

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 27min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.09.2025

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	9.96	332639.56	117.45	980.12	
1:00	UP	alternatívne	10.36	329195.44	120.07	980.03	
1:30	UP	alternatívne	10.01	328781.50	118.65	979.94	
2:00	UP	alternatívne	9.99	328618.91	117.01	979.80	
2:30	UP	alternatívne	10.10	330006.19	117.04	979.69	
3:00	UP	alternatívne	10.31	330166.59	115.57	979.75	
3:30	UP	alternatívne	10.01	333946.63	116.52	979.92	
4:00	UP	alternatívne	9.68	332085.34	119.87	980.00	
4:30	UP	alternatívne	10.04	329669.72	119.88	979.90	
5:00	UP	alternatívne	10.55	332199.69	116.72	979.90	
5:30	UP	alternatívne	10.02	331224.50	119.33	979.76	
6:00	UP	alternatívne	10.04	327026.53	122.80	979.66	
6:30	UP	alternatívne	9.94	324831.84	127.36	979.53	
7:00	UP	alternatívne	8.52	309723.19	128.67	979.29	
7:30	UP	alternatívne	9.93	330158.38	123.58	979.62	
8:00	UP	alternatívne	10.05	332721.84	120.62	979.67	
8:30	UP	alternatívne	10.21	329444.16	127.05	979.72	
9:00	UP	alternatívne	9.74	329500.84	119.71	979.73	
9:30	UP	alternatívne	9.67	331152.19	121.39	979.75	
10:00	UP	alternatívne	9.40	331400.66	119.63	979.86	
10:30	UP	alternatívne	9.50	325561.13	128.69	979.84	
11:00	UP	alternatívne	9.54	327289.81	128.60	979.86	
11:30	UP	alternatívne	9.74	330728.84	120.36	979.92	
12:00	UP	alternatívne	9.60	330968.81	118.15	979.84	
12:30	UP	alternatívne	9.58	329883.13	120.90	979.74	
13:00	UP	alternatívne	9.68	328451.91	119.98	979.49	
13:30	UP	alternatívne	9.82	324239.06	125.54	979.10	
14:00	UP	alternatívne	9.81	321538.44	128.95	978.95	
14:30	UP	alternatívne	10.02	325402.22	130.35	978.70	
15:00	UP	alternatívne	9.84	241988.78E	128.77	978.61	
15:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
16:00	NAB	alternatívne	11.15	280956.44	154.41	977.70	
16:30	NAB	alternatívne	9.26	284941.06	151.43	977.90	
17:00	NAB	alternatívne	9.78	302434.66	123.73	977.97	
17:30	UP	alternatívne	10.53	326484.94	119.74	978.48	
18:00	UP	alternatívne	10.25	330493.22	120.22	978.78	
18:30	UP	alternatívne	9.65	329470.72	126.47	979.06	
19:00	UP	alternatívne	9.91	327059.69	131.43	979.21	
19:30	UP	alternatívne	10.02	327900.03	126.60	979.32	
20:00	UP	alternatívne	9.97	328902.09	122.65	979.73	
20:30	UP	alternatívne	9.97	329446.59	121.81	979.59	
21:00	UP	alternatívne	9.99	327544.31	119.26	979.60	
21:30	UP	alternatívne	10.03	323624.13	120.26	979.45	
22:00	UP	alternatívne	9.75	323999.06	124.67	979.33	
22:30	UP	alternatívne	9.60	319935.09	124.55	979.30	
23:00	UP	alternatívne	9.37	319490.22	122.50	979.54	
23:30	UP	alternatívne	10.27	331566.41	118.64	979.68	
24:00	UP	alternatívne	10.25	329842.72	117.51	979.60	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 27min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.09.2025

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	9.89	326052.39	122.17	979.55	
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	44	43	44	44	
n neplatných PPH	0	1	0	0	
n nahradených PPH	0	1	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	
Min PPH	8.52	241988.78	115.57	978.48	
Max PPH	10.55	333946.63	131.43	980.12	

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 01.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 27min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.09.2025

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

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosíľne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.98	2636.21	-	
1:00	UP	alternatívne	13.80	1422.80	-	
1:30	UP	alternatívne	14.12	2399.45	-	
2:00	UP	alternatívne	14.02	2022.77	-	
2:30	UP	alternatívne	13.95	2085.20	-	
3:00	UP	alternatívne	13.87	1289.13	-	
3:30	UP	alternatívne	14.00	2053.35	-	
4:00	UP	alternatívne	13.97	2463.73	-	
4:30	UP	alternatívne	14.02	1314.20	-	
5:00	UP	alternatívne	13.74	872.34	-	
5:30	UP	alternatívne	13.91	1511.20	-	
6:00	UP	alternatívne	13.95	1446.11	-	
6:30	UP	alternatívne	13.88	1465.08	-	
7:00	UP	alternatívne	14.61	2637.70	-	
7:30	UP	alternatívne	13.71	1697.50	-	
8:00	UP	alternatívne	13.70	1623.23	-	
8:30	UP	alternatívne	13.73	1019.24	-	
9:00	UP	alternatívne	13.86	1676.55	-	
9:30	UP	alternatívne	13.79	1853.48	-	
10:00	UP	alternatívne	14.03	2231.63	-	
10:30	UP	alternatívne	13.84	2249.90	-	
11:00	UP	alternatívne	13.96	1969.48	-	
11:30	UP	alternatívne	14.02	1614.65	-	
12:00	UP	alternatívne	13.95	1801.28	-	
12:30	UP	alternatívne	13.87	1925.49	-	
13:00	UP	alternatívne	13.87	1599.56	-	
13:30	UP	alternatívne	13.76	1549.19	-	
14:00	UP	alternatívne	13.94	1492.00	-	
14:30	UP	alternatívne	13.85	1216.28	-	
15:00	UP	alternatívne	14.05	1382.55	-	
15:30	OST	fosíľne	-	-	-	
16:00	NAB	alternatívne	11.23	-	-	
16:30	NAB	alternatívne	13.21	-	-	
17:00	NAB	alternatívne	14.31	-	-	
17:30	UP	alternatívne	13.49	274.30	-	
18:00	UP	alternatívne	13.77	1206.44	-	
18:30	UP	alternatívne	13.84	2935.75	-	
19:00	UP	alternatívne	13.73	2115.73	-	
19:30	UP	alternatívne	13.88	1836.73	-	
20:00	UP	alternatívne	13.98	1772.86	-	
20:30	UP	alternatívne	13.90	1809.20	-	
21:00	UP	alternatívne	13.99	1835.66	-	
21:30	UP	alternatívne	13.95	1636.18	-	
22:00	UP	alternatívne	13.92	2194.05	-	
22:30	UP	alternatívne	14.00	1922.05	-	
23:00	UP	alternatívne	14.25	2536.03	-	
23:30	UP	alternatívne	13.70	1640.42	-	
24:00	UP	alternatívne	13.63	1607.63	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.09.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 27min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	02.09.2025	Strana :	4/11

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.90	1769.19	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		12936.760	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.49	274.30	
Max PPH	14.61	2935.75	

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 01.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 27min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.09.2025

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	510.38	500.00	8.20	50.00	
1:00	UP	alternatívne	457.72	500.00	10.06	50.00	
1:30	UP	alternatívne	403.76	500.00	25.51	50.00	
2:00	UP	alternatívne	480.83	500.00	27.98	50.00	
2:30	UP	alternatívne	473.89	500.00	41.18	50.00	
3:00	UP	alternatívne	475.59	500.00	23.13	50.00	
3:30	UP	alternatívne	450.00	500.00	29.85	50.00	
4:00	UP	alternatívne	458.00	500.00	27.89	50.00	
4:30	UP	alternatívne	523.68	500.00	10.51	50.00	
5:00	UP	alternatívne	449.48	500.00	9.60	50.00	
5:30	UP	alternatívne	422.78	500.00	7.89	50.00	
6:00	UP	alternatívne	437.76	500.00	6.82	50.00	
6:30	UP	alternatívne	482.14	500.00	6.40	50.00	
7:00	UP	alternatívne	435.11	500.00	5.20	50.00	
7:30	UP	alternatívne	523.59	500.00	6.31	50.00	
8:00	UP	alternatívne	519.17	500.00	6.31	50.00	
8:30	UP	alternatívne	515.87	500.00	5.09	50.00	
9:00	UP	alternatívne	469.21	500.00	5.10	50.00	
9:30	UP	alternatívne	503.59	500.00	5.05	50.00	
10:00	UP	alternatívne	479.40	500.00	5.11	50.00	
10:30	UP	alternatívne	479.84	500.00	5.51	50.00	
11:00	UP	alternatívne	511.41	500.00	5.46	50.00	
11:30	UP	alternatívne	484.57	500.00	6.84	50.00	
12:00	UP	alternatívne	431.70	500.00	11.21	50.00	
12:30	UP	alternatívne	479.38	500.00	10.23	50.00	
13:00	UP	alternatívne	492.63	500.00	8.05	50.00	
13:30	UP	alternatívne	459.78	500.00	11.20	50.00	
14:00	UP	alternatívne	455.06	500.00	6.72	50.00	
14:30	UP	alternatívne	464.75	500.00	7.44	50.00	
15:00	UP	alternatívne	457.11	500.00	12.46	50.00	
15:30	OST	fosílna	-	-	-	-	
16:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
16:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
17:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
17:30	UP	alternatívne	377.19	500.00	5.06	50.00	
18:00	UP	alternatívne	379.60	500.00	5.28	50.00	
18:30	UP	alternatívne	427.78	500.00	18.36	50.00	
19:00	UP	alternatívne	494.45	500.00	25.75	50.00	
19:30	UP	alternatívne	477.74	500.00	16.83	50.00	
20:00	UP	alternatívne	457.61	500.00	20.07	50.00	
20:30	UP	alternatívne	460.92	500.00	14.45	50.00	
21:00	UP	alternatívne	473.25	500.00	14.47	50.00	
21:30	UP	alternatívne	476.31	500.00	12.05	50.00	
22:00	UP	alternatívne	474.89	500.00	25.88	50.00	
22:30	UP	alternatívne	487.53	500.00	31.62	50.00	
23:00	UP	alternatívne	469.19	500.00	14.76	50.00	
23:30	UP	alternatívne	515.41	500.00	15.12	50.00	
24:00	UP	alternatívne	474.64	500.00	13.84	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 27min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.09.2025

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	468.97	13.45	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3686.760	98.440	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	377.19	5.05	
Max PPH	523.68	41.18	

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 01.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 27min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.09.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	74.18	50.00	0.92	20.00	
1:00	UP	alternatívne	28.52	50.00	4.12	20.00	
1:30	UP	alternatívne	42.14	50.00	6.23	20.00	
2:00	UP	alternatívne	33.74	50.00	2.70	20.00	
2:30	UP	alternatívne	40.51	50.00	8.76	20.00	
3:00	UP	alternatívne	21.12	50.00	7.82	20.00	
3:30	UP	alternatívne	35.05	50.00	24.67	20.00	
4:00	UP	alternatívne	58.15	50.00	13.48	20.00	
4:30	UP	alternatívne	23.94	50.00	8.37	20.00	
5:00	UP	alternatívne	11.78	50.00	3.95	20.00	
5:30	UP	alternatívne	18.39	50.00	6.73	20.00	
6:00	UP	alternatívne	16.95	50.00	11.94	20.00	
6:30	UP	alternatívne	21.25	50.00	31.14	20.00	
7:00	UP	alternatívne	32.66	50.00	34.01	20.00	
7:30	UP	alternatívne	19.05	50.00	14.21	20.00	
8:00	UP	alternatívne	21.37	50.00	6.95	20.00	
8:30	UP	alternatívne	11.62	50.00	30.56	20.00	
9:00	UP	alternatívne	23.67	50.00	3.14	20.00	
9:30	UP	alternatívne	24.73	50.00	6.78	20.00	
10:00	UP	alternatívne	36.02	50.00	3.34	20.00	
10:30	UP	alternatívne	38.03	50.00	22.34	20.00	
11:00	UP	alternatívne	32.46	50.00	19.62	20.00	
11:30	UP	alternatívne	23.26	50.00	14.60	20.00	
12:00	UP	alternatívne	34.36	50.00	46.48	20.00	
12:30	UP	alternatívne	41.01	50.00	10.46	20.00	
13:00	UP	alternatívne	21.99	50.00	3.77	20.00	
13:30	UP	alternatívne	25.29	50.00	10.59	20.00	
14:00	UP	alternatívne	29.73	50.00	18.37	20.00	
14:30	UP	alternatívne	19.47	50.00	18.89	20.00	
15:00	UP	alternatívne	24.28	50.00	13.04	20.00	
15:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
16:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
16:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
17:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
17:30	UP	alternatívne	9.46	50.00	13.27	20.00	
18:00	UP	alternatívne	16.94	50.00	14.43	20.00	
18:30	UP	alternatívne	76.55	50.00	10.48	20.00	
19:00	UP	alternatívne	38.06	50.00	23.53	20.00	
19:30	UP	alternatívne	30.94	50.00	31.50	20.00	
20:00	UP	alternatívne	27.62	50.00	24.57	20.00	
20:30	UP	alternatívne	25.08	50.00	16.99	20.00	
21:00	UP	alternatívne	27.62	50.00	10.24	20.00	
21:30	UP	alternatívne	21.17	50.00	16.95	20.00	
22:00	UP	alternatívne	37.00	50.00	18.76	20.00	
22:30	UP	alternatívne	30.13	50.00	19.31	20.00	
23:00	UP	alternatívne	40.24	50.00	8.34	20.00	
23:30	UP	alternatívne	18.64	50.00	5.28	20.00	
24:00	UP	alternatívne	15.52	50.00	1.69	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 27min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.09.2025

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(fosílna)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	29.54	14.17	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	218.110	110.320	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	9.46	0.92	
Max PPH	76.55	46.48	

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

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 27min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.09.2025

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

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	10.06	30.00	
1:00	UP	alternatívne	10.43	30.00	
1:30	UP	alternatívne	9.18	30.00	
2:00	UP	alternatívne	5.44	30.00	
2:30	UP	alternatívne	4.58	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.30	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.00	30.00	
4:00	UP	alternatívne	3.70	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.56	30.00	
5:00	UP	alternatívne	4.85	30.00	
5:30	UP	alternatívne	4.73	30.00	
6:00	UP	alternatívne	5.80	30.00	
6:30	UP	alternatívne	7.03	30.00	
7:00	UP	alternatívne	8.32	30.00	
7:30	UP	alternatívne	8.61	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.69	30.00	
8:30	UP	alternatívne	11.39	30.00	
9:00	UP	alternatívne	9.19	30.00	
9:30	UP	alternatívne	10.41	30.00	
10:00	UP	alternatívne	11.53	30.00	
10:30	UP	alternatívne	15.23	30.00	
11:00	UP	alternatívne	16.26	30.00	
11:30	UP	alternatívne	15.23	30.00	
12:00	UP	alternatívne	14.24	30.00	
12:30	UP	alternatívne	16.12	30.00	
13:00	UP	alternatívne	13.25	30.00	
13:30	UP	alternatívne	13.58	30.00	
14:00	UP	alternatívne	15.03	30.00	
14:30	UP	alternatívne	14.36	30.00	
15:00	UP	alternatívne	13.48	30.00	
15:30	OST	fosílne	-	-	
16:00	NAB	alternatívne	-	-	
16:30	NAB	alternatívne	-	-	
17:00	NAB	alternatívne	-	-	
17:30	UP	alternatívne	12.71	30.00	
18:00	UP	alternatívne	12.04	30.00	
18:30	UP	alternatívne	11.94	30.00	
19:00	UP	alternatívne	13.35	30.00	
19:30	UP	alternatívne	11.82	30.00	
20:00	UP	alternatívne	10.54	30.00	
20:30	UP	alternatívne	11.70	30.00	
21:00	UP	alternatívne	10.04	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.31	30.00	
22:00	UP	alternatívne	9.38	30.00	
22:30	UP	alternatívne	9.05	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.50	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.80	30.00	
24:00	UP	alternatívne	8.32	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 27min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.09.2025

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	10.12	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	78.160	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	44	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	3.70	
Max PPH	16.26	

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 01.09.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 27min	Kód:	1001
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	11/11
Tlačené dňa:	02.09.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:46:20 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:48:20 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:46:20 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:48:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:54:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
05:56:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:50:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:07:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
11:55:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
11:57:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:46:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
14:43:25 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
14:43:25 1 -
14:44:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
14:44:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
14:45:20 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
14:45:20 1 - fosílné palivá ---bol zastavený
14:45:20 1 -
14:46:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
14:47:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
14:47:15 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
15:19:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
15:19:00 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
15:19:00 1 - fosílné palivá ---bol spustený
15:20:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
15:20:05 1 -
15:35:30 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
15:35:30 1 - alternatívne
16:45:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
16:45:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
16:46:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
17:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:55:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
17:57:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:50:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:06:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:55:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
23:57:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

.....

.....

.....