

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 09.08.2025

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	10.94	321817.94	118.77	988.89	
1:00	UP	alternatívne	10.77	322927.34	119.21	989.09	
1:30	UP	alternatívne	10.73	320986.88	118.96	988.91	
2:00	UP	alternatívne	10.78	323684.03	118.74	988.76	
2:30	UP	alternatívne	10.87	322142.69	118.18	988.94	
3:00	UP	alternatívne	10.88	321377.94	120.61	988.84	
3:30	UP	alternatívne	10.57	320794.41	118.88	988.60	
4:00	UP	alternatívne	10.49	324081.81	118.17	988.70	
4:30	UP	alternatívne	10.42	322786.38	120.17	988.69	
5:00	UP	alternatívne	10.30	322119.34	120.08	988.48	
5:30	UP	alternatívne	10.09	321542.13	118.50	988.49	
6:00	UP	alternatívne	10.25	323952.13	117.87	988.80	
6:30	UP	alternatívne	10.19	322516.03	117.56	988.85	
7:00	UP	alternatívne	9.61	314619.75	116.57	988.49	
7:30	UP	alternatívne	9.11	311226.72	115.96	988.59	
8:00	UP	alternatívne	10.91	330215.03	119.67	989.15	
8:30	UP	alternatívne	10.40	327876.41	120.12	989.21	
9:00	UP	alternatívne	10.46	326891.03	120.82	989.25	
9:30	UP	alternatívne	10.41	325197.47	125.18	989.27	
10:00	UP	alternatívne	10.29	322330.94	124.93	989.60	
10:30	UP	alternatívne	10.25	323295.25	123.92	989.42	
11:00	UP	alternatívne	10.46	324122.97	123.98	989.24	
11:30	UP	alternatívne	10.30	324711.75	123.76	989.19	
12:00	UP	alternatívne	10.26	325107.28	121.00	989.19	
12:30	UP	alternatívne	10.13	326913.44	119.94	988.99	
13:00	UP	alternatívne	9.99	325672.94	119.87	988.88	
13:30	UP	alternatívne	10.09	324344.50	120.76	988.64	
14:00	UP	alternatívne	9.87	324041.22	121.09	988.60	
14:30	UP	alternatívne	9.91	319450.75	122.09	988.38	
15:00	UP	alternatívne	10.11	322181.81	119.76	988.22	
15:30	UP	alternatívne	10.50	328515.31	120.36	988.23	
16:00	UP	alternatívne	10.59	325636.69	120.69	988.03	
16:30	UP	alternatívne	10.79	329906.63	120.72	988.05	
17:00	UP	alternatívne	10.69	327552.41	120.63	987.87	
17:30	UP	alternatívne	10.30	326077.47	120.11	987.55	
18:00	UP	alternatívne	10.43	325073.50	120.68	987.81	
18:30	UP	alternatívne	10.33	322438.31	123.27	987.68	
19:00	UP	alternatívne	10.21	323371.22	123.34	987.74	
19:30	UP	alternatívne	10.47	326441.63	120.95	988.13	
20:00	UP	alternatívne	10.36	325898.00	120.96	988.89	
20:30	UP	alternatívne	10.63	326031.56	120.90	988.72	
21:00	UP	alternatívne	10.47	323316.84	121.50	988.86	
21:30	UP	alternatívne	10.16	320809.25	124.78	988.90	
22:00	UP	alternatívne	10.14	320920.88	124.98	988.86	
22:30	UP	alternatívne	9.88	319084.16	123.33	988.97	
23:00	UP	alternatívne	9.16	309961.25	123.15	988.98	
23:30	UP	alternatívne	10.67	324474.94	122.23	989.30	
24:00	UP	alternatívne	10.49	322432.53	119.96	989.17	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 09.08.2025

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	10.34	323268.14	120.78	988.71	
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	9.11	309961.25	115.96	987.55	
Max PPH	10.94	330215.03	125.18	989.60	

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 08.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 09.08.2025

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

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.05	486.36	-	
1:00	UP	alternatívne	13.22	565.65	-	
1:30	UP	alternatívne	13.25	502.99	-	
2:00	UP	alternatívne	13.24	426.83	-	
2:30	UP	alternatívne	13.15	445.49	-	
3:00	UP	alternatívne	13.41	408.54	-	
3:30	UP	alternatívne	13.77	554.91	-	
4:00	UP	alternatívne	13.70	513.52	-	
4:30	UP	alternatívne	13.67	664.07	-	
5:00	UP	alternatívne	13.78	693.92	-	
5:30	UP	alternatívne	13.97	835.90	-	
6:00	UP	alternatívne	13.96	648.77	-	
6:30	UP	alternatívne	13.99	683.54	-	
7:00	UP	alternatívne	14.30	841.71	-	
7:30	UP	alternatívne	14.29	1561.75	-	
8:00	UP	alternatívne	13.41	629.00	-	
8:30	UP	alternatívne	13.85	1074.42	-	
9:00	UP	alternatívne	13.98	926.54	-	
9:30	UP	alternatívne	13.95	634.87	-	
10:00	UP	alternatívne	14.06	694.33	-	
10:30	UP	alternatívne	14.14	798.48	-	
11:00	UP	alternatívne	14.06	521.08	-	
11:30	UP	alternatívne	14.16	677.73	-	
12:00	UP	alternatívne	14.25	764.35	-	
12:30	UP	alternatívne	14.32	972.79	-	
13:00	UP	alternatívne	14.35	1269.53	-	
13:30	UP	alternatívne	14.35	1169.48	-	
14:00	UP	alternatívne	14.25	926.14	-	
14:30	UP	alternatívne	14.31	856.12	-	
15:00	UP	alternatívne	14.01	949.35	-	
15:30	UP	alternatívne	13.53	729.35	-	
16:00	UP	alternatívne	13.27	161.39	-	
16:30	UP	alternatívne	13.26	170.34	-	
17:00	UP	alternatívne	13.59	600.65	-	
17:30	UP	alternatívne	13.71	1437.33	-	
18:00	UP	alternatívne	13.83	1072.95	-	
18:30	UP	alternatívne	14.03	700.85	-	
19:00	UP	alternatívne	14.03	770.21	-	
19:30	UP	alternatívne	13.64	474.09	-	
20:00	UP	alternatívne	13.80	662.49	-	
20:30	UP	alternatívne	13.67	474.75	-	
21:00	UP	alternatívne	13.82	646.42	-	
21:30	UP	alternatívne	14.28	800.66	-	
22:00	UP	alternatívne	14.27	664.29	-	
22:30	UP	alternatívne	14.41	1042.28	-	
23:00	UP	alternatívne	14.77	1098.50	-	
23:30	UP	alternatívne	14.01	499.24	-	
24:00	UP	alternatívne	14.16	530.76	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 1001
 Tlačené dňa: 09.08.2025 Strana : 4/11

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.88	734.06	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5558.660	
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	13.05	161.39	
Max PPH	14.77	1561.75	

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 08.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 09.08.2025

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	497.42	500.00	32.42	50.00	
1:00	UP	alternatívne	498.30	500.00	35.43	50.00	
1:30	UP	alternatívne	482.12	500.00	40.28	50.00	
2:00	UP	alternatívne	475.19	500.00	39.23	50.00	
2:30	UP	alternatívne	488.58	500.00	30.11	50.00	
3:00	UP	alternatívne	497.39	500.00	30.27	50.00	
3:30	UP	alternatívne	460.87	500.00	33.57	50.00	
4:00	UP	alternatívne	443.22	500.00	39.50	50.00	
4:30	UP	alternatívne	434.14	500.00	57.69	50.00	
5:00	UP	alternatívne	453.79	500.00	53.23	50.00	
5:30	UP	alternatívne	443.36	500.00	79.82	50.00	
6:00	UP	alternatívne	490.55	500.00	62.17	50.00	
6:30	UP	alternatívne	463.48	500.00	43.80	50.00	
7:00	UP	alternatívne	458.58	500.00	12.12	50.00	
7:30	UP	alternatívne	433.48	500.00	6.74	50.00	
8:00	UP	alternatívne	506.17	500.00	21.27	50.00	
8:30	UP	alternatívne	444.04	500.00	17.95	50.00	
9:00	UP	alternatívne	438.83	500.00	19.56	50.00	
9:30	UP	alternatívne	463.27	500.00	19.56	50.00	
10:00	UP	alternatívne	469.71	500.00	18.68	50.00	
10:30	UP	alternatívne	473.22	500.00	19.29	50.00	
11:00	UP	alternatívne	480.98	500.00	16.63	50.00	
11:30	UP	alternatívne	434.59	500.00	8.21	50.00	
12:00	UP	alternatívne	446.80	500.00	14.47	50.00	
12:30	UP	alternatívne	443.31	500.00	17.81	50.00	
13:00	UP	alternatívne	450.65	500.00	20.16	50.00	
13:30	UP	alternatívne	480.33	500.00	20.25	50.00	
14:00	UP	alternatívne	492.07	500.00	15.85	50.00	
14:30	UP	alternatívne	436.57	500.00	20.72	50.00	
15:00	UP	alternatívne	452.14	500.00	26.88	50.00	
15:30	UP	alternatívne	487.24	500.00	11.68	50.00	
16:00	UP	alternatívne	482.20	500.00	11.06	50.00	
16:30	UP	alternatívne	502.92	500.00	18.18	50.00	
17:00	UP	alternatívne	429.50	500.00	8.02	50.00	
17:30	UP	alternatívne	418.66	500.00	11.75	50.00	
18:00	UP	alternatívne	435.79	500.00	22.90	50.00	
18:30	UP	alternatívne	451.82	500.00	13.78	50.00	
19:00	UP	alternatívne	477.40	500.00	18.68	50.00	
19:30	UP	alternatívne	522.41	500.00	20.22	50.00	
20:00	UP	alternatívne	464.22	500.00	34.99	50.00	
20:30	UP	alternatívne	526.60	500.00	32.96	50.00	
21:00	UP	alternatívne	435.60	500.00	27.59	50.00	
21:30	UP	alternatívne	441.93	500.00	29.16	50.00	
22:00	UP	alternatívne	463.82	500.00	31.06	50.00	
22:30	UP	alternatívne	463.24	500.00	31.66	50.00	
23:00	UP	alternatívne	420.69	500.00	35.71	50.00	
23:30	UP	alternatívne	535.28	500.00	33.32	50.00	
24:00	UP	alternatívne	432.99	500.00	24.88	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 09.08.2025

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	465.11	26.90	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3494.180	202.160	
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	418.66	6.74	
Max PPH	535.28	79.82	

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 08.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 09.08.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílné)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	9.37	50.00	15.76	20.00	
1:00	UP	alternatívne	12.33	50.00	14.93	20.00	
1:30	UP	alternatívne	14.34	50.00	16.97	20.00	
2:00	UP	alternatívne	11.98	50.00	18.31	20.00	
2:30	UP	alternatívne	10.99	50.00	17.06	20.00	
3:00	UP	alternatívne	8.86	50.00	19.35	20.00	
3:30	UP	alternatívne	14.60	50.00	13.88	20.00	
4:00	UP	alternatívne	12.33	50.00	23.28	20.00	
4:30	UP	alternatívne	13.35	50.00	18.64	20.00	
5:00	UP	alternatívne	13.19	50.00	8.85	20.00	
5:30	UP	alternatívne	14.94	50.00	2.20	20.00	
6:00	UP	alternatívne	13.97	50.00	4.60	20.00	
6:30	UP	alternatívne	13.97	50.00	0.88	20.00	
7:00	UP	alternatívne	17.36	50.00	0.42	20.00	
7:30	UP	alternatívne	27.03	50.00	2.42	20.00	
8:00	UP	alternatívne	11.86	50.00	3.88	20.00	
8:30	UP	alternatívne	14.48	50.00	2.97	20.00	
9:00	UP	alternatívne	15.90	50.00	1.32	20.00	
9:30	UP	alternatívne	10.95	50.00	8.67	20.00	
10:00	UP	alternatívne	11.29	50.00	6.18	20.00	
10:30	UP	alternatívne	17.63	50.00	6.33	20.00	
11:00	UP	alternatívne	11.66	50.00	4.80	20.00	
11:30	UP	alternatívne	10.98	50.00	3.82	20.00	
12:00	UP	alternatívne	13.08	50.00	0.44	20.00	
12:30	UP	alternatívne	30.87	50.00	6.73	20.00	
13:00	UP	alternatívne	32.09	50.00	1.44	20.00	
13:30	UP	alternatívne	23.31	50.00	0.55	20.00	
14:00	UP	alternatívne	34.45	50.00	45.33	20.00	
14:30	UP	alternatívne	19.07	50.00	17.19	20.00	
15:00	UP	alternatívne	25.81	50.00	4.75	20.00	
15:30	UP	alternatívne	13.15	50.00	8.85	20.00	
16:00	UP	alternatívne	10.36	50.00	7.59	20.00	
16:30	UP	alternatívne	9.42	50.00	8.54	20.00	
17:00	UP	alternatívne	9.07	50.00	8.49	20.00	
17:30	UP	alternatívne	53.57	50.00	8.57	20.00	
18:00	UP	alternatívne	27.12	50.00	8.24	20.00	
18:30	UP	alternatívne	10.74	50.00	10.53	20.00	
19:00	UP	alternatívne	14.26	50.00	12.55	20.00	
19:30	UP	alternatívne	10.74	50.00	10.82	20.00	
20:00	UP	alternatívne	14.44	50.00	9.71	20.00	
20:30	UP	alternatívne	11.72	50.00	9.59	20.00	
21:00	UP	alternatívne	13.47	50.00	18.30	20.00	
21:30	UP	alternatívne	15.55	50.00	14.02	20.00	
22:00	UP	alternatívne	16.67	50.00	14.44	20.00	
22:30	UP	alternatívne	31.41	50.00	18.94	20.00	
23:00	UP	alternatívne	35.18	50.00	25.44	20.00	
23:30	UP	alternatívne	10.68	50.00	10.24	20.00	
24:00	UP	alternatívne	11.62	50.00	14.28	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 09.08.2025

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(fosílna)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	16.90	10.65	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	128.290	79.510	
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	8.86	0.42	
Max PPH	53.57	45.33	

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 08.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 09.08.2025

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	3.80	30.00	
1:00	UP	alternatívne	3.49	30.00	
1:30	UP	alternatívne	3.32	30.00	
2:00	UP	alternatívne	3.26	30.00	
2:30	UP	alternatívne	3.19	30.00	
3:00	UP	alternatívne	3.22	30.00	
3:30	UP	alternatívne	3.48	30.00	
4:00	UP	alternatívne	3.05	30.00	
4:30	UP	alternatívne	2.93	30.00	
5:00	UP	alternatívne	3.09	30.00	
5:30	UP	alternatívne	3.16	30.00	
6:00	UP	alternatívne	3.41	30.00	
6:30	UP	alternatívne	3.72	30.00	
7:00	UP	alternatívne	4.31	30.00	
7:30	UP	alternatívne	4.48	30.00	
8:00	UP	alternatívne	4.33	30.00	
8:30	UP	alternatívne	4.72	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.60	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.50	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.81	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.86	30.00	
11:00	UP	alternatívne	5.84	30.00	
11:30	UP	alternatívne	5.82	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.81	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.73	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.43	30.00	
13:30	UP	alternatívne	6.05	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.24	30.00	
14:30	UP	alternatívne	8.90	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.29	30.00	
15:30	UP	alternatívne	7.26	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.11	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.84	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.07	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.12	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.97	30.00	
18:30	UP	alternatívne	9.00	30.00	
19:00	UP	alternatívne	10.16	30.00	
19:30	UP	alternatívne	7.97	30.00	
20:00	UP	alternatívne	6.67	30.00	
20:30	UP	alternatívne	7.15	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.47	30.00	
21:30	UP	alternatívne	6.49	30.00	
22:00	UP	alternatívne	7.26	30.00	
22:30	UP	alternatívne	7.44	30.00	
23:00	UP	alternatívne	12.09	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.47	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.36	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 09.08.2025

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	5.81	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	43.860	
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	2.93	
Max PPH	12.09	

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 08.08.2025

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:	09.08.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:46:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:52:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:54:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:50:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:06:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:48:20 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:52:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:54:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:46:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:48:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:46:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:48:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:52:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:54:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:50:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:06:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:52:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:54:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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