

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 19min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 1/13

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	9.57	327008.34	113.66	976.06	
1:00	UP	alternatívne	9.92	329949.50	113.08	976.40	
1:30	UP	alternatívne	9.41	328030.84	113.12	976.80	
2:00	UP	alternatívne	9.56	327347.88	113.15	976.91	
2:30	UP	alternatívne	9.53	328364.84	113.36	976.82	
3:00	UP	alternatívne	9.54	327593.66	113.10	977.11	
3:30	UP	alternatívne	9.26	328037.56	113.21	976.89	
4:00	UP	alternatívne	9.42	328105.41	112.97	977.63	
4:30	UP	alternatívne	9.43	331060.38	113.69	977.71	
5:00	UP	alternatívne	9.58	328283.84	114.94	977.13	
5:30	UP	alternatívne	9.67	326507.38	119.46	977.28	
6:00	UP	alternatívne	9.69	328414.69	120.55	977.62	
6:30	UP	alternatívne	9.48	327772.69	120.78	978.15	
7:00	UP	alternatívne	8.36	314335.00	120.78	977.61	
7:30	UP	alternatívne	9.99	334930.63	117.97	978.06	
8:00	UP	alternatívne	9.72	332120.81	114.70	978.14	
8:30	UP	alternatívne	9.71	335132.13	114.41	978.65	
9:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	OST	-	-	-	-	-	
10:00	OST	-	-	-	-	-	
10:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
11:00	NAB	fosílne	17.52	266752.69	125.55	978.77	
11:30	NAB	fosílne	13.60	311240.13	132.94	979.50	
12:00	NAB	alternatívne	10.70	328211.41	118.84	980.75	
12:30	UP	alternatívne	10.03	331169.94	115.20	980.53	
13:00	UP	alternatívne	9.87	332342.09	117.02	980.58	
13:30	UP	alternatívne	9.17	327305.94	124.17	980.23	
14:00	UP	alternatívne	9.18	327433.53	127.05	980.19	
14:30	UP	alternatívne	9.37	328237.59	127.30	980.21	
15:00	UP	alternatívne	8.51	315703.66	127.41	980.09	
15:30	UP	alternatívne	9.72	335113.72	125.49	980.24	
16:00	UP	alternatívne	9.59	331193.69	124.46	980.21	
16:30	UP	alternatívne	9.82	330595.09	124.37	980.02	
17:00	UP	alternatívne	9.92	333307.94	123.21	980.11	
17:30	UP	alternatívne	9.73	332556.81	122.19	980.33	
18:00	UP	alternatívne	9.58	329447.38	124.83	980.53	
18:30	UP	alternatívne	9.68	331483.59	125.81	980.78	
19:00	UP	alternatívne	9.94	332869.16	117.56	980.99	
19:30	UP	alternatívne	10.06	333805.56	116.27	981.18	
20:00	UP	alternatívne	9.68	333723.19	117.52	981.25	
20:30	UP	alternatívne	9.59	338117.66	116.21	981.58	
21:00	UP	alternatívne	10.37	339050.38	114.99	981.96	
21:30	UP	alternatívne	9.49	328161.25	122.01	982.09	
22:00	UP	alternatívne	9.78	332585.81	123.95	982.13	
22:30	UP	alternatívne	9.52	330590.88	123.51	982.28	
23:00	UP	alternatívne	8.90	325229.75	120.44	982.03	
23:30	UP	alternatívne	8.97	321716.78	118.88	982.29	
24:00	UP	alternatívne	9.55	335070.69	118.16	982.42	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 19min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 1001
 Tlačené dňa: 06.10.2025 Strana : 2/13

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílne)					
I(%)					
PDH	9.56	329751.41	119.05	979.49	
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	41	41	41	41	
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	8.36	314335.00	112.97	976.06	
Max PPH	10.37	339050.38	127.41	982.42	

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 05.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 19min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 3/13

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.88	1703.77	-	
1:00	UP	alternatívne	13.91	1145.85	-	
1:30	UP	alternatívne	14.00	1676.15	-	
2:00	UP	alternatívne	14.00	1548.05	-	
2:30	UP	alternatívne	14.04	1683.12	-	
3:00	UP	alternatívne	14.16	1728.32	-	
3:30	UP	alternatívne	14.34	2423.81	-	
4:00	UP	alternatívne	14.14	1454.34	-	
4:30	UP	alternatívne	14.12	1040.03	-	
5:00	UP	alternatívne	14.05	1033.13	-	
5:30	UP	alternatívne	14.01	910.34	-	
6:00	UP	alternatívne	13.88	807.49	-	
6:30	UP	alternatívne	13.97	897.87	-	
7:00	UP	alternatívne	14.66	1775.07	-	
7:30	UP	alternatívne	13.78	1517.76	-	
8:00	UP	alternatívne	13.83	1882.17	-	
8:30	UP	alternatívne	13.47	1503.38	-	
9:00	OST	alternatívne	-	-	-	
9:30	OST	-	-	-	-	
10:00	OST	-	-	-	-	
10:30	OST	fosílne	-	-	-	
11:00	NAB	fosílne	8.31	-	-	
11:30	NAB	fosílne	11.25	-	-	
12:00	NAB	alternatívne	13.14	-	-	
12:30	UP	alternatívne	13.64	1592.75	-	
13:00	UP	alternatívne	13.70	2584.64	-	
13:30	UP	alternatívne	13.81	3320.54	-	
14:00	UP	alternatívne	13.72	3196.00	-	
14:30	UP	alternatívne	13.81	2292.69	-	
15:00	UP	alternatívne	14.16	3142.98	-	
15:30	UP	alternatívne	13.61	2200.44	-	
16:00	UP	alternatívne	13.98	2106.25	-	
16:30	UP	alternatívne	13.62	1917.49	-	
17:00	UP	alternatívne	13.69	1977.62	-	
17:30	UP	alternatívne	13.83	2574.15	-	
18:00	UP	alternatívne	13.83	2758.62	-	
18:30	UP	alternatívne	13.80	2758.64	-	
19:00	UP	alternatívne	13.86	2005.46	-	
19:30	UP	alternatívne	13.76	1821.04	-	
20:00	UP	alternatívne	13.73	2730.66	-	
20:30	UP	alternatívne	12.97	2191.90	-	
21:00	UP	alternatívne	13.26	1917.73F	-	
21:30	UP	alternatívne	13.57	2059.77	-	
22:00	UP	alternatívne	13.52	1625.22	-	
22:30	UP	alternatívne	13.58	2116.57	-	
23:00	UP	alternatívne	13.79	2341.43	-	
23:30	UP	alternatívne	14.12	2135.38	-	
24:00	UP	alternatívne	13.71	1982.89	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.10.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	22hod 19min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	06.10.2025	Strana :	4/13

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.84	1954.09	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		13890.100	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		40/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	41	40	
n neplatných PPH	0	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	2.4%	
Min PPH	12.97	807.49	
Max PPH	14.66	3320.54	

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 05.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 19min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 5/13

Veličina			NO _x r		SO ₂ r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosílne)			500.00		300.00		
l(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	439.58	500.00	6.34	50.00	
1:00	UP	alternatívne	468.80	500.00	6.74	50.00	
1:30	UP	alternatívne	411.50	500.00	8.40	50.00	
2:00	UP	alternatívne	405.52	500.00	8.35	50.00	
2:30	UP	alternatívne	397.46	500.00	9.26	50.00	
3:00	UP	alternatívne	420.32	500.00	9.90	50.00	
3:30	UP	alternatívne	392.70	500.00	10.51	50.00	
4:00	UP	alternatívne	443.59	500.00	8.57	50.00	
4:30	UP	alternatívne	473.97	500.00	8.02	50.00	
5:00	UP	alternatívne	473.56	500.00	8.96	50.00	
5:30	UP	alternatívne	488.23	500.00	8.58	50.00	
6:00	UP	alternatívne	484.70	500.00	7.19	50.00	
6:30	UP	alternatívne	495.36	500.00	6.81	50.00	
7:00	UP	alternatívne	424.32	500.00	6.63	50.00	
7:30	UP	alternatívne	489.08	500.00	11.07	50.00	
8:00	UP	alternatívne	413.55	500.00	16.69	50.00	
8:30	UP	alternatívne	454.51	500.00	20.84	50.00	
9:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	OST	-	-	-	-	-	
10:00	OST	-	-	-	-	-	
10:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
11:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
12:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
12:30	UP	alternatívne	499.22	500.00	23.51	50.00	
13:00	UP	alternatívne	407.70	500.00	22.61	50.00	
13:30	UP	alternatívne	336.13	500.00	12.09	50.00	
14:00	UP	alternatívne	384.71	500.00	7.41	50.00	
14:30	UP	alternatívne	481.42	500.00	4.83	50.00	
15:00	UP	alternatívne	461.05	500.00	4.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	507.09	500.00	5.78	50.00	
16:00	UP	alternatívne	464.77	500.00	6.22	50.00	
16:30	UP	alternatívne	486.13	500.00	5.94	50.00	
17:00	UP	alternatívne	453.12	500.00	5.99	50.00	
17:30	UP	alternatívne	442.89	500.00	6.40	50.00	
18:00	UP	alternatívne	435.12	500.00	6.63	50.00	
18:30	UP	alternatívne	456.03	500.00	7.06	50.00	
19:00	UP	alternatívne	474.65	500.00	6.75	50.00	
19:30	UP	alternatívne	459.52	500.00	6.65	50.00	
20:00	UP	alternatívne	407.29	500.00	5.93	50.00	
20:30	UP	alternatívne	436.65	500.00	6.55	50.00	
21:00	UP	alternatívne	461.80F	500.00	5.31F	50.00	
21:30	UP	alternatívne	434.97	500.00	4.88	50.00	
22:00	UP	alternatívne	437.11	500.00	5.27	50.00	
22:30	UP	alternatívne	425.81	500.00	5.18	50.00	
23:00	UP	alternatívne	421.21	500.00	4.89	50.00	
23:30	UP	alternatívne	437.18	500.00	4.99	50.00	
24:00	UP	alternatívne	461.32	500.00	5.79	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 19min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 6/13

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	444.70	8.46	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3205.330	61.140	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	40/100%	40/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	40	40	
n neplatných PPH	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.4%	2.4%	
Min PPH	336.13	4.13	
Max PPH	507.09	23.51	

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 05.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 19min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 7/13

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	34.62	50.00	0.52	20.00	
1:00	UP	alternatívne	12.92	50.00	0.22	20.00	
1:30	UP	alternatívne	47.60	50.00	0.31	20.00	
2:00	UP	alternatívne	28.06	50.00	2.91	20.00	
2:30	UP	alternatívne	45.98	50.00	0.79	20.00	
3:00	UP	alternatívne	24.47	50.00	0.21	20.00	
3:30	UP	alternatívne	70.66	50.00	0.19	20.00	
4:00	UP	alternatívne	37.30	50.00	3.38	20.00	
4:30	UP	alternatívne	17.46	50.00	3.49	20.00	
5:00	UP	alternatívne	13.40	50.00	4.02	20.00	
5:30	UP	alternatívne	14.12	50.00	9.02	20.00	
6:00	UP	alternatívne	15.98	50.00	8.89	20.00	
6:30	UP	alternatívne	26.79	50.00	22.44	20.00	
7:00	UP	alternatívne	37.27	50.00	17.97	20.00	
7:30	UP	alternatívne	20.50	50.00	9.78	20.00	
8:00	UP	alternatívne	28.03	50.00	2.69	20.00	
8:30	UP	alternatívne	30.39	50.00	4.17	20.00	
9:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	OST	-	-	-	-	-	
10:00	OST	-	-	-	-	-	
10:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
11:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
12:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
12:30	UP	alternatívne	41.22	50.00	5.60	20.00	
13:00	UP	alternatívne	36.67	50.00	5.22	20.00	
13:30	UP	alternatívne	161.25	50.00	12.25	20.00	
14:00	UP	alternatívne	116.16	50.00	20.58	20.00	
14:30	UP	alternatívne	63.60	50.00	23.93	20.00	
15:00	UP	alternatívne	71.57	50.00	28.29	20.00	
15:30	UP	alternatívne	33.93	50.00	16.15	20.00	
16:00	UP	alternatívne	35.34	50.00	11.42	20.00	
16:30	UP	alternatívne	30.81	50.00	12.27	20.00	
17:00	UP	alternatívne	38.75	50.00	12.08	20.00	
17:30	UP	alternatívne	44.62	50.00	8.44	20.00	
18:00	UP	alternatívne	52.05	50.00	16.95	20.00	
18:30	UP	alternatívne	47.63	50.00	27.75	20.00	
19:00	UP	alternatívne	27.94	50.00	11.83	20.00	
19:30	UP	alternatívne	22.08	50.00	4.11	20.00	
20:00	UP	alternatívne	41.57	50.00	3.37	20.00	
20:30	UP	alternatívne	36.63	50.00	1.55	20.00	
21:00	UP	alternatívne	24.72F	50.00	4.23	20.00	
21:30	UP	alternatívne	21.81	50.00	10.29	20.00	
22:00	UP	alternatívne	14.34	50.00	17.38	20.00	
22:30	UP	alternatívne	17.19	50.00	15.03	20.00	
23:00	UP	alternatívne	20.42	50.00	9.91	20.00	
23:30	UP	alternatívne	16.47	50.00	11.75	20.00	
24:00	UP	alternatívne	22.14	50.00	24.46	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 19min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 8/13

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	37.99	9.90	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	266.410	89.770	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	40/100%	41/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	40	41	
n neplatných PPH	1	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.4%	0.0%	
Min PPH	12.92	0.19	
Max PPH	161.25	28.29	

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 05.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 19min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 9/13

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	8.53	30.00	
1:00	UP	alternatívne	10.03	30.00	
1:30	UP	alternatívne	9.88	30.00	
2:00	UP	alternatívne	9.84	30.00	
2:30	UP	alternatívne	10.44	30.00	
3:00	UP	alternatívne	10.91	30.00	
3:30	UP	alternatívne	11.38	30.00	
4:00	UP	alternatívne	15.74	30.00	
4:30	UP	alternatívne	17.81	30.00	
5:00	UP	alternatívne	20.72	30.00	
5:30	UP	alternatívne	17.04	30.00	
6:00	UP	alternatívne	11.68	30.00	
6:30	UP	alternatívne	10.89	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.86	30.00	
7:30	UP	alternatívne	10.84	30.00	
8:00	UP	alternatívne	9.64	30.00	
8:30	UP	alternatívne	11.02	30.00	
9:00	OST	alternatívne	-	-	
9:30	OST	-	-	-	
10:00	OST	-	-	-	
10:30	OST	fosílne	-	-	
11:00	NAB	fosílne	-	-	
11:30	NAB	fosílne	-	-	
12:00	NAB	alternatívne	-	-	
12:30	UP	alternatívne	4.86	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.30	30.00	
13:30	UP	alternatívne	6.35	30.00	
14:00	UP	alternatívne	6.61	30.00	
14:30	UP	alternatívne	6.88	30.00	
15:00	UP	alternatívne	6.11	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.52	30.00	
16:00	UP	alternatívne	14.95	30.00	
16:30	UP	alternatívne	9.86	30.00	
17:00	UP	alternatívne	8.85	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.30	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.36	30.00	
18:30	UP	alternatívne	8.10	30.00	
19:00	UP	alternatívne	8.11	30.00	
19:30	UP	alternatívne	7.95	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.59	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.99	30.00	
21:00	UP	alternatívne	9.57F	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.99	30.00	
22:00	UP	alternatívne	8.67	30.00	
22:30	UP	alternatívne	7.94	30.00	
23:00	UP	alternatívne	7.07	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.47	30.00	
24:00	UP	alternatívne	8.15	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 19min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 06.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 10/13

Veličina	NH3r	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.76	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	70.630	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	40/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	40	
n neplatných PPH	1	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	2.4%	
Min PPH	4.30	
Max PPH	20.72	

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

.....

.....

.....

Prípadevový protokol zo dňa 05.10.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	22hod 19min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	06.10.2025	Strana :	11/13

```

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
00:05:45 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
00:06:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
00:59:25 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
01:00:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
01:13:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
01:13:55 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
01:42:50 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
01:42:50 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
01:44:30 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
01:44:30 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
02:23:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
02:24:25 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
02:24:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
02:25:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
03:36:55 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
03:37:50 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
03:44:55 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
03:45:25 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
03:59:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
03:59:55 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
04:01:35 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
04:01:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
04:08:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
04:10:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
04:13:15 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
04:13:50 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
04:19:00 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
04:19:20 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
04:29:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
04:29:55 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
04:32:55 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
04:32:55 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
04:45:25 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
04:48:40 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
04:51:25 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
04:51:25 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
04:56:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
04:56:50 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
04:57:25 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
04:57:45 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
05:01:50 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
05:02:05 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
05:02:55 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
05:02:55 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
05:06:25 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
05:06:45 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
05:07:00 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
05:07:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
05:11:20 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
05:11:35 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
05:12:10 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
05:12:30 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
06:23:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
06:25:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:49:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:05:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:32:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
08:32:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
08:33:35 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
08:33:35 1 -
08:34:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
08:36:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
08:36:25 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
08:36:25 1 - fosilne palivá ---bol zastavený
08:36:25 1 -
08:37:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
10:08:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
10:10:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
10:17:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený

```

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

Prípadev protokol zo dňa 05.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 19min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 06.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
alternatívne
Kód: 1001
Strana : 12/13

10:17:00 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
10:17:00 1 - fosilne palivá ---bol spustený
10:18:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
10:18:05 1 -
10:23:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
10:25:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:34:55 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
11:34:55 1 - alternatívne
11:46:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
11:46:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
11:47:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
13:03:20 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
13:10:45 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
13:24:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
13:25:30 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
13:28:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
13:28:50 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
13:29:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
13:30:45 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
13:31:05 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
13:31:05 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
13:33:15 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
13:34:05 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
13:41:15 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
13:41:15 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
13:41:50 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
13:42:05 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
13:50:05 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
13:50:35 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
13:52:15 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
13:53:50 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
13:55:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
13:55:50 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
14:02:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
14:06:30 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
14:06:45 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
14:08:25 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
14:08:40 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
14:09:15 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
14:23:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
14:25:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
14:48:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
14:59:45 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
15:02:00 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
15:08:50 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
15:09:20 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
15:27:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
15:32:50 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
15:33:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
15:35:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
15:35:15 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
15:40:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
15:40:30 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
15:45:55 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
15:53:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
16:08:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
16:10:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
18:00:45 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
18:23:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
18:25:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:48:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
19:49:05 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
19:49:25 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
19:49:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
20:00:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
20:00:50 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
20:05:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:06:30 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
20:07:05 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
20:09:00 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený

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

Prípadový protokol zo dňa 05.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 19min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 06.10.2025

Zdroj: Rotačná pec
alternatívne

Kód: 1001
Strana : 13/13

20:39:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
20:46:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
20:49:35 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený
20:50:30 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený
20:50:30 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený
20:52:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený
22:08:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
22:10:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
22:23:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
22:25:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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