.46	-	
22:00	UP	alternatívne	13.63	1214.61	-	
22:30	UP	alternatívne	14.03	1513.23	-	
23:00	UP	alternatívne	14.27	2087.19	-	
23:30	UP	alternatívne	13.62	1502.37	-	
24:00	UP	alternatívne	13.55	1187.19	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.06.2025	Strana :	4/11

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.43	1031.14	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		7701.020	
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	13.02	473.14	
Max PPH	14.27	2087.19	

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 20.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.06.2025

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(fosílna)			500.00		300.00		
l(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	513.73	500.00	5.10	50.00	
1:00	UP	alternatívne	489.09	500.00	5.00	50.00	
1:30	UP	alternatívne	449.98	500.00	5.26	50.00	
2:00	UP	alternatívne	424.46	500.00	5.61	50.00	
2:30	UP	alternatívne	391.40	500.00	6.37	50.00	
3:00	UP	alternatívne	434.18	500.00	8.89	50.00	
3:30	UP	alternatívne	449.17	500.00	12.33	50.00	
4:00	UP	alternatívne	461.01	500.00	14.85	50.00	
4:30	UP	alternatívne	486.51	500.00	15.07	50.00	
5:00	UP	alternatívne	453.71	500.00	13.46	50.00	
5:30	UP	alternatívne	479.80	500.00	11.59	50.00	
6:00	UP	alternatívne	483.70	500.00	8.52	50.00	
6:30	UP	alternatívne	486.50	500.00	4.91	50.00	
7:00	UP	alternatívne	482.30	500.00	4.93	50.00	
7:30	UP	alternatívne	438.01	500.00	4.71	50.00	
8:00	UP	alternatívne	492.60	500.00	4.56	50.00	
8:30	UP	alternatívne	508.93	500.00	4.43	50.00	
9:00	UP	alternatívne	483.55	500.00	4.34	50.00	
9:30	UP	alternatívne	486.73	500.00	4.32	50.00	
10:00	UP	alternatívne	479.71	500.00	4.03	50.00	
10:30	UP	alternatívne	479.00	500.00	4.48	50.00	
11:00	UP	alternatívne	462.64	500.00	4.32	50.00	
11:30	UP	alternatívne	486.27	500.00	4.65	50.00	
12:00	UP	alternatívne	466.17	500.00	4.57	50.00	
12:30	UP	alternatívne	446.24	500.00	4.60	50.00	
13:00	UP	alternatívne	476.27	500.00	4.75	50.00	
13:30	UP	alternatívne	476.26	500.00	4.21	50.00	
14:00	UP	alternatívne	477.03	500.00	3.87	50.00	
14:30	UP	alternatívne	459.32	500.00	3.84	50.00	
15:00	UP	alternatívne	464.51	500.00	3.81	50.00	
15:30	UP	alternatívne	489.18	500.00	4.36	50.00	
16:00	UP	alternatívne	491.89	500.00	4.62	50.00	
16:30	UP	alternatívne	479.16	500.00	4.75	50.00	
17:00	UP	alternatívne	474.52	500.00	4.73	50.00	
17:30	UP	alternatívne	461.29	500.00	4.99	50.00	
18:00	UP	alternatívne	477.97	500.00	4.47	50.00	
18:30	UP	alternatívne	478.70	500.00	4.56	50.00	
19:00	UP	alternatívne	481.70	500.00	4.77	50.00	
19:30	UP	alternatívne	467.99	500.00	4.12	50.00	
20:00	UP	alternatívne	487.19	500.00	3.78	50.00	
20:30	UP	alternatívne	491.37	500.00	3.03	50.00	
21:00	UP	alternatívne	463.38	500.00	2.96	50.00	
21:30	UP	alternatívne	482.81	500.00	2.72	50.00	
22:00	UP	alternatívne	465.53	500.00	2.84	50.00	
22:30	UP	alternatívne	451.53	500.00	2.69	50.00	
23:00	UP	alternatívne	480.96	500.00	2.57	50.00	
23:30	UP	alternatívne	496.70	500.00	3.03	50.00	
24:00	UP	alternatívne	474.85	500.00	2.78	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.06.2025

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	472.20	5.40	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3506.820	40.190	
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	391.40	2.57	
Max PPH	513.73	15.07	

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 20.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.06.2025

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	16.41	50.00	5.61	20.00	
1:00	UP	alternatívne	16.67	50.00	4.34	20.00	
1:30	UP	alternatívne	16.92	50.00	3.62	20.00	
2:00	UP	alternatívne	16.89	50.00	4.40	20.00	
2:30	UP	alternatívne	16.69	50.00	1.99	20.00	
3:00	UP	alternatívne	18.95	50.00	6.09	20.00	
3:30	UP	alternatívne	19.24	50.00	1.07	20.00	
4:00	UP	alternatívne	20.21	50.00	5.23	20.00	
4:30	UP	alternatívne	21.73	50.00	6.99	20.00	
5:00	UP	alternatívne	17.88	50.00	0.51	20.00	
5:30	UP	alternatívne	15.88	50.00	0.70	20.00	
6:00	UP	alternatívne	49.06	50.00	3.07	20.00	
6:30	UP	alternatívne	15.98	50.00	4.12	20.00	
7:00	UP	alternatívne	16.03	50.00	4.58	20.00	
7:30	UP	alternatívne	21.76	50.00	15.51	20.00	
8:00	UP	alternatívne	15.96	50.00	0.47	20.00	
8:30	UP	alternatívne	14.51	50.00	1.94	20.00	
9:00	UP	alternatívne	14.91	50.00	1.10	20.00	
9:30	UP	alternatívne	14.88	50.00	1.63	20.00	
10:00	UP	alternatívne	13.50	50.00	1.45	20.00	
10:30	UP	alternatívne	13.62	50.00	3.37	20.00	
11:00	UP	alternatívne	13.62	50.00	0.24	20.00	
11:30	UP	alternatívne	14.07	50.00	6.93	20.00	
12:00	UP	alternatívne	14.24	50.00	6.36	20.00	
12:30	UP	alternatívne	14.21	50.00	4.03	20.00	
13:00	UP	alternatívne	14.81	50.00	2.16	20.00	
13:30	UP	alternatívne	12.81	50.00	0.90	20.00	
14:00	UP	alternatívne	11.56	50.00	0.22	20.00	
14:30	UP	alternatívne	11.70	50.00	1.73	20.00	
15:00	UP	alternatívne	15.89	50.00	0.45	20.00	
15:30	UP	alternatívne	14.01	50.00	0.26	20.00	
16:00	UP	alternatívne	18.41	50.00	0.46	20.00	
16:30	UP	alternatívne	15.19	50.00	1.52	20.00	
17:00	UP	alternatívne	16.12	50.00	0.60	20.00	
17:30	UP	alternatívne	16.10	50.00	0.83	20.00	
18:00	UP	alternatívne	15.03	50.00	1.38	20.00	
18:30	UP	alternatívne	14.81	50.00	4.47	20.00	
19:00	UP	alternatívne	16.40	50.00	4.90	20.00	
19:30	UP	alternatívne	13.16	50.00	1.09	20.00	
20:00	UP	alternatívne	10.67	50.00	0.41	20.00	
20:30	UP	alternatívne	9.51	50.00	0.22	20.00	
21:00	UP	alternatívne	9.14	50.00	1.56	20.00	
21:30	UP	alternatívne	10.97	50.00	0.64	20.00	
22:00	UP	alternatívne	9.29	50.00	0.86	20.00	
22:30	UP	alternatívne	10.50	50.00	0.32	20.00	
23:00	UP	alternatívne	13.57	50.00	0.89	20.00	
23:30	UP	alternatívne	18.08	50.00	0.25	20.00	
24:00	UP	alternatívne	9.98	50.00	0.17	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.06.2025

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	15.66	2.53	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	116.990	18.520	
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	9.14	0.17	
Max PPH	49.06	15.51	

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 20.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.06.2025

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	9.55	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.95	30.00	
1:30	UP	alternatívne	6.18	30.00	
2:00	UP	alternatívne	6.17	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.23	30.00	
3:00	UP	alternatívne	6.07	30.00	
3:30	UP	alternatívne	8.10	30.00	
4:00	UP	alternatívne	8.47	30.00	
4:30	UP	alternatívne	8.79	30.00	
5:00	UP	alternatívne	8.82	30.00	
5:30	UP	alternatívne	8.86	30.00	
6:00	UP	alternatívne	11.24	30.00	
6:30	UP	alternatívne	12.80	30.00	
7:00	UP	alternatívne	13.11	30.00	
7:30	UP	alternatívne	11.31	30.00	
8:00	UP	alternatívne	10.85	30.00	
8:30	UP	alternatívne	9.03	30.00	
9:00	UP	alternatívne	7.29	30.00	
9:30	UP	alternatívne	7.01	30.00	
10:00	UP	alternatívne	6.57	30.00	
10:30	UP	alternatívne	7.03	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.91	30.00	
11:30	UP	alternatívne	8.54	30.00	
12:00	UP	alternatívne	10.85	30.00	
12:30	UP	alternatívne	10.96	30.00	
13:00	UP	alternatívne	10.61	30.00	
13:30	UP	alternatívne	10.80	30.00	
14:00	UP	alternatívne	10.35	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.53	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.19	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.62	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.64	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.23	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.70	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.18	30.00	
18:00	UP	alternatívne	6.77	30.00	
18:30	UP	alternatívne	9.02	30.00	
19:00	UP	alternatívne	10.32	30.00	
19:30	UP	alternatívne	9.15	30.00	
20:00	UP	alternatívne	8.23	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.18	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.26	30.00	
21:30	UP	alternatívne	7.97	30.00	
22:00	UP	alternatívne	8.81	30.00	
22:30	UP	alternatívne	8.83	30.00	
23:00	UP	alternatívne	8.75	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.84	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.68	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.06.2025

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	8.74	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	64.940	
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	5.23	
Max PPH	13.11	

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 20.06.2025

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:	21.06.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:49:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:51:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:52:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:08:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:49:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:51:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:50:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:48:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:49:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:50:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:51:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:52:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:49:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:51:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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