

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 21.12.2024

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	11.36	136181.92	107.30	970.36	
1:00	UP	alternatívne	11.17	132843.41	107.22	970.47	
1:30	UP	alternatívne	11.64	138014.78	106.44	970.44	
2:00	UP	alternatívne	11.57	136424.84	109.47	970.79	
2:30	UP	alternatívne	11.36	130032.57	111.85	970.90	
3:00	UP	alternatívne	11.30	135603.30	108.37	971.00	
3:30	UP	alternatívne	11.33	138688.41	108.75	971.41	
4:00	UP	alternatívne	11.23	139695.31	108.54	971.69	
4:30	UP	alternatívne	11.35	134428.27	118.16	971.85	
5:00	UP	alternatívne	11.49	136017.55	110.74	972.58	
5:30	UP	alternatívne	11.25	133130.73	111.09	972.87	
6:00	UP	alternatívne	11.30	135043.58	111.02	973.28	
6:30	UP	alternatívne	11.57	138442.52	112.33	973.86	
7:00	UP	alternatívne	11.12	130161.08	113.20	974.46	
7:30	UP	alternatívne	11.57	133556.77	110.83	975.36	
8:00	UP	alternatívne	12.19	146117.38	110.62	976.15	
8:30	UP	alternatívne	10.64E	240118.69E	110.01	976.57	
9:00	UP	alternatívne	11.74	139170.81	110.02	977.28	
9:30	UP	alternatívne	11.64	140215.27	109.86	977.99	
10:00	UP	alternatívne	11.83	141074.69	109.30	978.39	
10:30	UP	alternatívne	11.83	134461.66	106.72	978.66	
11:00	UP	alternatívne	11.64	129637.76	106.37	978.99	
11:30	UP	alternatívne	11.64	132976.19	106.02	979.20	
12:00	UP	alternatívne	11.63	136195.94	103.52	978.93	
12:30	UP	alternatívne	12.26	139051.94	102.24	978.91	
13:00	UP	alternatívne	12.20	137157.53	100.92	979.31	
13:30	UP	alternatívne	12.02	139892.48	106.77	979.75	
14:00	UP	alternatívne	11.54	135787.56	110.46	979.86	
14:30	UP	alternatívne	11.69	137663.23	112.49	980.13	
15:00	UP	alternatívne	11.37	140289.84	111.21	980.67	
15:30	UP	alternatívne	10.80	127873.31	104.34	981.03	
16:00	UP	alternatívne	11.64	135549.02	105.09	981.47	
16:30	UP	alternatívne	11.67	141965.95	105.75	981.81	
17:00	UP	alternatívne	11.53	138810.47	106.34	981.89	
17:30	UP	alternatívne	11.40	137114.19	106.29	982.26	
18:00	UP	alternatívne	11.42	138661.27	105.83	982.76	
18:30	UP	alternatívne	11.66	136476.70	103.96	983.12	
19:00	UP	alternatívne	11.31	136926.16	109.36	983.40	
19:30	UP	alternatívne	11.28	138253.48	105.00	983.89	
20:00	UP	alternatívne	11.45	138322.64	104.90	984.22	
20:30	UP	alternatívne	10.64E	240118.69E	105.10	984.51	
21:00	UP	alternatívne	11.02	130129.54	113.07	984.67	
21:30	UP	alternatívne	11.15	130707.60	114.42	984.90	
22:00	UP	alternatívne	10.70	129406.96	115.58	985.17	
22:30	UP	alternatívne	11.01	129662.88	114.99	985.29	
23:00	UP	alternatívne	10.61	126808.24	111.98	985.48	
23:30	UP	alternatívne	11.53	137043.06	105.93	985.86	
24:00	UP	alternatívne	11.63	137783.22	105.65	986.02	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 21.12.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.44	140201.86	108.65	978.54	
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	10.61	126808.24	100.92	970.36	
Max PPH	12.26	240118.69	118.16	986.02	

**Vysvetlivky:**

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

.....

.....

.....

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.12.2024

**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	13.17	796.08	-	
1:00	UP	alternatívne	13.21	972.53	-	
1:30	UP	alternatívne	12.90	1068.91	-	
2:00	UP	alternatívne	12.95	813.98	-	
2:30	UP	alternatívne	13.11	1042.89	-	
3:00	UP	alternatívne	12.99	791.14	-	
3:30	UP	alternatívne	13.03	819.73	-	
4:00	UP	alternatívne	13.17	787.21	-	
4:30	UP	alternatívne	13.07	584.73	-	
5:00	UP	alternatívne	13.18	604.03	-	
5:30	UP	alternatívne	13.31	612.76	-	
6:00	UP	alternatívne	13.25	622.93	-	
6:30	UP	alternatívne	13.12	585.57	-	
7:00	UP	alternatívne	13.34	963.22	-	
7:30	UP	alternatívne	13.24	759.94	-	
8:00	UP	alternatívne	12.82	626.09	-	
8:30	UP	alternatívne	12.73E	355.24F	-	
9:00	UP	alternatívne	12.95	394.57	-	
9:30	UP	alternatívne	13.05	372.81	-	
10:00	UP	alternatívne	13.05	378.42	-	
10:30	UP	alternatívne	13.12	321.83	-	
11:00	UP	alternatívne	13.15	353.91	-	
11:30	UP	alternatívne	13.10	328.00	-	
12:00	UP	alternatívne	12.76	596.19	-	
12:30	UP	alternatívne	12.41	706.64	-	
13:00	UP	alternatívne	12.40	647.54	-	
13:30	UP	alternatívne	12.71	781.40	-	
14:00	UP	alternatívne	13.02	959.94	-	
14:30	UP	alternatívne	12.88	696.17	-	
15:00	UP	alternatívne	13.04	850.97	-	
15:30	UP	alternatívne	13.40	1428.18	-	
16:00	UP	alternatívne	12.84	1019.33	-	
16:30	UP	alternatívne	12.72	1436.79	-	
17:00	UP	alternatívne	12.91	1181.49	-	
17:30	UP	alternatívne	12.91	1439.90	-	
18:00	UP	alternatívne	13.15	1065.74	-	
18:30	UP	alternatívne	13.06	842.58	-	
19:00	UP	alternatívne	13.20	871.88	-	
19:30	UP	alternatívne	13.18	963.63	-	
20:00	UP	alternatívne	13.24	820.99	-	
20:30	UP	alternatívne	12.73E	993.49F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.24	862.20	-	
21:30	UP	alternatívne	13.20	680.65	-	
22:00	UP	alternatívne	13.46	1153.47	-	
22:30	UP	alternatívne	13.27	1142.09	-	
23:00	UP	alternatívne	13.49	2207.19	-	
23:30	UP	alternatívne	12.91	1111.32	-	
24:00	UP	alternatívne	12.81	1057.80	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	
<b>PDH</b>	13.04	850.55	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2626.270	
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	12.40	321.83	
Max PPH	13.49	2207.19	

**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 20.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.12.2024

**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	493.57	500.00	0.13	50.00	
1:00	UP	alternatívne	456.34	500.00	0.13	50.00	
1:30	UP	alternatívne	460.55	500.00	0.13	50.00	
2:00	UP	alternatívne	475.30	500.00	0.13	50.00	
2:30	UP	alternatívne	489.89	500.00	0.13	50.00	
3:00	UP	alternatívne	469.07	500.00	0.13	50.00	
3:30	UP	alternatívne	478.32	500.00	0.13	50.00	
4:00	UP	alternatívne	506.15	500.00	0.13	50.00	
4:30	UP	alternatívne	505.38	500.00	0.13	50.00	
5:00	UP	alternatívne	450.47	500.00	0.13	50.00	
5:30	UP	alternatívne	435.85	500.00	0.13	50.00	
6:00	UP	alternatívne	447.30	500.00	0.13	50.00	
6:30	UP	alternatívne	526.21	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	443.16	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	495.22	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	478.86	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	528.64F	500.00	0.12F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	504.16	500.00	0.14	50.00	
9:30	UP	alternatívne	472.87	500.00	0.14	50.00	
10:00	UP	alternatívne	476.06	500.00	0.14	50.00	
10:30	UP	alternatívne	467.26	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	468.89	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	474.34	500.00	0.14	50.00	
12:00	UP	alternatívne	461.58	500.00	0.13	50.00	
12:30	UP	alternatívne	491.26	500.00	0.14	50.00	
13:00	UP	alternatívne	472.72	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	445.86	500.00	0.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	462.69	500.00	0.13	50.00	
14:30	UP	alternatívne	482.37	500.00	0.14	50.00	
15:00	UP	alternatívne	459.19	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	448.66	500.00	0.12	50.00	
16:00	UP	alternatívne	480.59	500.00	0.13	50.00	
16:30	UP	alternatívne	451.82	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	474.89	500.00	0.13	50.00	
17:30	UP	alternatívne	488.56	500.00	0.13	50.00	
18:00	UP	alternatívne	494.23	500.00	0.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	480.92	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	477.96	500.00	0.13	50.00	
19:30	UP	alternatívne	468.65	500.00	0.13	50.00	
20:00	UP	alternatívne	479.24	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	507.95F	500.00	0.12F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	473.97	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	459.39	500.00	0.13	50.00	
22:00	UP	alternatívne	480.92	500.00	0.12	50.00	
22:30	UP	alternatívne	472.07	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	465.05	500.00	0.12	50.00	
23:30	UP	alternatívne	480.43	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	477.89	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>x</sub> r	SO <sub>2</sub> r	
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	474.05	0.13	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1370.910	1.660	
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	435.85	0.12	
Max PPH	526.21	0.14	

**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

IN Y - 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 20.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.12.2024

**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(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	20.59	50.00	1.21	20.00	
1:00	UP	alternatívne	32.29	50.00	6.33	20.00	
1:30	UP	alternatívne	27.45	50.00	4.93	20.00	
2:00	UP	alternatívne	21.65	50.00	11.10	20.00	
2:30	UP	alternatívne	39.87	50.00	12.22	20.00	
3:00	UP	alternatívne	20.87	50.00	25.58	20.00	
3:30	UP	alternatívne	21.07	50.00	11.52	20.00	
4:00	UP	alternatívne	26.12	50.00	10.18	20.00	
4:30	UP	alternatívne	24.92	50.00	32.69	20.00	
5:00	UP	alternatívne	31.60	50.00	8.33	20.00	
5:30	UP	alternatívne	23.86	50.00	5.00	20.00	
6:00	UP	alternatívne	28.97	50.00	4.61	20.00	
6:30	UP	alternatívne	22.54	50.00	6.87	20.00	
7:00	UP	alternatívne	22.66	50.00	11.49	20.00	
7:30	UP	alternatívne	22.47	50.00	4.76	20.00	
8:00	UP	alternatívne	21.14	50.00	5.57	20.00	
8:30	UP	alternatívne	19.73F	50.00	8.32E	20.00	
9:00	UP	alternatívne	21.19	50.00	15.96	20.00	
9:30	UP	alternatívne	21.18	50.00	24.12	20.00	
10:00	UP	alternatívne	21.32	50.00	18.68	20.00	
10:30	UP	alternatívne	20.58	50.00	18.87	20.00	
11:00	UP	alternatívne	20.89	50.00	37.48	20.00	
11:30	UP	alternatívne	19.05	50.00	36.09	20.00	
12:00	UP	alternatívne	24.13	50.00	25.50	20.00	
12:30	UP	alternatívne	21.60	50.00	14.48	20.00	
13:00	UP	alternatívne	19.54	50.00	12.93	20.00	
13:30	UP	alternatívne	17.45	50.00	18.76	20.00	
14:00	UP	alternatívne	31.82	50.00	10.48	20.00	
14:30	UP	alternatívne	16.56	50.00	14.01	20.00	
15:00	UP	alternatívne	16.32	50.00	11.68	20.00	
15:30	UP	alternatívne	22.98	50.00	10.36	20.00	
16:00	UP	alternatívne	18.76	50.00	10.06	20.00	
16:30	UP	alternatívne	37.28	50.00	12.96	20.00	
17:00	UP	alternatívne	19.81	50.00	9.18	20.00	
17:30	UP	alternatívne	21.19	50.00	10.63	20.00	
18:00	UP	alternatívne	18.94	50.00	5.85	20.00	
18:30	UP	alternatívne	15.97	50.00	3.48	20.00	
19:00	UP	alternatívne	22.63	50.00	17.13	20.00	
19:30	UP	alternatívne	26.22	50.00	7.20	20.00	
20:00	UP	alternatívne	17.87	50.00	14.29	20.00	
20:30	UP	alternatívne	35.76F	50.00	6.87E	20.00	
21:00	UP	alternatívne	25.11	50.00	23.32	20.00	
21:30	UP	alternatívne	19.23	50.00	16.77	20.00	
22:00	UP	alternatívne	35.32	50.00	18.36	20.00	
22:30	UP	alternatívne	18.21	50.00	16.05	20.00	
23:00	UP	alternatívne	37.06	50.00	7.15	20.00	
23:30	UP	alternatívne	19.65	50.00	1.33	20.00	
24:00	UP	alternatívne	17.45	50.00	5.99	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.12.2024

**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	23.33	13.06	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	67.600	38.320	
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	15.97	1.21	
Max PPH	39.87	37.48	

**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 20.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.12.2024

**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	7.61	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.87	30.00	
1:30	UP	alternatívne	7.06	30.00	
2:00	UP	alternatívne	6.74	30.00	
2:30	UP	alternatívne	7.88	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.94	30.00	
3:30	UP	alternatívne	2.87	30.00	
4:00	UP	alternatívne	2.52	30.00	
4:30	UP	alternatívne	3.89	30.00	
5:00	UP	alternatívne	7.35	30.00	
5:30	UP	alternatívne	9.24	30.00	
6:00	UP	alternatívne	11.51	30.00	
6:30	UP	alternatívne	13.00	30.00	
7:00	UP	alternatívne	13.35	30.00	
7:30	UP	alternatívne	13.05	30.00	
8:00	UP	alternatívne	12.72	30.00	
8:30	UP	alternatívne	10.30F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	11.15	30.00	
9:30	UP	alternatívne	10.11	30.00	
10:00	UP	alternatívne	11.36	30.00	
10:30	UP	alternatívne	12.04	30.00	
11:00	UP	alternatívne	11.76	30.00	
11:30	UP	alternatívne	11.41	30.00	
12:00	UP	alternatívne	8.97	30.00	
12:30	UP	alternatívne	6.79	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.27	30.00	
13:30	UP	alternatívne	4.96	30.00	
14:00	UP	alternatívne	8.04	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.61	30.00	
15:00	UP	alternatívne	11.05	30.00	
15:30	UP	alternatívne	7.88	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.97	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.11	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.95	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.48	30.00	
18:00	UP	alternatívne	6.94	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.87	30.00	
19:00	UP	alternatívne	9.53	30.00	
19:30	UP	alternatívne	7.01	30.00	
20:00	UP	alternatívne	5.54	30.00	
20:30	UP	alternatívne	5.72F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.40	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.26	30.00	
22:00	UP	alternatívne	10.30	30.00	
22:30	UP	alternatívne	11.65	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.27	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.07	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.52	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.12.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.12.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	Pozn.
PDH	8.39	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	24.550	
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	2.52	
Max PPH	13.35	

**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	

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

## Prípadev protokol zo dňa 20.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
alternatívne

**Kód:** 1001  
**Strana :** 11/11

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:31:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:33:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:31:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:33:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:10:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:31:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:33:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
13:51:50 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
13:51:50 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
13:51:50 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
13:51:50 1 -  
13:52:05 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
13:52:05 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
13:52:05 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
13:52:05 1 - alternatívne  
15:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:15:35 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
17:15:35 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
17:15:35 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
17:15:35 1 -  
17:15:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
17:15:50 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
17:15:50 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
17:15:50 1 - alternatívne  
19:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:31:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:33:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:54:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:10:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:01:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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