

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.04.2025

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	10.25	124388.94	120.48	984.38	
1:00	UP	alternatívne	10.16	121257.79	121.16	984.54	
1:30	UP	alternatívne	10.34	124460.87	122.44	984.48	
2:00	UP	alternatívne	10.14	122631.94	121.44	984.26	
2:30	UP	alternatívne	10.17	123550.51	125.12	984.07	
3:00	UP	alternatívne	10.06	122429.89	128.79	983.95	
3:30	UP	alternatívne	10.25	120380.91	128.06	983.89	
4:00	UP	alternatívne	10.31	112428.25	123.40	983.74	
4:30	UP	alternatívne	10.34	116554.13	123.64	983.72	
5:00	UP	alternatívne	10.06	118852.11	123.39	983.51	
5:30	UP	alternatívne	10.09	115627.14	124.51	983.40	
6:00	UP	alternatívne	10.03	114907.04	124.05	983.51	
6:30	UP	alternatívne	9.63	115793.13	126.83	983.46	
7:00	UP	alternatívne	10.03	116413.06	126.81	983.48	
7:30	UP	alternatívne	10.19	122097.87	125.93	983.37	
8:00	UP	alternatívne	9.78	121623.64	119.01	983.46	
8:30	UP	alternatívne	10.04	121219.38	119.54	983.47	
9:00	UP	alternatívne	10.14	122723.41	119.39	983.45	
9:30	UP	alternatívne	10.08	122848.71	119.88	983.31	
10:00	UP	alternatívne	10.05	124055.24	119.42	983.14	
10:30	UP	alternatívne	9.96	121333.97	121.14	983.07	
11:00	UP	alternatívne	10.18	120784.91	126.11	983.02	
11:30	UP	alternatívne	10.11	120852.16	132.21	982.65	
12:00	UP	alternatívne	10.27	122288.92	125.44	982.51	
12:30	UP	alternatívne	10.30	122898.56	124.78	982.23	
13:00	UP	alternatívne	10.08	123019.49	125.41	981.97	
13:30	UP	alternatívne	10.24	122517.17	125.31	981.73	
14:00	UP	alternatívne	10.07	121241.34	128.03	981.42	
14:30	UP	alternatívne	10.21	123268.96	130.10	981.06	
15:00	UP	alternatívne	10.11	121285.30	128.09	980.83	
15:30	UP	alternatívne	9.39	114950.31	126.82	980.29	
16:00	UP	alternatívne	8.52	106836.60	127.98	980.06	
16:30	UP	alternatívne	10.37	124228.52	129.52	979.90	
17:00	UP	alternatívne	10.30	122016.35	131.81	980.25	
17:30	UP	alternatívne	10.27	124390.32	132.56	979.59	
18:00	UP	alternatívne	10.32	123809.30	131.67	979.86	
18:30	UP	alternatívne	10.33	124643.20	131.25	980.06	
19:00	UP	alternatívne	10.17	124660.30	130.41	979.58	
19:30	UP	alternatívne	10.08	123832.71	132.06	979.28	
20:00	UP	alternatívne	9.75	124748.29	134.91	979.47	
20:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	134.94	979.69	
21:00	UP	alternatívne	9.77	122223.98	135.40	979.75	
21:30	UP	alternatívne	10.01	123178.51	134.61	979.86	
22:00	UP	alternatívne	10.34	128662.61	131.32	979.81	
22:30	UP	alternatívne	9.44	119165.80	131.27	979.42	
23:00	UP	alternatívne	9.70	118192.12	130.79	979.43	
23:30	UP	alternatívne	10.17	124450.11	126.54	979.46	
24:00	UP	alternatívne	10.04	122997.52	127.00	979.51	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.04.2025

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	10.09	123723.13	126.89	981.88	
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	47	47	48	48	
n neplatných PPH	1	1	0	0	
n nahradených PPH	1	1	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	0.0%	0.0%	
Min PPH	8.52	106836.60	119.01	979.28	
Max PPH	11.79	241988.78	135.40	984.54	

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

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.04.2025

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	13.64	749.23	-	
1:00	UP	alternatívne	13.66	906.47	-	
1:30	UP	alternatívne	13.56	785.14	-	
2:00	UP	alternatívne	13.63	1154.59	-	
2:30	UP	alternatívne	13.53	1040.48	-	
3:00	UP	alternatívne	13.54	1335.93	-	
3:30	UP	alternatívne	13.58	1061.41	-	
4:00	UP	alternatívne	13.66	1102.27	-	
4:30	UP	alternatívne	13.58	1073.87	-	
5:00	UP	alternatívne	13.68	1877.13	-	
5:30	UP	alternatívne	13.68	1961.91	-	
6:00	UP	alternatívne	13.70	1805.22	-	
6:30	UP	alternatívne	13.82	1572.62	-	
7:00	UP	alternatívne	13.75	993.23	-	
7:30	UP	alternatívne	13.70	1098.06	-	
8:00	UP	alternatívne	13.87	1421.67	-	
8:30	UP	alternatívne	13.79	727.33	-	
9:00	UP	alternatívne	13.82	675.47	-	
9:30	UP	alternatívne	13.84	584.51	-	
10:00	UP	alternatívne	13.86	743.12	-	
10:30	UP	alternatívne	14.10	633.42	-	
11:00	UP	alternatívne	13.94	592.52	-	
11:30	UP	alternatívne	13.81	605.13	-	
12:00	UP	alternatívne	13.60	520.09	-	
12:30	UP	alternatívne	13.45	448.27	-	
13:00	UP	alternatívne	13.39	856.81	-	
13:30	UP	alternatívne	13.42	739.62	-	
14:00	UP	alternatívne	13.64	771.61	-	
14:30	UP	alternatívne	13.67	691.28	-	
15:00	UP	alternatívne	13.85	764.24	-	
15:30	UP	alternatívne	14.18	845.41	-	
16:00	UP	alternatívne	14.55	1359.10	-	
16:30	UP	alternatívne	13.58	625.39	-	
17:00	UP	alternatívne	13.58	617.56	-	
17:30	UP	alternatívne	13.59	564.99	-	
18:00	UP	alternatívne	13.65	624.25	-	
18:30	UP	alternatívne	13.75	690.95	-	
19:00	UP	alternatívne	13.84	992.65	-	
19:30	UP	alternatívne	13.70	1010.33	-	
20:00	UP	alternatívne	13.78	1284.10	-	
20:30	UP	alternatívne	12.73E	1815.91F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.77	1684.15	-	
21:30	UP	alternatívne	13.65	1737.14	-	
22:00	UP	alternatívne	13.52	1567.77	-	
22:30	UP	alternatívne	13.87	2012.77	-	
23:00	UP	alternatívne	13.83	1645.96	-	
23:30	UP	alternatívne	13.60	1692.73	-	
24:00	UP	alternatívne	13.56	1431.71	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.04.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 4/11

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.70	1057.01	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3151.880	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	1	1	
n nahradených PPH	1	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	12.73	448.27	
Max PPH	14.55	2012.77	

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 23.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.04.2025

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

Veličina			NO _x r		SO ₂ 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	488.63	500.00	3.69	50.00	
1:00	UP	alternatívne	477.35	500.00	4.10	50.00	
1:30	UP	alternatívne	486.46	500.00	4.26	50.00	
2:00	UP	alternatívne	453.18	500.00	4.98	50.00	
2:30	UP	alternatívne	474.46	500.00	5.08	50.00	
3:00	UP	alternatívne	466.53	500.00	4.36	50.00	
3:30	UP	alternatívne	484.75	500.00	3.87	50.00	
4:00	UP	alternatívne	498.42	500.00	3.27	50.00	
4:30	UP	alternatívne	464.48	500.00	4.03	50.00	
5:00	UP	alternatívne	423.46	500.00	9.35	50.00	
5:30	UP	alternatívne	414.99	500.00	10.90	50.00	
6:00	UP	alternatívne	435.57	500.00	8.22	50.00	
6:30	UP	alternatívne	434.53	500.00	7.38	50.00	
7:00	UP	alternatívne	463.26	500.00	7.07	50.00	
7:30	UP	alternatívne	431.45	500.00	7.33	50.00	
8:00	UP	alternatívne	417.54	500.00	7.80	50.00	
8:30	UP	alternatívne	491.14	500.00	8.28	50.00	
9:00	UP	alternatívne	479.25	500.00	8.05	50.00	
9:30	UP	alternatívne	480.97	500.00	5.26	50.00	
10:00	UP	alternatívne	469.41	500.00	4.14	50.00	
10:30	UP	alternatívne	485.30	500.00	3.75	50.00	
11:00	UP	alternatívne	474.10	500.00	3.91	50.00	
11:30	UP	alternatívne	475.17	500.00	4.19	50.00	
12:00	UP	alternatívne	479.57	500.00	3.77	50.00	
12:30	UP	alternatívne	490.02	500.00	3.80	50.00	
13:00	UP	alternatívne	459.37	500.00	4.66	50.00	
13:30	UP	alternatívne	502.84	500.00	4.98	50.00	
14:00	UP	alternatívne	455.71	500.00	3.60	50.00	
14:30	UP	alternatívne	481.71	500.00	3.86	50.00	
15:00	UP	alternatívne	476.02	500.00	3.46	50.00	
15:30	UP	alternatívne	463.31	500.00	3.24	50.00	
16:00	UP	alternatívne	467.47	500.00	3.41	50.00	
16:30	UP	alternatívne	515.31	500.00	3.93	50.00	
17:00	UP	alternatívne	485.19	500.00	4.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	477.85	500.00	4.05	50.00	
18:00	UP	alternatívne	481.94	500.00	4.65	50.00	
18:30	UP	alternatívne	449.25	500.00	5.20	50.00	
19:00	UP	alternatívne	435.98	500.00	5.27	50.00	
19:30	UP	alternatívne	466.07	500.00	6.33	50.00	
20:00	UP	alternatívne	463.76	500.00	6.35	50.00	
20:30	UP	alternatívne	548.16F	500.00	7.82F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	463.73	500.00	8.25	50.00	
21:30	UP	alternatívne	458.77	500.00	5.17	50.00	
22:00	UP	alternatívne	463.43	500.00	4.53	50.00	
22:30	UP	alternatívne	413.98	500.00	4.48	50.00	
23:00	UP	alternatívne	440.56	500.00	4.12	50.00	
23:30	UP	alternatívne	476.12	500.00	3.94	50.00	
24:00	UP	alternatívne	480.59	500.00	3.96	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.04.2025

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	466.36	5.16	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1365.170	15.250	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	413.98	3.24	
Max PPH	515.31	10.90	

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 23.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.04.2025

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	14.30	50.00	1.54	20.00	
1:00	UP	alternatívne	17.67	50.00	1.09	20.00	
1:30	UP	alternatívne	16.10	50.00	1.58	20.00	
2:00	UP	alternatívne	19.83	50.00	6.93	20.00	
2:30	UP	alternatívne	17.20	50.00	7.82	20.00	
3:00	UP	alternatívne	15.23	50.00	10.68	20.00	
3:30	UP	alternatívne	12.91	50.00	6.05	20.00	
4:00	UP	alternatívne	11.06	50.00	1.66	20.00	
4:30	UP	alternatívne	9.52	50.00	0.60	20.00	
5:00	UP	alternatívne	19.70	50.00	0.76	20.00	
5:30	UP	alternatívne	21.33	50.00	0.87	20.00	
6:00	UP	alternatívne	21.10	50.00	4.92	20.00	
6:30	UP	alternatívne	15.47	50.00	9.10	20.00	
7:00	UP	alternatívne	11.94	50.00	10.36	20.00	
7:30	UP	alternatívne	11.76	50.00	6.47	20.00	
8:00	UP	alternatívne	21.86	50.00	3.86	20.00	
8:30	UP	alternatívne	11.38	50.00	2.85	20.00	
9:00	UP	alternatívne	18.14	50.00	5.75	20.00	
9:30	UP	alternatívne	11.04	50.00	2.72	20.00	
10:00	UP	alternatívne	10.04	50.00	5.23	20.00	
10:30	UP	alternatívne	10.32	50.00	13.95	20.00	
11:00	UP	alternatívne	8.47	50.00	10.94	20.00	
11:30	UP	alternatívne	9.53	50.00	13.00	20.00	
12:00	UP	alternatívne	8.39	50.00	4.95	20.00	
12:30	UP	alternatívne	8.40	50.00	5.57	20.00	
13:00	UP	alternatívne	13.31	50.00	4.45	20.00	
13:30	UP	alternatívne	9.19	50.00	4.87	20.00	
14:00	UP	alternatívne	9.73	50.00	5.73	20.00	
14:30	UP	alternatívne	8.74	50.00	9.65	20.00	
15:00	UP	alternatívne	9.18	50.00	4.13	20.00	
15:30	UP	alternatívne	8.79	50.00	3.70	20.00	
16:00	UP	alternatívne	11.43	50.00	7.36	20.00	
16:30	UP	alternatívne	9.13	50.00	11.17	20.00	
17:00	UP	alternatívne	9.86	50.00	12.69	20.00	
17:30	UP	alternatívne	11.64	50.00	12.40	20.00	
18:00	UP	alternatívne	13.62	50.00	10.26	20.00	
18:30	UP	alternatívne	16.08	50.00	10.18	20.00	
19:00	UP	alternatívne	17.07	50.00	7.80	20.00	
19:30	UP	alternatívne	20.56	50.00	12.99	20.00	
20:00	UP	alternatívne	26.43	50.00	18.77	20.00	
20:30	UP	alternatívne	16.63F	50.00	26.02E	20.00	
21:00	UP	alternatívne	18.01	50.00	22.60	20.00	
21:30	UP	alternatívne	58.15	50.00	18.35	20.00	
22:00	UP	alternatívne	15.89	50.00	11.46	20.00	
22:30	UP	alternatívne	27.33	50.00	9.96	20.00	
23:00	UP	alternatívne	27.33	50.00	16.53	20.00	
23:30	UP	alternatívne	15.15	50.00	4.17	20.00	
24:00	UP	alternatívne	18.82	50.00	3.45	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.04.2025

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	15.49	8.08	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	46.070	22.700	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	1	1	
n nahradených PPH	0	1	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	8.39	0.60	
Max PPH	58.15	26.02	

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 23.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.04.2025

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	10.98	30.00	
1:00	UP	alternatívne	11.26	30.00	
1:30	UP	alternatívne	12.22	30.00	
2:00	UP	alternatívne	11.51	30.00	
2:30	UP	alternatívne	12.08	30.00	
3:00	UP	alternatívne	13.24	30.00	
3:30	UP	alternatívne	13.34	30.00	
4:00	UP	alternatívne	12.54	30.00	
4:30	UP	alternatívne	12.24	30.00	
5:00	UP	alternatívne	11.40	30.00	
5:30	UP	alternatívne	11.41	30.00	
6:00	UP	alternatívne	11.51	30.00	
6:30	UP	alternatívne	11.47	30.00	
7:00	UP	alternatívne	12.38	30.00	
7:30	UP	alternatívne	10.32	30.00	
8:00	UP	alternatívne	6.87	30.00	
8:30	UP	alternatívne	7.79	30.00	
9:00	UP	alternatívne	5.80	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.36	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.15	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.10	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.20	30.00	
11:30	UP	alternatívne	9.22	30.00	
12:00	UP	alternatívne	8.63	30.00	
12:30	UP	alternatívne	8.11	30.00	
13:00	UP	alternatívne	7.42	30.00	
13:30	UP	alternatívne	7.35	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.80	30.00	
14:30	UP	alternatívne	9.77	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.06	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.43	30.00	
16:00	UP	alternatívne	9.15	30.00	
16:30	UP	alternatívne	10.34	30.00	
17:00	UP	alternatívne	10.81	30.00	
17:30	UP	alternatívne	11.91	30.00	
18:00	UP	alternatívne	12.56	30.00	
18:30	UP	alternatívne	13.60	30.00	
19:00	UP	alternatívne	13.63	30.00	
19:30	UP	alternatívne	14.71	30.00	
20:00	UP	alternatívne	16.29	30.00	
20:30	UP	alternatívne	17.24F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	14.11	30.00	
21:30	UP	alternatívne	16.69	30.00	
22:00	UP	alternatívne	14.80	30.00	
22:30	UP	alternatívne	13.89	30.00	
23:00	UP	alternatívne	16.10	30.00	
23:30	UP	alternatívne	13.90	30.00	
24:00	UP	alternatívne	13.76	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.04.2025

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	10.94	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	31.930	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	47	
n neplatných PPH	1	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	
Min PPH	5.10	
Max PPH	16.69	

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

.....

.....

.....

Prípadev protokol zo dňa 23.04.2025

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:	24.04.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:50:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:52:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
02:40:05 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
02:40:05 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
02:40:05 1 - fosílné palivá ---bol zastavený
02:40:05 1 -
02:40:15 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
02:40:15 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
02:40:15 1 - fosílné palivá ---bol spustený
02:40:15 1 - alternatívne
05:46:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:48:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
05:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:53:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:09:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:50:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:52:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:46:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:48:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:50:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:51:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:46:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:48:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:49:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:53:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:09:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:46:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:48:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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