

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 58min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 14.07.2025

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	9.79	318429.28	120.26	982.30	
1:00	UP	alternatívne	9.58	317059.78	119.83	982.28	
1:30	UP	alternatívne	9.85	316853.97	119.35	982.19	
2:00	UP	alternatívne	9.72	317567.13	119.43	982.17	
2:30	UP	alternatívne	9.67	316464.03	119.50	982.03	
3:00	UP	alternatívne	9.64	315657.88	119.60	982.00	
3:30	UP	alternatívne	9.68	316461.75	119.25	981.96	
4:00	UP	alternatívne	9.95	316953.88	119.21	981.62	
4:30	UP	alternatívne	10.06	318856.13	119.05	981.53	
5:00	UP	alternatívne	10.15	318811.28	120.84	981.50	
5:30	UP	alternatívne	10.17	317248.19	122.85	981.52	
6:00	UP	alternatívne	9.93	315880.63	125.40	981.42	
6:30	UP	alternatívne	10.27	316811.13	126.56	981.59	
7:00	UP	alternatívne	9.38	314575.00	123.19	981.40	
7:30	UP	alternatívne	8.65	303985.97	117.45	981.70	
8:00	UP	alternatívne	10.75	325826.69	120.93	982.08	
8:30	UP	alternatívne	10.80	326374.38	121.35	982.10	
9:00	UP	alternatívne	11.32	326860.31	122.14	981.96	
9:30	UP	alternatívne	10.91	327837.94	121.38	981.89	
10:00	UP	alternatívne	10.40	321594.66	126.52	981.47	
10:30	UP	alternatívne	10.55	322555.19	122.78	981.25	
11:00	UP	alternatívne	10.47	324847.88	122.02	981.41	
11:30	UP	alternatívne	10.27	324277.19	121.61	981.35	
12:00	UP	alternatívne	10.10	325356.25	121.70	981.32	
12:30	UP	alternatívne	10.27	323882.53	121.60	981.25	
13:00	UP	alternatívne	10.10	322828.19	121.29	981.19	
13:30	UP	alternatívne	10.12	318046.13	128.16	981.02	
14:00	UP	alternatívne	10.13	317617.97	131.15	980.88	
14:30	UP	alternatívne	9.79	314860.78	130.39	980.77	
15:00	UP	alternatívne	9.26	309330.00	126.53	980.67	
15:30	UP	alternatívne	10.19	319529.59	121.77	980.89	
16:00	UP	alternatívne	10.04	319994.56	120.98	980.70	
16:30	UP	alternatívne	10.01	320027.19	122.46	980.58	
17:00	UP	alternatívne	10.28	319099.44	124.36	980.40	
17:30	UP	alternatívne	10.04	318112.97	124.95	980.10	
18:00	UP	alternatívne	10.22	317566.47	124.35	979.86	
18:30	UP	alternatívne	10.13	314928.75	127.93	979.91	
19:00	UP	alternatívne	10.34	318111.97	124.35	979.86	
19:30	UP	alternatívne	10.26	318875.13	125.52	980.33	
20:00	UP	alternatívne	10.30	321008.31	125.14	980.28	
20:30	UP	alternatívne	10.43	321844.63	124.33	980.90	
21:00	UP	alternatívne	10.53	318100.22	121.82	980.30	
21:30	UP	alternatívne	10.58	316715.38	123.30	980.39	
22:00	UP	alternatívne	10.61	316697.16	122.59	981.09	
22:30	UP	alternatívne	9.52	306823.38	118.77	981.12	
23:00	UP	alternatívne	10.86	323804.41	121.75	981.40	
23:30	UP	alternatívne	10.83	320221.75	124.21	981.50	
24:00	UP	alternatívne	10.56	320460.63	123.31	981.70	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 58min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 1001
 Tlačené dňa: 14.07.2025 Strana : 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	10.16	318867.37	122.78	981.23	
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	8.65	303985.97	117.45	979.86	
Max PPH	11.32	327837.94	131.15	982.30	

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 13.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 58min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 14.07.2025

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

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílné)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	14.00	1644.76	-	
1:00	UP	alternatívne	14.15	2036.80	-	
1:30	UP	alternatívne	14.02	1589.56	-	
2:00	UP	alternatívne	14.00	1830.54	-	
2:30	UP	alternatívne	14.03	1592.83	-	
3:00	UP	alternatívne	14.06	1745.18	-	
3:30	UP	alternatívne	14.07	1740.58	-	
4:00	UP	alternatívne	13.91	1966.35	-	
4:30	UP	alternatívne	13.83	2089.77	-	
5:00	UP	alternatívne	13.75	1941.86	-	
5:30	UP	alternatívne	13.77	1840.82	-	
6:00	UP	alternatívne	13.80	2356.24	-	
6:30	UP	alternatívne	13.69	1603.36	-	
7:00	UP	alternatívne	14.11	2577.34	-	
7:30	UP	alternatívne	14.76	2615.96	-	
8:00	UP	alternatívne	13.58	1394.69	-	
8:30	UP	alternatívne	13.60	1023.97	-	
9:00	UP	alternatívne	13.71	652.79	-	
9:30	UP	alternatívne	13.79	690.98	-	
10:00	UP	alternatívne	13.75	1520.73	-	
10:30	UP	alternatívne	13.71	1727.26	-	
11:00	UP	alternatívne	13.77	1600.04	-	
11:30	UP	alternatívne	13.91	1596.44	-	
12:00	UP	alternatívne	13.97	2048.07	-	
12:30	UP	alternatívne	13.94	1285.52	-	
13:00	UP	alternatívne	13.96	1679.11	-	
13:30	UP	alternatívne	13.88	1677.81	-	
14:00	UP	alternatívne	13.88	1982.92	-	
14:30	UP	alternatívne	14.07	1659.85	-	
15:00	UP	alternatívne	14.46	1905.17	-	
15:30	UP	alternatívne	13.82	1156.54	-	
16:00	UP	alternatívne	13.89	1157.47	-	
16:30	UP	alternatívne	13.76	1222.75	-	
17:00	UP	alternatívne	13.61	871.76	-	
17:30	UP	alternatívne	13.75	1067.02	-	
18:00	UP	alternatívne	13.68	793.68	-	
18:30	UP	alternatívne	13.92	735.92	-	
19:00	UP	alternatívne	13.63	713.70	-	
19:30	UP	alternatívne	13.65	722.42	-	
20:00	UP	alternatívne	13.62	557.99	-	
20:30	UP	alternatívne	13.56	842.68	-	
21:00	UP	alternatívne	13.61	672.48	-	
21:30	UP	alternatívne	13.85	486.04	-	
22:00	UP	alternatívne	13.98	480.47	-	
22:30	UP	alternatívne	14.50	1186.70	-	
23:00	UP	alternatívne	13.45	831.34	-	
23:30	UP	alternatívne	13.46	724.34	-	
24:00	UP	alternatívne	13.76	909.28	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.07.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 58min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	14.07.2025	Strana :	4/11

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.86	1390.62	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		10594.950	
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	13.45	480.47	
Max PPH	14.76	2615.96	

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 13.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 58min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 14.07.2025

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		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	460.38	500.00	13.09	50.00	
1:00	UP	alternatívne	430.21	500.00	14.76	50.00	
1:30	UP	alternatívne	457.35	500.00	10.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	441.13	500.00	9.71	50.00	
2:30	UP	alternatívne	459.06	500.00	7.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	446.07	500.00	7.68	50.00	
3:30	UP	alternatívne	448.58	500.00	5.49	50.00	
4:00	UP	alternatívne	465.97	500.00	4.70	50.00	
4:30	UP	alternatívne	457.67	500.00	4.78	50.00	
5:00	UP	alternatívne	457.13	500.00	5.11	50.00	
5:30	UP	alternatívne	450.67	500.00	5.47	50.00	
6:00	UP	alternatívne	411.26	500.00	8.21	50.00	
6:30	UP	alternatívne	480.59	500.00	8.88	50.00	
7:00	UP	alternatívne	414.56	500.00	8.16	50.00	
7:30	UP	alternatívne	406.72	500.00	4.09	50.00	
8:00	UP	alternatívne	460.07	500.00	7.33	50.00	
8:30	UP	alternatívne	515.98	500.00	8.17	50.00	
9:00	UP	alternatívne	434.39	500.00	9.64	50.00	
9:30	UP	alternatívne	470.83	500.00	9.83	50.00	
10:00	UP	alternatívne	416.36	500.00	13.74	50.00	
10:30	UP	alternatívne	433.64	500.00	12.60	50.00	
11:00	UP	alternatívne	395.05	500.00	17.81	50.00	
11:30	UP	alternatívne	464.11	500.00	11.73	50.00	
12:00	UP	alternatívne	471.57	500.00	13.65	50.00	
12:30	UP	alternatívne	489.49	500.00	7.92	50.00	
13:00	UP	alternatívne	461.36	500.00	9.52	50.00	
13:30	UP	alternatívne	451.39	500.00	7.78	50.00	
14:00	UP	alternatívne	442.94	500.00	9.73	50.00	
14:30	UP	alternatívne	453.66	500.00	11.31	50.00	
15:00	UP	alternatívne	382.51	500.00	17.70	50.00	
15:30	UP	alternatívne	466.27	500.00	17.98	50.00	
16:00	UP	alternatívne	474.52	500.00	19.01	50.00	
16:30	UP	alternatívne	485.15	500.00	27.91	50.00	
17:00	UP	alternatívne	501.47	500.00	23.06	50.00	
17:30	UP	alternatívne	447.14	500.00	34.73	50.00	
18:00	UP	alternatívne	510.26	500.00	24.59	50.00	
18:30	UP	alternatívne	493.17	500.00	11.59	50.00	
19:00	UP	alternatívne	476.69	500.00	14.61	50.00	
19:30	UP	alternatívne	482.74	500.00	12.10	50.00	
20:00	UP	alternatívne	490.82	500.00	13.33	50.00	
20:30	UP	alternatívne	498.78	500.00	11.65	50.00	
21:00	UP	alternatívne	488.17	500.00	11.44	50.00	
21:30	UP	alternatívne	475.10	500.00	7.30	50.00	
22:00	UP	alternatívne	463.76	500.00	4.65	50.00	
22:30	UP	alternatívne	413.36	500.00	4.06	50.00	
23:00	UP	alternatívne	449.50	500.00	5.78	50.00	
23:30	UP	alternatívne	476.07	500.00	7.29	50.00	
24:00	UP	alternatívne	454.05	500.00	17.44	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 58min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 14.07.2025

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	457.87	11.55	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3452.100	87.300	
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	382.51	4.06	
Max PPH	515.98	34.73	

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 13.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 58min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 14.07.2025

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	33.52	50.00	0.59	20.00	
1:00	UP	alternatívne	53.42	50.00	0.23	20.00	
1:30	UP	alternatívne	35.02	50.00	0.20	20.00	
2:00	UP	alternatívne	42.61	50.00	0.13	20.00	
2:30	UP	alternatívne	46.73	50.00	2.68	20.00	
3:00	UP	alternatívne	41.11	50.00	0.43	20.00	
3:30	UP	alternatívne	47.77	50.00	0.21	20.00	
4:00	UP	alternatívne	26.78	50.00	0.28	20.00	
4:30	UP	alternatívne	25.79	50.00	2.47	20.00	
5:00	UP	alternatívne	22.02	50.00	0.90	20.00	
5:30	UP	alternatívne	36.04	50.00	5.56	20.00	
6:00	UP	alternatívne	38.32	50.00	10.09	20.00	
6:30	UP	alternatívne	22.56	50.00	20.29	20.00	
7:00	UP	alternatívne	50.29	50.00	9.57	20.00	
7:30	UP	alternatívne	65.68	50.00	2.83	20.00	
8:00	UP	alternatívne	19.70	50.00	4.33	20.00	
8:30	UP	alternatívne	18.66	50.00	5.10	20.00	
9:00	UP	alternatívne	18.05	50.00	3.63	20.00	
9:30	UP	alternatívne	19.79	50.00	2.78	20.00	
10:00	UP	alternatívne	23.60	50.00	10.74	20.00	
10:30	UP	alternatívne	54.12	50.00	3.64	20.00	
11:00	UP	alternatívne	21.17	50.00	0.57	20.00	
11:30	UP	alternatívne	18.80	50.00	0.40	20.00	
12:00	UP	alternatívne	40.52	50.00	0.26	20.00	
12:30	UP	alternatívne	16.26	50.00	0.56	20.00	
13:00	UP	alternatívne	20.51	50.00	1.16	20.00	
13:30	UP	alternatívne	16.95	50.00	11.61	20.00	
14:00	UP	alternatívne	20.36	50.00	18.01	20.00	
14:30	UP	alternatívne	24.07	50.00	14.13	20.00	
15:00	UP	alternatívne	30.48	50.00	8.15	20.00	
15:30	UP	alternatívne	16.38	50.00	1.29	20.00	
16:00	UP	alternatívne	16.66	50.00	0.51	20.00	
16:30	UP	alternatívne	19.00	50.00	2.97	20.00	
17:00	UP	alternatívne	18.10	50.00	8.84	20.00	
17:30	UP	alternatívne	19.47	50.00	6.55	20.00	
18:00	UP	alternatívne	15.45	50.00	6.70	20.00	
18:30	UP	alternatívne	16.12	50.00	11.12	20.00	
19:00	UP	alternatívne	14.49	50.00	8.00	20.00	
19:30	UP	alternatívne	14.66	50.00	10.01	20.00	
20:00	UP	alternatívne	16.85	50.00	9.99	20.00	
20:30	UP	alternatívne	18.39	50.00	10.26	20.00	
21:00	UP	alternatívne	15.97	50.00	1.67	20.00	
21:30	UP	alternatívne	16.39	50.00	0.50	20.00	
22:00	UP	alternatívne	16.47	50.00	0.20	20.00	
22:30	UP	alternatívne	26.29	50.00	0.22	20.00	
23:00	UP	alternatívne	18.60	50.00	0.22	20.00	
23:30	UP	alternatívne	15.07	50.00	7.49	20.00	
24:00	UP	alternatívne	18.00	50.00	4.08	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 58min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 14.07.2025

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	26.31	4.84	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	200.960	36.200	
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	14.49	0.13	
Max PPH	65.68	20.29	

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 13.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 58min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 14.07.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 9/11

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílné)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	9.02	30.00	
1:00	UP	alternatívne	9.63	30.00	
1:30	UP	alternatívne	10.01	30.00	
2:00	UP	alternatívne	9.60	30.00	
2:30	UP	alternatívne	10.09	30.00	
3:00	UP	alternatívne	10.29	30.00	
3:30	UP	alternatívne	11.50	30.00	
4:00	UP	alternatívne	11.37	30.00	
4:30	UP	alternatívne	10.88	30.00	
5:00	UP	alternatívne	11.38	30.00	
5:30	UP	alternatívne	12.93	30.00	
6:00	UP	alternatívne	13.33	30.00	
6:30	UP	alternatívne	14.22	30.00	
7:00	UP	alternatívne	11.97	30.00	
7:30	UP	alternatívne	12.53	30.00	
8:00	UP	alternatívne	10.99	30.00	
8:30	UP	alternatívne	10.82	30.00	
9:00	UP	alternatívne	9.86	30.00	
9:30	UP	alternatívne	8.56	30.00	
10:00	UP	alternatívne	8.50	30.00	
10:30	UP	alternatívne	8.66	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.32	30.00	
11:30	UP	alternatívne	7.05	30.00	
12:00	UP	alternatívne	7.04	30.00	
12:30	UP	alternatívne	7.34	30.00	
13:00	UP	alternatívne	6.83	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.82	30.00	
14:00	UP	alternatívne	10.50	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.08	30.00	
15:00	UP	alternatívne	11.47	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.23	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.87	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.18	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.38	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.55	30.00	
18:00	UP	alternatívne	8.29	30.00	
18:30	UP	alternatívne	10.57	30.00	
19:00	UP	alternatívne	9.53	30.00	
19:30	UP	alternatívne	8.46	30.00	
20:00	UP	alternatívne	8.29	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.80	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.73	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.51	30.00	
22:00	UP	alternatívne	10.62	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.49	30.00	
23:00	UP	alternatívne	8.92	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.87	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.12	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.07.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 58min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 14.07.2025

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	9.54	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	72.140	
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	6.83	
Max PPH	14.22	

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 13.07.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 58min	Kód:	1001
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	11/11
Tlačené dňa:	14.07.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:47:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:49:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:47:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:49:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:50:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:52:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:51:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:07:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:37:10 1 - fosílné palivá ---bol zastavený
08:37:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
08:37:15 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
08:37:15 1 -
08:39:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Odstavená prevádzka - 00000000
08:39:10 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
08:39:10 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
08:41:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Ustálená prevádzka - 00000000
08:41:05 1 - alternatívne
08:41:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
08:41:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
08:43:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
08:49:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
08:49:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
08:51:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
09:02:45 1 - fosílné palivá ---bol spustený
09:47:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:51:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:53:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:47:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:49:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:51:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:53:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:51:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:51:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:53:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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