

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.12.2024

**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	11.48	134056.58	107.62	979.83	
1:00	UP	alternatívne	11.57	137324.77	108.74	980.16	
1:30	UP	alternatívne	11.54	135790.66	110.17	980.66	
2:00	UP	alternatívne	11.50	137216.41	110.50	980.99	
2:30	UP	alternatívne	11.54	139134.84	106.73	980.99	
3:00	UP	alternatívne	11.47	136040.09	106.68	980.98	
3:30	UP	alternatívne	11.38	138115.45	105.76	981.10	
4:00	UP	alternatívne	11.43	137178.31	106.07	981.28	
4:30	UP	alternatívne	11.29	136956.59	105.78	981.82	
5:00	UP	alternatívne	11.48	131148.88	108.68	981.84	
5:30	UP	alternatívne	11.64	127111.01	112.73	981.80	
6:00	UP	alternatívne	11.46	131200.38	112.46	982.28	
6:30	UP	alternatívne	11.42	130598.98	108.17	983.02	
7:00	UP	alternatívne	11.43	125463.51	109.76	983.44	
7:30	UP	alternatívne	12.19	139935.31	109.97	984.07	
8:00	UP	alternatívne	11.88	135970.41	106.52	984.17	
8:30	UP	alternatívne	11.64	132479.91	104.85	984.52	
9:00	UP	alternatívne	11.71	132871.36	105.04	984.95	
9:30	UP	alternatívne	11.67	129480.23	104.86	985.23	
10:00	UP	alternatívne	11.71	132235.31	106.33	985.66	
10:30	UP	alternatívne	11.67	130596.62	106.47	985.93	
11:00	UP	alternatívne	11.74	129591.38	112.73	986.31	
11:30	UP	alternatívne	11.71	131499.95	106.60	986.48	
12:00	UP	alternatívne	11.62	133610.94	107.05	986.54	
12:30	UP	alternatívne	11.63	140542.50	105.57	986.77	
13:00	UP	alternatívne	11.43	137255.13	105.02	987.01	
13:30	UP	alternatívne	11.49	139469.91	108.77	987.40	
14:00	UP	alternatívne	11.45	142685.66	111.07	987.60	
14:30	UP	alternatívne	11.54	141784.56	111.50	987.98	
15:00	UP	alternatívne	11.11	139094.77	108.92	988.32	
15:30	UP	alternatívne	10.93	129849.96	104.68	989.11	
16:00	UP	alternatívne	11.57	143919.63	104.95	989.80	
16:30	UP	alternatívne	11.17	139320.95	104.97	990.32	
17:00	UP	alternatívne	11.47	141404.88	105.79	990.82	
17:30	UP	alternatívne	11.52	136673.30	104.92	991.20	
18:00	UP	alternatívne	11.27	139391.83	104.71	991.61	
18:30	UP	alternatívne	11.22	139333.94	106.22	991.92	
19:00	UP	alternatívne	11.37	141103.81	108.93	992.43	
19:30	UP	alternatívne	11.30	137765.94	110.49	992.85	
20:00	UP	alternatívne	11.53	139722.58	110.61	993.07	
20:30	UP	alternatívne	11.42	137278.78	110.36	993.50	
21:00	UP	alternatívne	11.37	134538.81	109.56	993.79	
21:30	UP	alternatívne	11.33	136346.64	109.32	994.07	
22:00	UP	alternatívne	11.43	139070.48	109.62	994.36	
22:30	UP	alternatívne	11.10	136900.38	110.88	994.66	
23:00	UP	alternatívne	10.91	130462.90	109.10	994.99	
23:30	UP	alternatívne	11.52	140679.08	104.96	995.24	
24:00	UP	alternatívne	11.21	138917.19	104.82	995.49	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.12.2024

**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	11.47	136023.36	107.83	987.26		
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	10.91	125463.51	104.68	979.83		
Max PPH	12.19	143919.63	112.73	995.49		

**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 24.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.12.2024

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

Veličina			H2O	CO <sub>r</sub>		Pozn.
Jednotka			%	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.02	1075.15	-	
1:00	UP	alternatívne	12.91	1102.26	-	
1:30	UP	alternatívne	12.92	950.54	-	
2:00	UP	alternatívne	12.90	1003.17	-	
2:30	UP	alternatívne	12.93	939.03	-	
3:00	UP	alternatívne	12.90	1078.51	-	
3:30	UP	alternatívne	12.89	1360.53	-	
4:00	UP	alternatívne	12.85	1276.85	-	
4:30	UP	alternatívne	13.02	1337.07	-	
5:00	UP	alternatívne	12.93	1390.44	-	
5:30	UP	alternatívne	12.94	1268.18	-	
6:00	UP	alternatívne	12.98	1400.31	-	
6:30	UP	alternatívne	12.97	1336.82	-	
7:00	UP	alternatívne	12.42	246.99	-	
7:30	UP	alternatívne	12.01	177.02	-	
8:00	UP	alternatívne	12.13	132.01	-	
8:30	UP	alternatívne	12.11	179.17	-	
9:00	UP	alternatívne	12.03	214.12	-	
9:30	UP	alternatívne	12.16	189.49	-	
10:00	UP	alternatívne	12.10	184.24	-	
10:30	UP	alternatívne	12.26	163.57	-	
11:00	UP	alternatívne	12.16	156.24	-	
11:30	UP	alternatívne	11.84	225.07	-	
12:00	UP	alternatívne	12.19	909.17	-	
12:30	UP	alternatívne	12.41	1597.83	-	
13:00	UP	alternatívne	12.54	1578.03	-	
13:30	UP	alternatívne	12.77	1586.05	-	
14:00	UP	alternatívne	12.82	1223.99	-	
14:30	UP	alternatívne	12.84	1157.66	-	
15:00	UP	alternatívne	13.11	1482.77	-	
15:30	UP	alternatívne	13.24	1871.50	-	
16:00	UP	alternatívne	12.83	1544.68	-	
16:30	UP	alternatívne	13.08	1559.81	-	
17:00	UP	alternatívne	13.01	1102.32	-	
17:30	UP	alternatívne	12.94	1236.09	-	
18:00	UP	alternatívne	13.03	1256.02	-	
18:30	UP	alternatívne	13.03	1162.65	-	
19:00	UP	alternatívne	12.94	957.92	-	
19:30	UP	alternatívne	12.91	974.49	-	
20:00	UP	alternatívne	12.84	871.97	-	
20:30	UP	alternatívne	12.64	725.70	-	
21:00	UP	alternatívne	12.81	1025.04	-	
21:30	UP	alternatívne	12.92	823.57	-	
22:00	UP	alternatívne	12.90	968.93	-	
22:30	UP	alternatívne	13.01	984.24	-	
23:00	UP	alternatívne	13.18	1479.62	-	
23:30	UP	alternatívne	12.77	858.58	-	
24:00	UP	alternatívne	12.92	944.00	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.12.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	25.12.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	12.73	984.78	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2811.990	
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	11.84	132.01	
Max PPH	13.24	1871.50	

**Vysvetlivky:**

PPH < 1.2*EL+I	OST - Odstavené	EL - Emisný limit
B - PPH > 1.2*EL+I	NAB - nábeh	PPH - Polhodinová priemerná hodnota
C - PPH > 2*EL+I	OKA - Odstávka	PDH - priemerná denná hodnota
F - neplatná	UP - Ustálená prevádzka	I - Interval spoľahlivosti
E - nahradená	SKU - Skúšanie	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
Q - PDH > EL	KAL - Kalibrácia	
	INY - Iný stav	
	VYP - Výpadok	
	ZPA - Zmena paliva	

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

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 5/11

Veličina			NO <sub>x</sub> r		SO <sub>2</sub> r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		mg/m <sup>3</sup> N		
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	489.08	500.00	0.48	50.00	
1:00	UP	alternatívne	451.97	500.00	0.28	50.00	
1:30	UP	alternatívne	490.29	500.00	0.13	50.00	
2:00	UP	alternatívne	454.54	500.00	0.13	50.00	
2:30	UP	alternatívne	466.04	500.00	0.13	50.00	
3:00	UP	alternatívne	453.77	500.00	0.13	50.00	
3:30	UP	alternatívne	480.26	500.00	0.13	50.00	
4:00	UP	alternatívne	479.30	500.00	0.13	50.00	
4:30	UP	alternatívne	477.40	500.00	0.13	50.00	
5:00	UP	alternatívne	469.53	500.00	0.13	50.00	
5:30	UP	alternatívne	484.98	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	462.96	500.00	0.13	50.00	
6:30	UP	alternatívne	463.34	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	522.98	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	489.93	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	467.44	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	577.89	500.00	0.13	50.00	
9:00	UP	alternatívne	514.73	500.00	0.13	50.00	
9:30	UP	alternatívne	463.86	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	468.96	500.00	0.13	50.00	
10:30	UP	alternatívne	491.83	500.00	0.13	50.00	
11:00	UP	alternatívne	467.71	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	472.04	500.00	0.13	50.00	
12:00	UP	alternatívne	469.50	500.00	0.13	50.00	
12:30	UP	alternatívne	492.60	500.00	0.13	50.00	
13:00	UP	alternatívne	460.37	500.00	0.13	50.00	
13:30	UP	alternatívne	485.59	500.00	0.13	50.00	
14:00	UP	alternatívne	490.40	500.00	0.13	50.00	
14:30	UP	alternatívne	479.01	500.00	0.13	50.00	
15:00	UP	alternatívne	436.85	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	468.63	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	492.49	500.00	0.13	50.00	
16:30	UP	alternatívne	453.48	500.00	0.13	50.00	
17:00	UP	alternatívne	503.13	500.00	0.13	50.00	
17:30	UP	alternatívne	441.16	500.00	0.13	50.00	
18:00	UP	alternatívne	480.56	500.00	0.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	476.88	500.00	0.13	50.00	
19:00	UP	alternatívne	479.96	500.00	0.13	50.00	
19:30	UP	alternatívne	460.28	500.00	0.13	50.00	
20:00	UP	alternatívne	487.24	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	594.75	500.00	0.13	50.00	
21:00	UP	alternatívne	475.00	500.00	0.15	50.00	
21:30	UP	alternatívne	487.07	500.00	0.40	50.00	
22:00	UP	alternatívne	479.16	500.00	0.47	50.00	
22:30	UP	alternatívne	485.19	500.00	0.24	50.00	
23:00	UP	alternatívne	458.47	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	494.58	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	471.13	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>xr</sub>	SO <sub>2r</sub>	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	500.00	50.00	Pozn.
EL(fosílna)	500.00	300.00	
I(%)	20	20	
PDH	480.51	0.16	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1360.090	0.550	
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	436.85	0.13	
Max PPH	594.75	0.48	

**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 24.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.12.2024

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	11.33	50.00	7.00	20.00	
1:00	UP	alternatívne	13.71	50.00	6.62	20.00	
1:30	UP	alternatívne	17.27	50.00	17.05	20.00	
2:00	UP	alternatívne	18.03	50.00	9.49	20.00	
2:30	UP	alternatívne	18.12	50.00	5.32	20.00	
3:00	UP	alternatívne	17.95	50.00	5.79	20.00	
3:30	UP	alternatívne	18.84	50.00	21.72	20.00	
4:00	UP	alternatívne	19.52	50.00	16.45	20.00	
4:30	UP	alternatívne	25.89	50.00	12.93	20.00	
5:00	UP	alternatívne	19.65	50.00	22.10	20.00	
5:30	UP	alternatívne	18.68	50.00	24.73	20.00	
6:00	UP	alternatívne	19.36	50.00	32.53	20.00	
6:30	UP	alternatívne	26.80	50.00	25.62	20.00	
7:00	UP	alternatívne	19.04	50.00	29.68	20.00	
7:30	UP	alternatívne	17.81	50.00	27.91	20.00	
8:00	UP	alternatívne	17.79	50.00	30.70	20.00	
8:30	UP	alternatívne	17.94	50.00	10.57	20.00	
9:00	UP	alternatívne	16.69	50.00	13.47	20.00	
9:30	UP	alternatívne	15.49	50.00	8.01	20.00	
10:00	UP	alternatívne	14.18	50.00	14.38	20.00	
10:30	UP	alternatívne	13.86	50.00	7.45	20.00	
11:00	UP	alternatívne	16.10	50.00	27.20	20.00	
11:30	UP	alternatívne	21.10	50.00	8.42	20.00	
12:00	UP	alternatívne	24.38	50.00	9.49	20.00	
12:30	UP	alternatívne	23.65	50.00	4.94	20.00	
13:00	UP	alternatívne	25.70	50.00	4.27	20.00	
13:30	UP	alternatívne	25.65	50.00	9.13	20.00	
14:00	UP	alternatívne	24.55	50.00	14.43	20.00	
14:30	UP	alternatívne	24.45	50.00	11.33	20.00	
15:00	UP	alternatívne	29.86	50.00	6.41	20.00	
15:30	UP	alternatívne	37.27	50.00	3.77	20.00	
16:00	UP	alternatívne	37.30	50.00	7.18	20.00	
16:30	UP	alternatívne	36.12	50.00	5.55	20.00	
17:00	UP	alternatívne	29.78	50.00	5.64	20.00	
17:30	UP	alternatívne	41.68	50.00	4.34	20.00	
18:00	UP	alternatívne	26.14	50.00	5.20	20.00	
18:30	UP	alternatívne	26.02	50.00	12.35	20.00	
19:00	UP	alternatívne	21.38	50.00	11.41	20.00	
19:30	UP	alternatívne	24.14	50.00	15.66	20.00	
20:00	UP	alternatívne	21.08	50.00	12.32	20.00	
20:30	UP	alternatívne	16.98	50.00	16.59	20.00	
21:00	UP	alternatívne	13.42	50.00	12.79	20.00	
21:30	UP	alternatívne	12.63	50.00	10.32	20.00	
22:00	UP	alternatívne	12.11	50.00	12.26	20.00	
22:30	UP	alternatívne	13.30	50.00	28.69	20.00	
23:00	UP	alternatívne	23.57	50.00	32.90	20.00	
23:30	UP	alternatívne	22.60	50.00	12.13	20.00	
24:00	UP	alternatívne	26.17	50.00	10.09	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 8/11

Veličina	TOCr	TZLr	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	50.00	20.00	Pozn.
EL(fosílna)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	21.56	13.84	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	61.230	38.600	
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	11.33	3.77	
Max PPH	41.68	32.90	

**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 24.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.12.2024

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

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílna)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	9.22	30.00	
1:00	UP	alternatívne	9.02	30.00	
1:30	UP	alternatívne	9.81	30.00	
2:00	UP	alternatívne	10.30	30.00	
2:30	UP	alternatívne	9.34	30.00	
3:00	UP	alternatívne	8.01	30.00	
3:30	UP	alternatívne	7.44	30.00	
4:00	UP	alternatívne	7.08	30.00	
4:30	UP	alternatívne	7.97	30.00	
5:00	UP	alternatívne	9.06	30.00	
5:30	UP	alternatívne	12.66	30.00	
6:00	UP	alternatívne	13.62	30.00	
6:30	UP	alternatívne	12.24	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.95	30.00	
7:30	UP	alternatívne	12.27	30.00	
8:00	UP	alternatívne	6.90	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.95	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.15	30.00	
9:30	UP	alternatívne	3.19	30.00	
10:00	UP	alternatívne	2.68	30.00	
10:30	UP	alternatívne	2.51	30.00	
11:00	UP	alternatívne	2.89	30.00	
11:30	UP	alternatívne	3.75	30.00	
12:00	UP	alternatívne	3.50	30.00	
12:30	UP	alternatívne	3.85	30.00	
13:00	UP	alternatívne	3.88	30.00	
13:30	UP	alternatívne	4.88	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.24	30.00	
14:30	UP	alternatívne	9.17	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.56	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.86	30.00	
16:00	UP	alternatívne	8.24	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.53	30.00	
17:00	UP	alternatívne	8.38	30.00	
17:30	UP	alternatívne	8.43	30.00	
18:00	UP	alternatívne	8.56	30.00	
18:30	UP	alternatívne	8.24	30.00	
19:00	UP	alternatívne	9.12	30.00	
19:30	UP	alternatívne	9.68	30.00	
20:00	UP	alternatívne	10.62	30.00	
20:30	UP	alternatívne	11.13	30.00	
21:00	UP	alternatívne	9.36	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.25	30.00	
22:00	UP	alternatívne	9.69	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.45	30.00	
23:00	UP	alternatívne	12.11	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.70	30.00	
24:00	UP	alternatívne	8.24	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.12.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	25.12.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	8.14	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	23.100	
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	2.51	
Max PPH	13.62	

**Vysvetlivky:**

PPH < 1.2*EL+I	OST - Odstavené	EL - Emisný limit
B - PPH > 1.2*EL+I	NAB - nábeh	PPH - Polhodinová priemerná hodnota
C - PPH > 2*EL+I	OKA - Odstávka	PDH - priemerná denná hodnota
F - neplatná	UP - Ustálená prevádzka	I - Interval spoľahlivosti
E - nahradená	SKU - Skúšanie	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
Q - PDH > EL	KAL - Kalibrácia	
	INY - Iný stav	
	VYP - Výpadok	
	ZPA - Zmena paliva	

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

## Prípadevý protokol zo dňa 24.12.2024

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec
<b>Meracie miesto:</b>	komín		alternatívne
<b>Celkový čas prevádzky systému:</b>	24hod 0min	<b>Kód:</b>	1001
<b>ID oprávnených osôb:</b>	operator	<b>Strana :</b>	11/11
<b>Tlačené dňa:</b>	25.12.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:31:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:33:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:02:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:31:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:33:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:02:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:31:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:33:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:02:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:00:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:02:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:31:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:33:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:52:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:33:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
20:33:00 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
20:33:00 1 - fosílna palivá ---bol zastavený  
20:33:00 1 -  
20:33:15 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
20:33:15 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
20:33:15 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
20:33:15 1 - alternatívne  
23:00:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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