

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.05.2025

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	9.87	309961.38	125.22	973.96	
1:00	UP	alternatívne	9.73	309344.94	123.61	973.75	
1:30	UP	alternatívne	9.75	311367.94	123.90	973.70	
2:00	UP	alternatívne	9.71	316804.06	123.79	973.36	
2:30	UP	alternatívne	9.70	316996.97	124.05	973.35	
3:00	UP	alternatívne	9.75	316692.16	123.70	973.22	
3:30	UP	alternatívne	9.59	314967.91	126.34	973.35	
4:00	UP	alternatívne	9.95	316004.81	125.39	973.16	
4:30	UP	alternatívne	9.93	316825.53	124.29	972.85	
5:00	UP	alternatívne	9.74	314976.84	124.08	972.74	
5:30	UP	alternatívne	9.66	311353.44	130.35	972.76	
6:00	UP	alternatívne	9.71	314034.84	127.59	972.93	
6:30	UP	alternatívne	9.52	314021.25	124.76	973.44	
7:00	UP	alternatívne	9.31	312696.59	125.31	973.37	
7:30	UP	alternatívne	9.05	306118.09	121.60	973.34	
8:00	UP	alternatívne	9.84	318372.28	122.07	973.64	
8:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	122.78	973.94	
9:00	UP	alternatívne	9.98	320625.88	123.47	973.76	
9:30	UP	alternatívne	10.05	319215.28	123.65	973.97	
10:00	UP	alternatívne	9.89	319381.22	123.39	974.22	
10:30	UP	alternatívne	9.79	316749.72	123.36	974.38	
11:00	UP	alternatívne	9.54	315723.59	123.64	974.37	
11:30	UP	alternatívne	9.66	317065.16	123.70	975.07	
12:00	UP	alternatívne	9.88	315687.78	123.71	975.12	
12:30	UP	alternatívne	9.69	314327.09	127.22	975.08	
13:00	UP	alternatívne	9.74	312257.59	132.34	975.12	
13:30	UP	alternatívne	9.77	314467.63	132.58	975.34	
14:00	UP	alternatívne	9.81	311615.22	132.52	975.36	
14:30	UP	alternatívne	9.56	310929.59	132.63	975.11	
15:00	UP	alternatívne	9.50	316986.56	125.23	975.20	
15:30	UP	alternatívne	8.72	307548.38	122.67	975.44	
16:00	UP	alternatívne	9.68	314877.00	123.24	975.20	
16:30	UP	alternatívne	9.72	315486.34	123.66	975.11	
17:00	UP	alternatívne	9.66	315892.84	123.24	975.16	
17:30	UP	alternatívne	9.59	316205.81	123.26	975.09	
18:00	UP	alternatívne	9.67	315496.63	123.30	974.97	
18:30	UP	alternatívne	9.78	315753.75	123.59	975.45	
19:00	UP	alternatívne	9.66	311960.97	131.18	975.25	
19:30	UP	alternatívne	9.67	313458.66	124.88	975.11	
20:00	UP	alternatívne	9.78	316483.72	123.57	975.42	
20:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	123.07	975.78	
21:00	UP	alternatívne	9.55	314817.69	123.43	975.86	
21:30	UP	alternatívne	9.74	314104.25	126.20	976.22	
22:00	UP	alternatívne	9.60	312965.09	126.33	976.24	
22:30	UP	alternatívne	9.28	309830.00	126.71	976.26	
23:00	UP	alternatívne	9.13	309688.47	122.45	976.33	
23:30	UP	alternatívne	10.01	315625.69	127.24	976.34	
24:00	UP	alternatívne	9.97	316954.19	120.45	976.28	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.05.2025

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	9.76	311389.55	125.10	974.59	
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	8.72	241988.78	120.45	972.74	
Max PPH	11.79	320625.88	132.63	976.34	

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 04.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.05.2025

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	13.91	1462.44	-	
1:00	UP	alternatívne	13.83	1562.63	-	
1:30	UP	alternatívne	13.78	1579.92	-	
2:00	UP	alternatívne	13.81	1651.87	-	
2:30	UP	alternatívne	13.89	1529.12	-	
3:00	UP	alternatívne	13.87	1360.41	-	
3:30	UP	alternatívne	13.91	1407.49	-	
4:00	UP	alternatívne	13.86	692.91	-	
4:30	UP	alternatívne	13.76	826.62	-	
5:00	UP	alternatívne	13.83	1100.37	-	
5:30	UP	alternatívne	14.00	1051.44	-	
6:00	UP	alternatívne	14.15	811.57	-	
6:30	UP	alternatívne	14.26	994.61	-	
7:00	UP	alternatívne	14.21	1482.53	-	
7:30	UP	alternatívne	14.26	1505.48	-	
8:00	UP	alternatívne	13.70	1697.29	-	
8:30	UP	alternatívne	12.73E	2193.60F	-	
9:00	UP	alternatívne	13.57	1466.27	-	
9:30	UP	alternatívne	13.64	1023.73	-	
10:00	UP	alternatívne	13.70	1210.15	-	
10:30	UP	alternatívne	13.66	1617.96	-	
11:00	UP	alternatívne	13.71	1916.20	-	
11:30	UP	alternatívne	13.72	1686.30	-	
12:00	UP	alternatívne	13.57	1406.12	-	
12:30	UP	alternatívne	13.73	1813.92	-	
13:00	UP	alternatívne	13.82	1672.43	-	
13:30	UP	alternatívne	13.79	1331.10	-	
14:00	UP	alternatívne	13.81	1523.60	-	
14:30	UP	alternatívne	13.94	1468.95	-	
15:00	UP	alternatívne	13.88	1440.27	-	
15:30	UP	alternatívne	14.21	2138.19	-	
16:00	UP	alternatívne	13.63	1450.86	-	
16:30	UP	alternatívne	13.66	1156.93	-	
17:00	UP	alternatívne	13.66	1137.28	-	
17:30	UP	alternatívne	13.63	1294.16	-	
18:00	UP	alternatívne	13.54	1419.14	-	
18:30	UP	alternatívne	13.47	1234.11	-	
19:00	UP	alternatívne	13.71	1466.56	-	
19:30	UP	alternatívne	13.89	1362.58	-	
20:00	UP	alternatívne	13.82	1387.27	-	
20:30	UP	alternatívne	12.73E	1284.98F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.77	1709.95	-	
21:30	UP	alternatívne	13.89	1491.91	-	
22:00	UP	alternatívne	14.05	1217.11	-	
22:30	UP	alternatívne	14.20	1245.01	-	
23:00	UP	alternatívne	14.15	1378.40	-	
23:30	UP	alternatívne	13.61	744.08	-	
24:00	UP	alternatívne	14.15	627.18	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.05.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	05.05.2025	Strana :	4/11

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.79	1364.23	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		10501.570	
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	12.73	627.18	
Max PPH	14.26	2138.19	

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 04.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.05.2025

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(fosílné)			500.00		300.00		
l(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	482.12	500.00	46.76	50.00	
1:00	UP	alternatívne	468.58	500.00	47.60	50.00	
1:30	UP	alternatívne	483.79	500.00	44.07	50.00	
2:00	UP	alternatívne	465.35	500.00	56.33	50.00	
2:30	UP	alternatívne	471.66	500.00	66.00	50.00	
3:00	UP	alternatívne	483.08	500.00	58.32	50.00	
3:30	UP	alternatívne	467.04	500.00	52.08	50.00	
4:00	UP	alternatívne	511.60	500.00	32.21	50.00	
4:30	UP	alternatívne	465.37	500.00	38.99	50.00	
5:00	UP	alternatívne	458.64	500.00	36.11	50.00	
5:30	UP	alternatívne	468.87	500.00	20.84	50.00	
6:00	UP	alternatívne	480.99	500.00	18.65	50.00	
6:30	UP	alternatívne	461.00	500.00	19.66	50.00	
7:00	UP	alternatívne	452.63	500.00	17.65	50.00	
7:30	UP	alternatívne	456.03	500.00	9.31	50.00	
8:00	UP	alternatívne	487.63	500.00	12.34	50.00	
8:30	UP	alternatívne	539.83F	500.00	22.98F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	458.69	500.00	9.78	50.00	
9:30	UP	alternatívne	487.06	500.00	6.90	50.00	
10:00	UP	alternatívne	481.49	500.00	10.77	50.00	
10:30	UP	alternatívne	452.27	500.00	17.88	50.00	
11:00	UP	alternatívne	466.62	500.00	22.79	50.00	
11:30	UP	alternatívne	488.93	500.00	23.49	50.00	
12:00	UP	alternatívne	467.96	500.00	21.23	50.00	
12:30	UP	alternatívne	434.10	500.00	23.85	50.00	
13:00	UP	alternatívne	443.24	500.00	22.28	50.00	
13:30	UP	alternatívne	454.26	500.00	15.95	50.00	
14:00	UP	alternatívne	434.00	500.00	15.49	50.00	
14:30	UP	alternatívne	443.84	500.00	17.25	50.00	
15:00	UP	alternatívne	448.92	500.00	21.71	50.00	
15:30	UP	alternatívne	392.67	500.00	16.82	50.00	
16:00	UP	alternatívne	424.49	500.00	35.49	50.00	
16:30	UP	alternatívne	471.05	500.00	38.49	50.00	
17:00	UP	alternatívne	505.28	500.00	39.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	479.45	500.00	38.46	50.00	
18:00	UP	alternatívne	471.70	500.00	39.11	50.00	
18:30	UP	alternatívne	485.23	500.00	26.43	50.00	
19:00	UP	alternatívne	476.17	500.00	24.57	50.00	
19:30	UP	alternatívne	468.89	500.00	25.55	50.00	
20:00	UP	alternatívne	465.60	500.00	26.56	50.00	
20:30	UP	alternatívne	570.21F	500.00	45.26F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	453.17	500.00	33.78	50.00	
21:30	UP	alternatívne	483.92	500.00	26.58	50.00	
22:00	UP	alternatívne	475.56	500.00	27.25	50.00	
22:30	UP	alternatívne	462.67	500.00	27.04	50.00	
23:00	UP	alternatívne	472.84	500.00	19.64	50.00	
23:30	UP	alternatívne	493.94	500.00	23.58	50.00	
24:00	UP	alternatívne	475.16	500.00	17.35	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.05.2025

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	467.03	28.09	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3564.690	210.460	
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	392.67	6.90	
Max PPH	511.60	66.00	

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 04.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.05.2025

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	15.15	50.00	2.52	20.00	
1:00	UP	alternatívne	22.23	50.00	0.72	20.00	
1:30	UP	alternatívne	17.03	50.00	0.85	20.00	
2:00	UP	alternatívne	25.18	50.00	2.11	20.00	
2:30	UP	alternatívne	21.00	50.00	3.70	20.00	
3:00	UP	alternatívne	15.64	50.00	2.58	20.00	
3:30	UP	alternatívne	35.45	50.00	3.75	20.00	
4:00	UP	alternatívne	14.14	50.00	4.11	20.00	
4:30	UP	alternatívne	19.12	50.00	5.60	20.00	
5:00	UP	alternatívne	20.24	50.00	2.91	20.00	
5:30	UP	alternatívne	62.45	50.00	9.24	20.00	
6:00	UP	alternatívne	12.29	50.00	4.30	20.00	
6:30	UP	alternatívne	13.08	50.00	1.89	20.00	
7:00	UP	alternatívne	49.46	50.00	2.30	20.00	
7:30	UP	alternatívne	13.67	50.00	1.97	20.00	
8:00	UP	alternatívne	14.08	50.00	1.39	20.00	
8:30	UP	alternatívne	17.51F	50.00	3.31E	20.00	
9:00	UP	alternatívne	13.10	50.00	3.93	20.00	
9:30	UP	alternatívne	10.33	50.00	2.94	20.00	
10:00	UP	alternatívne	12.36	50.00	2.64	20.00	
10:30	UP	alternatívne	16.71	50.00	1.74	20.00	
11:00	UP	alternatívne	18.72	50.00	4.44	20.00	
11:30	UP	alternatívne	16.99	50.00	11.26	20.00	
12:00	UP	alternatívne	10.45	50.00	13.03	20.00	
12:30	UP	alternatívne	16.27	50.00	14.48	20.00	
13:00	UP	alternatívne	12.39	50.00	19.20	20.00	
13:30	UP	alternatívne	10.38	50.00	15.00	20.00	
14:00	UP	alternatívne	12.40	50.00	17.07	20.00	
14:30	UP	alternatívne	12.13	50.00	11.08	20.00	
15:00	UP	alternatívne	11.72	50.00	7.12	20.00	
15:30	UP	alternatívne	23.06	50.00	2.84	20.00	
16:00	UP	alternatívne	13.92	50.00	2.37	20.00	
16:30	UP	alternatívne	14.85	50.00	1.60	20.00	
17:00	UP	alternatívne	14.90	50.00	4.34	20.00	
17:30	UP	alternatívne	19.02	50.00	2.01	20.00	
18:00	UP	alternatívne	16.48	50.00	1.75	20.00	
18:30	UP	alternatívne	14.07	50.00	3.55	20.00	
19:00	UP	alternatívne	17.11	50.00	14.10	20.00	
19:30	UP	alternatívne	21.74	50.00	1.78	20.00	
20:00	UP	alternatívne	19.66	50.00	1.24	20.00	
20:30	UP	alternatívne	18.88F	50.00	1.04E	20.00	
21:00	UP	alternatívne	28.03	50.00	1.27	20.00	
21:30	UP	alternatívne	21.03	50.00	6.31	20.00	
22:00	UP	alternatívne	17.51	50.00	2.44	20.00	
22:30	UP	alternatívne	19.11	50.00	2.87	20.00	
23:00	UP	alternatívne	22.67	50.00	1.28	20.00	
23:30	UP	alternatívne	16.78	50.00	22.09	20.00	
24:00	UP	alternatívne	15.62	50.00	7.40	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.05.2025

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	18.69	5.36	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	143.950	43.630	
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	10.33	0.72	
Max PPH	62.45	22.09	

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

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.05.2025

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	8.26	30.00	
1:00	UP	alternatívne	7.72	30.00	
1:30	UP	alternatívne	6.84	30.00	
2:00	UP	alternatívne	6.39	30.00	
2:30	UP	alternatívne	6.26	30.00	
3:00	UP	alternatívne	6.13	30.00	
3:30	UP	alternatívne	6.14	30.00	
4:00	UP	alternatívne	7.49	30.00	
4:30	UP	alternatívne	6.44	30.00	
5:00	UP	alternatívne	6.22	30.00	
5:30	UP	alternatívne	10.21	30.00	
6:00	UP	alternatívne	10.63	30.00	
6:30	UP	alternatívne	8.67	30.00	
7:00	UP	alternatívne	8.96	30.00	
7:30	UP	alternatívne	8.97	30.00	
8:00	UP	alternatívne	7.78	30.00	
8:30	UP	alternatívne	9.76F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.69	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.58	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.77	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.19	30.00	
11:00	UP	alternatívne	4.93	30.00	
11:30	UP	alternatívne	5.45	30.00	
12:00	UP	alternatívne	5.80	30.00	
12:30	UP	alternatívne	6.07	30.00	
13:00	UP	alternatívne	7.78	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.58	30.00	
14:00	UP	alternatívne	8.82	30.00	
14:30	UP	alternatívne	9.31	30.00	
15:00	UP	alternatívne	7.54	30.00	
15:30	UP	alternatívne	6.73	30.00	
16:00	UP	alternatívne	5.10	30.00	
16:30	UP	alternatívne	4.45	30.00	
17:00	UP	alternatívne	4.28	30.00	
17:30	UP	alternatívne	3.95	30.00	
18:00	UP	alternatívne	3.80	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.05	30.00	
19:00	UP	alternatívne	5.58	30.00	
19:30	UP	alternatívne	6.23	30.00	
20:00	UP	alternatívne	6.51	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.43F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	6.57	30.00	
21:30	UP	alternatívne	7.54	30.00	
22:00	UP	alternatívne	8.02	30.00	
22:30	UP	alternatívne	8.52	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.21	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.68	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.24	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.05.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 05.05.2025

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	6.89	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	53.250	
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	3.80	
Max PPH	10.63	

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

.....

.....

.....

Prípadevý protokol zo dňa 04.05.2025

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:	05.05.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:47:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:49:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
05:49:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:52:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:53:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:09:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:45:35 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený
09:45:35 1 - H2 porucha ---bol zastavený
09:45:50 1 - H2 20% DMV ---bol spustený
09:45:50 1 - H2 porucha ---bol spustený
09:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:52:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:47:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:49:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:49:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:47:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:49:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
17:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:52:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:53:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:09:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:50:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:52:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:47:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:49:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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