

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.04.2025

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	11.00	126597.58	126.11	990.82	
1:00	UP	alternatívne	10.88	121278.48	125.65	990.67	
1:30	UP	alternatívne	11.06	120765.68	126.64	990.60	
2:00	UP	alternatívne	10.85	120940.33	122.66	990.60	
2:30	UP	alternatívne	10.82	122543.49	122.62	990.58	
3:00	UP	alternatívne	11.04	122747.40	122.49	990.44	
3:30	UP	alternatívne	10.85	126462.85	127.77	990.26	
4:00	UP	alternatívne	10.99	123535.82	127.69	990.35	
4:30	UP	alternatívne	10.93	122635.28	127.73	990.36	
5:00	UP	alternatívne	10.99	121348.07	127.34	990.12	
5:30	UP	alternatívne	10.92	125855.12	130.97	990.18	
6:00	UP	alternatívne	10.60	126053.85	127.56	990.26	
6:30	UP	alternatívne	10.22	123947.33	127.44	990.14	
7:00	UP	alternatívne	9.19	112016.57	127.46	989.96	
7:30	UP	alternatívne	10.19	119853.54	127.85	990.35	
8:00	UP	alternatívne	10.46	127173.53	128.74	990.37	
8:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	125.31	990.28	
9:00	UP	alternatívne	10.80	132047.16	123.88	990.17	
9:30	UP	alternatívne	10.67	129780.23	125.67	990.09	
10:00	UP	alternatívne	10.72	128343.50	126.98	990.02	
10:30	UP	alternatívne	10.90	129754.15	127.34	989.94	
11:00	UP	alternatívne	10.71	131307.88	126.55	989.80	
11:30	UP	alternatívne	11.08	129836.71	124.77	989.51	
12:00	UP	alternatívne	10.91	131429.56	131.23	989.27	
12:30	UP	alternatívne	10.91	130405.73	126.49	989.01	
13:00	UP	alternatívne	11.22	130478.22	126.07	988.67	
13:30	UP	alternatívne	11.24	130122.20	125.90	988.24	
14:00	UP	alternatívne	10.83	130737.97	130.23	987.76	
14:30	UP	alternatívne	10.85	131943.81	130.08	987.17	
15:00	UP	alternatívne	9.66	121244.85	128.33	986.38	
15:30	UP	alternatívne	10.82	127205.82	125.44	986.25	
16:00	UP	alternatívne	11.14	129307.80	126.22	985.50	
16:30	UP	alternatívne	10.89	130386.92	125.68	985.79	
17:00	UP	alternatívne	11.05	132387.66	125.69	984.41	
17:30	UP	alternatívne	10.87	133058.19	126.88	983.63	
18:00	UP	alternatívne	10.99	131795.34	127.14	984.24	
18:30	UP	alternatívne	10.84	131034.92	128.62	984.38	
19:00	UP	alternatívne	10.61	132851.16	128.23	984.05	
19:30	UP	alternatívne	10.65	129200.22	128.20	984.10	
20:00	UP	alternatívne	10.39	130335.57	128.01	984.20	
20:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	127.03	984.14	
21:00	UP	alternatívne	10.45	128059.33	127.24	984.12	
21:30	UP	alternatívne	10.43	129036.73	126.48	984.08	
22:00	UP	alternatívne	10.55	131271.50	125.82	983.96	
22:30	UP	alternatívne	10.56	130109.27	125.59	983.81	
23:00	UP	alternatívne	10.44	129537.98	124.85	983.56	
23:30	UP	alternatívne	9.21	113649.87	124.29	982.92	
24:00	UP	alternatívne	10.25	124903.82	125.30	983.14	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.04.2025

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	10.73	131860.34	126.71	987.68	
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	46	46	48	48	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	2	2	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	9.19	112016.57	122.49	982.92	
Max PPH	11.79	241988.78	131.23	990.82	

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 04.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.04.2025

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	12.53	1161.47	-	
1:00	UP	alternatívne	12.38	1568.83	-	
1:30	UP	alternatívne	13.00	1294.36	-	
2:00	UP	alternatívne	12.85	1584.18	-	
2:30	UP	alternatívne	12.78	1622.56	-	
3:00	UP	alternatívne	12.71	1178.52	-	
3:30	UP	alternatívne	12.94	1225.56	-	
4:00	UP	alternatívne	12.39	1179.49	-	
4:30	UP	alternatívne	12.39	1241.23	-	
5:00	UP	alternatívne	12.38	1107.65	-	
5:30	UP	alternatívne	12.58	962.75	-	
6:00	UP	alternatívne	13.06	1264.40	-	
6:30	UP	alternatívne	13.23	1600.41	-	
7:00	UP	alternatívne	13.67	2521.21	-	
7:30	UP	alternatívne	12.99	2455.24	-	
8:00	UP	alternatívne	12.54	2615.72	-	
8:30	UP	alternatívne	12.73E	2045.85F	-	
9:00	UP	alternatívne	12.93	1472.43	-	
9:30	UP	alternatívne	13.07	1322.37	-	
10:00	UP	alternatívne	13.40	758.68	-	
10:30	UP	alternatívne	13.38	455.91	-	
11:00	UP	alternatívne	13.37	456.08	-	
11:30	UP	alternatívne	13.04	409.73	-	
12:00	UP	alternatívne	12.77	398.75	-	
12:30	UP	alternatívne	12.83	429.86	-	
13:00	UP	alternatívne	12.73	507.20	-	
13:30	UP	alternatívne	12.62	379.53	-	
14:00	UP	alternatívne	13.34	638.93	-	
14:30	UP	alternatívne	13.33	829.61	-	
15:00	UP	alternatívne	13.92	1341.59	-	
15:30	UP	alternatívne	12.94	958.87	-	
16:00	UP	alternatívne	12.63	889.17	-	
16:30	UP	alternatívne	12.84	952.88	-	
17:00	UP	alternatívne	12.77	957.57	-	
17:30	UP	alternatívne	12.74	1269.17	-	
18:00	UP	alternatívne	12.94	1266.19	-	
18:30	UP	alternatívne	13.35	1287.67	-	
19:00	UP	alternatívne	13.52	1346.85	-	
19:30	UP	alternatívne	13.53	1438.62	-	
20:00	UP	alternatívne	13.60	1758.85	-	
20:30	UP	alternatívne	12.73E	1554.83F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.60	1367.67	-	
21:30	UP	alternatívne	13.66	1192.47	-	
22:00	UP	alternatívne	13.65	1078.33	-	
22:30	UP	alternatívne	13.58	1115.83	-	
23:00	UP	alternatívne	13.55	1159.24	-	
23:30	UP	alternatívne	13.92	1753.36	-	
24:00	UP	alternatívne	13.38	1336.11	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 1001
 Tlačené dňa: 05.04.2025 Strana : 4/11

Veličina	H2O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.06	1198.11	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3588.040	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	2	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	12.38	379.53	
Max PPH	13.92	2615.72	

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 04.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.04.2025

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	462.13	500.00	6.37	50.00	
1:00	UP	alternatívne	452.42	500.00	6.28	50.00	
1:30	UP	alternatívne	472.87	500.00	6.39	50.00	
2:00	UP	alternatívne	476.76	500.00	6.24	50.00	
2:30	UP	alternatívne	470.56	500.00	6.45	50.00	
3:00	UP	alternatívne	467.57	500.00	6.55	50.00	
3:30	UP	alternatívne	467.09	500.00	6.24	50.00	
4:00	UP	alternatívne	488.88	500.00	6.47	50.00	
4:30	UP	alternatívne	479.80	500.00	6.50	50.00	
5:00	UP	alternatívne	471.72	500.00	6.90	50.00	
5:30	UP	alternatívne	480.06	500.00	6.72	50.00	
6:00	UP	alternatívne	468.31	500.00	6.28	50.00	
6:30	UP	alternatívne	453.78	500.00	6.01	50.00	
7:00	UP	alternatívne	391.36	500.00	5.74	50.00	
7:30	UP	alternatívne	435.53	500.00	6.18	50.00	
8:00	UP	alternatívne	468.54	500.00	6.13	50.00	
8:30	UP	alternatívne	588.74F	500.00	8.44F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	483.29	500.00	7.32	50.00	
9:30	UP	alternatívne	483.20	500.00	6.99	50.00	
10:00	UP	alternatívne	499.85	500.00	7.13	50.00	
10:30	UP	alternatívne	483.02	500.00	7.29	50.00	
11:00	UP	alternatívne	490.49	500.00	7.60	50.00	
11:30	UP	alternatívne	498.81	500.00	7.43	50.00	
12:00	UP	alternatívne	493.80	500.00	7.58	50.00	
12:30	UP	alternatívne	454.00	500.00	8.30	50.00	
13:00	UP	alternatívne	477.16	500.00	8.42	50.00	
13:30	UP	alternatívne	429.18	500.00	8.39	50.00	
14:00	UP	alternatívne	467.72	500.00	9.92	50.00	
14:30	UP	alternatívne	460.61	500.00	10.91	50.00	
15:00	UP	alternatívne	445.40	500.00	9.50	50.00	
15:30	UP	alternatívne	496.73	500.00	10.61	50.00	
16:00	UP	alternatívne	502.34	500.00	10.26	50.00	
16:30	UP	alternatívne	503.98	500.00	9.76	50.00	
17:00	UP	alternatívne	467.07	500.00	9.60	50.00	
17:30	UP	alternatívne	434.96	500.00	9.42	50.00	
18:00	UP	alternatívne	463.65	500.00	8.62	50.00	
18:30	UP	alternatívne	459.55	500.00	8.38	50.00	
19:00	UP	alternatívne	480.71	500.00	7.64	50.00	
19:30	UP	alternatívne	470.91	500.00	7.28	50.00	
20:00	UP	alternatívne	456.62	500.00	7.16	50.00	
20:30	UP	alternatívne	524.20F	500.00	7.46F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	481.63	500.00	7.18	50.00	
21:30	UP	alternatívne	476.09	500.00	7.44	50.00	
22:00	UP	alternatívne	477.90	500.00	8.52	50.00	
22:30	UP	alternatívne	470.78	500.00	9.87	50.00	
23:00	UP	alternatívne	472.69	500.00	19.42	50.00	
23:30	UP	alternatívne	438.96	500.00	12.26	50.00	
24:00	UP	alternatívne	471.41	500.00	24.37	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.04.2025

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	469.56	8.39	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1374.280	24.270	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	391.36	5.74	
Max PPH	503.98	24.37	

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 04.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.04.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosilne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	21.72	50.00	6.48	20.00	
1:00	UP	alternatívne	26.38	50.00	3.24	20.00	
1:30	UP	alternatívne	22.73	50.00	1.98	20.00	
2:00	UP	alternatívne	22.76	50.00	2.51	20.00	
2:30	UP	alternatívne	42.80	50.00	1.03	20.00	
3:00	UP	alternatívne	22.45	50.00	2.18	20.00	
3:30	UP	alternatívne	21.44	50.00	2.49	20.00	
4:00	UP	alternatívne	21.33	50.00	9.35	20.00	
4:30	UP	alternatívne	21.53	50.00	11.61	20.00	
5:00	UP	alternatívne	21.20	50.00	9.50	20.00	
5:30	UP	alternatívne	21.18	50.00	19.26	20.00	
6:00	UP	alternatívne	21.82	50.00	4.89	20.00	
6:30	UP	alternatívne	26.96	50.00	5.68	20.00	
7:00	UP	alternatívne	31.50	50.00	5.39	20.00	
7:30	UP	alternatívne	32.18	50.00	14.06	20.00	
8:00	UP	alternatívne	25.23	50.00	18.13	20.00	
8:30	UP	alternatívne	31.03F	50.00	24.14E	20.00	
9:00	UP	alternatívne	22.94	50.00	9.98	20.00	
9:30	UP	alternatívne	23.07	50.00	8.47	20.00	
10:00	UP	alternatívne	22.30	50.00	3.85	20.00	
10:30	UP	alternatívne	21.93	50.00	6.17	20.00	
11:00	UP	alternatívne	23.82	50.00	3.29	20.00	
11:30	UP	alternatívne	21.82	50.00	3.59	20.00	
12:00	UP	alternatívne	22.00	50.00	23.88	20.00	
12:30	UP	alternatívne	21.79	50.00	14.25	20.00	
13:00	UP	alternatívne	21.37	50.00	19.21	20.00	
13:30	UP	alternatívne	22.44	50.00	11.33	20.00	
14:00	UP	alternatívne	21.88	50.00	8.04	20.00	
14:30	UP	alternatívne	22.26	50.00	9.14	20.00	
15:00	UP	alternatívne	25.85	50.00	7.60	20.00	
15:30	UP	alternatívne	26.06	50.00	5.38	20.00	
16:00	UP	alternatívne	23.49	50.00	7.03	20.00	
16:30	UP	alternatívne	23.51	50.00	5.32	20.00	
17:00	UP	alternatívne	22.67	50.00	7.08	20.00	
17:30	UP	alternatívne	24.48	50.00	5.98	20.00	
18:00	UP	alternatívne	22.63	50.00	3.22	20.00	
18:30	UP	alternatívne	23.78	50.00	2.56	20.00	
19:00	UP	alternatívne	25.52	50.00	5.62	20.00	
19:30	UP	alternatívne	23.09	50.00	5.94	20.00	
20:00	UP	alternatívne	24.76	50.00	6.51	20.00	
20:30	UP	alternatívne	26.22F	50.00	8.92E	20.00	
21:00	UP	alternatívne	26.73	50.00	5.86	20.00	
21:30	UP	alternatívne	25.39	50.00	4.08	20.00	
22:00	UP	alternatívne	24.65	50.00	2.67	20.00	
22:30	UP	alternatívne	24.20	50.00	1.57	20.00	
23:00	UP	alternatívne	25.80	50.00	2.99	20.00	
23:30	UP	alternatívne	33.27	50.00	2.18	20.00	
24:00	UP	alternatívne	27.95	50.00	1.23	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.04.2025

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	24.45	7.39	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	71.140	22.150	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	2	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	21.18	1.03	
Max PPH	42.80	24.14	

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 04.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.04.2025

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	8.37	30.00	
1:00	UP	alternatívne	7.98	30.00	
1:30	UP	alternatívne	9.82	30.00	
2:00	UP	alternatívne	7.48	30.00	
2:30	UP	alternatívne	6.19	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.94	30.00	
3:30	UP	alternatívne	7.49	30.00	
4:00	UP	alternatívne	8.28	30.00	
4:30	UP	alternatívne	7.69	30.00	
5:00	UP	alternatívne	7.48	30.00	
5:30	UP	alternatívne	8.36	30.00	
6:00	UP	alternatívne	9.48	30.00	
6:30	UP	alternatívne	9.59	30.00	
7:00	UP	alternatívne	9.44	30.00	
7:30	UP	alternatívne	10.53	30.00	
8:00	UP	alternatívne	9.91	30.00	
8:30	UP	alternatívne	10.79F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	9.14	30.00	
9:30	UP	alternatívne	8.86	30.00	
10:00	UP	alternatívne	11.93	30.00	
10:30	UP	alternatívne	13.96	30.00	
11:00	UP	alternatívne	14.17	30.00	
11:30	UP	alternatívne	13.80	30.00	
12:00	UP	alternatívne	17.04	30.00	
12:30	UP	alternatívne	11.31	30.00	
13:00	UP	alternatívne	9.76	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.86	30.00	
14:00	UP	alternatívne	11.43	30.00	
14:30	UP	alternatívne	13.53	30.00	
15:00	UP	alternatívne	13.81	30.00	
15:30	UP	alternatívne	13.01	30.00	
16:00	UP	alternatívne	10.23	30.00	
16:30	UP	alternatívne	9.87	30.00	
17:00	UP	alternatívne	9.38	30.00	
17:30	UP	alternatívne	9.11	30.00	
18:00	UP	alternatívne	9.86	30.00	
18:30	UP	alternatívne	11.65	30.00	
19:00	UP	alternatívne	14.48	30.00	
19:30	UP	alternatívne	15.98	30.00	
20:00	UP	alternatívne	16.60	30.00	
20:30	UP	alternatívne	17.67F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	16.96	30.00	
21:30	UP	alternatívne	17.22	30.00	
22:00	UP	alternatívne	17.48	30.00	
22:30	UP	alternatívne	17.21	30.00	
23:00	UP	alternatívne	14.92	30.00	
23:30	UP	alternatívne	13.19	30.00	
24:00	UP	alternatívne	12.01	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.04.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.04.2025

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	11.32	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	33.110	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	46	
n neplatných PPH	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	
Min PPH	5.94	
Max PPH	17.48	

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 04.04.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	05.04.2025	Strana :	11/11

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:50:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:52:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:44:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:46:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
05:50:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:52:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:54:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:10:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:50:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:52:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:44:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:46:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:50:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:52:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:44:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:46:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:50:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:52:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:54:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:10:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:50:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:52:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:44:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:46:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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