

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 13.12.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
 Strana : 1/12

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	11.57	141043.95	115.15	994.75	
1:00	UP	alternatívne	11.85	143435.52	112.03	994.80	
1:30	UP	alternatívne	11.67	142574.92	111.14	994.64	
2:00	UP	alternatívne	11.60	139730.16	115.24	994.60	
2:30	UP	alternatívne	11.48	139935.48	115.28	994.91	
3:00	UP	alternatívne	11.86	146775.81	115.31	995.06	
3:30	UP	alternatívne	11.89	142915.58	113.81	995.18	
4:00	UP	alternatívne	11.43	137253.41	118.22	995.08	
4:30	UP	alternatívne	11.62	145526.39	110.83	995.12	
5:00	UP	alternatívne	11.59	143689.97	110.63	995.13	
5:30	UP	alternatívne	11.69	143398.67	113.62	995.07	
6:00	UP	alternatívne	11.68	143799.78	114.48	995.19	
6:30	UP	alternatívne	11.52	144098.31	114.65	995.30	
7:00	UP	alternatívne	10.78	131855.50	112.32	995.20	
7:30	UP	alternatívne	11.31	136003.13	108.54	995.64	
8:00	UP	alternatívne	11.72	141240.78	113.26	995.83	
8:30	UP	alternatívne	11.69F	145168.30F	109.46	996.18	
9:00	UP	alternatívne	11.45F	142976.59F	109.37	996.38	
9:30	UP	alternatívne	12.96F	148633.00F	111.72	996.44	
10:00	UP	alternatívne	10.64E	240118.69E	115.38	996.52	
10:30	UP	alternatívne	10.64E	240118.69E	115.90	996.47	
11:00	UP	alternatívne	10.64E	240118.69E	110.67	996.46	
11:30	UP	alternatívne	10.64E	240118.69E	109.74	996.34	
12:00	UP	alternatívne	12.05	137650.77	108.74	995.81	
12:30	UP	alternatívne	12.19	135609.05	109.40	995.73	
13:00	UP	alternatívne	12.03	136330.56	109.02	995.63	
13:30	UP	alternatívne	11.92	135136.59	112.86	995.45	
14:00	UP	alternatívne	11.97	139435.91	111.13	995.46	
14:30	UP	alternatívne	11.88	137972.14	110.69	995.51	
15:00	UP	alternatívne	10.99	129075.57	109.88	995.32	
15:30	UP	alternatívne	10.95	125623.22	111.90	995.56	
16:00	UP	alternatívne	11.50	137008.48	113.68	995.87	
16:30	UP	alternatívne	11.68	141271.33	114.28	996.00	
17:00	UP	alternatívne	11.73	142461.89	110.44	995.98	
17:30	UP	alternatívne	11.68	140782.34	109.36	995.96	
18:00	UP	alternatívne	11.95	142728.80	109.76	996.04	
18:30	UP	alternatívne	11.82	142959.38	109.01	996.14	
19:00	UP	alternatívne	11.86	143225.50	110.39	996.03	
19:30	UP	alternatívne	11.89	140284.28	109.59	996.23	
20:00	UP	alternatívne	11.31	142906.38	109.69	996.33	
20:30	UP	alternatívne	10.64E	240118.69E	109.21	996.55	
21:00	UP	alternatívne	11.60	142194.06	109.59	996.89	
21:30	UP	alternatívne	11.63	139590.91	114.83	996.88	
22:00	UP	alternatívne	11.60	140412.80	114.64	997.05	
22:30	UP	alternatívne	11.62	140266.03	114.71	997.18	
23:00	UP	alternatívne	10.62	128175.84	113.00	997.06	
23:30	UP	alternatívne	12.20	149579.81	110.05	997.62	
24:00	UP	alternatívne	11.89	146275.53	109.28	997.70	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 13.12.2024 **Strana :** 2/12

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílne)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.53	151129.51	111.91	995.88	
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	40	40	48	48	
n neplatných PPH	8	8	0	0	
n nahradených PPH	5	5	0	0	
podiel F PPH pri UP	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.62	125623.22	108.54	994.60	
Max PPH	12.20	240118.69	118.22	997.70	

**Vysvetlivky:**

<p>PPH &lt; 1.2*EL+I</p> <p style="background-color: #FFC0CB;">B - PPH &gt; 1.2*EL+I</p> <p style="background-color: #FFC0CB;">C - PPH &gt; 2*EL+I</p> <p style="background-color: #90EE90;">F - neplatná</p> <p style="background-color: #32CD32;">E - nahradená</p> <p style="background-color: #FFA07A;">Q - 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 12.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 3/12

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	12.76	603.65	-	
1:00	UP	alternatívne	12.73	524.77	-	
1:30	UP	alternatívne	12.89	480.42	-	
2:00	UP	alternatívne	13.05	502.26	-	
2:30	UP	alternatívne	12.89	585.25	-	
3:00	UP	alternatívne	12.75	579.86	-	
3:30	UP	alternatívne	12.69	676.48	-	
4:00	UP	alternatívne	12.99	696.83	-	
4:30	UP	alternatívne	12.88	717.73	-	
5:00	UP	alternatívne	12.88	553.29	-	
5:30	UP	alternatívne	13.00	601.79	-	
6:00	UP	alternatívne	13.02	591.74	-	
6:30	UP	alternatívne	13.07	496.02	-	
7:00	UP	alternatívne	13.46	664.83	-	
7:30	UP	alternatívne	13.13	539.21	-	
8:00	UP	alternatívne	12.91	457.53	-	
8:30	UP	alternatívne	12.60F	382.00F	-	
9:00	UP	alternatívne	12.41F	781.73F	-	
9:30	UP	alternatívne	9.17F	497.68F	-	
10:00	UP	alternatívne	12.73E	136.09F	-	
10:30	UP	alternatívne	12.73E	7.81F	-	
11:00	UP	alternatívne	12.73E	397.25F	-	
11:30	UP	alternatívne	12.73E	957.15F	-	
12:00	UP	alternatívne	12.18	494.26	-	
12:30	UP	alternatívne	12.05	566.58	-	
13:00	UP	alternatívne	12.22	1039.31	-	
13:30	UP	alternatívne	12.68	909.99	-	
14:00	UP	alternatívne	12.91	806.04	-	
14:30	UP	alternatívne	12.92	751.23	-	
15:00	UP	alternatívne	13.39	1119.92	-	
15:30	UP	alternatívne	13.52	1460.63	-	
16:00	UP	alternatívne	13.02	993.38	-	
16:30	UP	alternatívne	12.96	755.96	-	
17:00	UP	alternatívne	12.72	612.74	-	
17:30	UP	alternatívne	12.53	671.23	-	
18:00	UP	alternatívne	12.53	683.04	-	
18:30	UP	alternatívne	12.43	668.09	-	
19:00	UP	alternatívne	12.47	502.69	-	
19:30	UP	alternatívne	12.65	435.10	-	
20:00	UP	alternatívne	12.82	669.05	-	
20:30	UP	alternatívne	12.73E	440.44F	-	
21:00	UP	alternatívne	12.75	488.50	-	
21:30	UP	alternatívne	13.09	479.92	-	
22:00	UP	alternatívne	13.10	415.71	-	
22:30	UP	alternatívne	13.04	502.34	-	
23:00	UP	alternatívne	13.60	1042.35	-	
23:30	UP	alternatívne	12.44	561.04	-	
24:00	UP	alternatívne	12.52	680.87	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 4/12

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	12.83	664.54F	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2858.950	
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	40	
n neplatných PPH	8	8	
n nahradených PPH	5	0	
podiel F PPH pri UP	16.7%	16.7%	
Min PPH	12.05	415.71	
Max PPH	13.60	1460.63	

**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 12.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 5/12

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	471.67	500.00	0.17	50.00	
1:00	UP	alternatívne	455.47	500.00	0.15	50.00	
1:30	UP	alternatívne	466.89	500.00	0.18	50.00	
2:00	UP	alternatívne	476.31	500.00	0.18	50.00	
2:30	UP	alternatívne	465.86	500.00	0.16	50.00	
3:00	UP	alternatívne	473.36	500.00	0.15	50.00	
3:30	UP	alternatívne	459.54	500.00	0.17	50.00	
4:00	UP	alternatívne	458.64	500.00	0.22	50.00	
4:30	UP	alternatívne	478.56	500.00	0.16	50.00	
5:00	UP	alternatívne	495.73	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	468.97	500.00	0.15	50.00	
6:00	UP	alternatívne	474.22	500.00	0.20	50.00	
6:30	UP	alternatívne	464.03	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	452.86	500.00	0.12	50.00	
7:30	UP	alternatívne	495.32	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	475.90	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	506.56F	500.00	0.14F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	454.42F	500.00	0.13F	50.00	
9:30	UP	alternatívne	81.31F	500.00	0.15F	50.00	
10:00	UP	alternatívne	7.71F	500.00	0.12F	50.00	
10:30	UP	alternatívne	12.26F	500.00	0.13F	50.00	
11:00	UP	alternatívne	0.75F	500.00	0.13F	50.00	
11:30	UP	alternatívne	793.75F	500.00	137.08F	50.00	
12:00	UP	alternatívne	559.60	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	498.25	500.00	0.14	50.00	
13:00	UP	alternatívne	377.03	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	435.44	500.00	0.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	472.48	500.00	0.14	50.00	
14:30	UP	alternatívne	475.17	500.00	0.15	50.00	
15:00	UP	alternatívne	427.42	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	462.69	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	476.21	500.00	0.13	50.00	
16:30	UP	alternatívne	501.12	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	480.07	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	466.50	500.00	0.13	50.00	
18:00	UP	alternatívne	475.73	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	492.53	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	479.10	500.00	0.14	50.00	
19:30	UP	alternatívne	444.03	500.00	0.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	438.18	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	421.38F	500.00	0.12F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	507.79	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	474.33	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	510.46	500.00	0.13	50.00	
22:30	UP	alternatívne	458.50	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	442.86	500.00	0.12	50.00	
23:30	UP	alternatívne	490.15	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	469.67	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/12

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	
<b>PDH</b>	<b>471.22F</b>	<b>0.15F</b>	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1474.900	5.200	
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	8	8	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	16.7%	16.7%	
Min PPH	377.03	0.12	
Max PPH	559.60	0.22	

**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

.....

.....

.....

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 7/12

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	10.99	50.00	11.65	20.00	
1:00	UP	alternatívne	10.81	50.00	6.90	20.00	
1:30	UP	alternatívne	11.22	50.00	4.35	20.00	
2:00	UP	alternatívne	10.78	50.00	15.31	20.00	
2:30	UP	alternatívne	10.69	50.00	8.97	20.00	
3:00	UP	alternatívne	17.57	50.00	11.75	20.00	
3:30	UP	alternatívne	11.28	50.00	8.18	20.00	
4:00	UP	alternatívne	12.80	50.00	14.94	20.00	
4:30	UP	alternatívne	10.72	50.00	2.05	20.00	
5:00	UP	alternatívne	11.58	50.00	2.22	20.00	
5:30	UP	alternatívne	11.94	50.00	3.89	20.00	
6:00	UP	alternatívne	12.06	50.00	5.76	20.00	
6:30	UP	alternatívne	12.69	50.00	3.61	20.00	
7:00	UP	alternatívne	12.98	50.00	3.82	20.00	
7:30	UP	alternatívne	14.05	50.00	2.07	20.00	
8:00	UP	alternatívne	13.61	50.00	8.38	20.00	
8:30	UP	alternatívne	13.59F	50.00	3.82F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	17.06F	50.00	3.78F	20.00	
9:30	UP	alternatívne	10.64F	50.00	7.07F	20.00	
10:00	UP	alternatívne	3.48F	50.00	9.82E	20.00	
10:30	UP	alternatívne	0.61F	50.00	6.10E	20.00	
11:00	UP	alternatívne	2.70F	50.00	4.36E	20.00	
11:30	UP	alternatívne	7.26F	50.00	3.83E	20.00	
12:00	UP	alternatívne	13.68	50.00	2.97	20.00	
12:30	UP	alternatívne	13.57	50.00	5.76	20.00	
13:00	UP	alternatívne	13.05	50.00	2.20	20.00	
13:30	UP	alternatívne	13.63	50.00	3.03	20.00	
14:00	UP	alternatívne	13.71	50.00	1.96	20.00	
14:30	UP	alternatívne	13.67	50.00	6.44	20.00	
15:00	UP	alternatívne	16.64	50.00	3.27	20.00	
15:30	UP	alternatívne	20.12	50.00	6.85	20.00	
16:00	UP	alternatívne	21.25	50.00	6.57	20.00	
16:30	UP	alternatívne	20.64	50.00	9.91	20.00	
17:00	UP	alternatívne	21.38	50.00	3.38	20.00	
17:30	UP	alternatívne	19.61	50.00	2.14	20.00	
18:00	UP	alternatívne	19.20	50.00	3.62	20.00	
18:30	UP	alternatívne	26.93	50.00	17.26	20.00	
19:00	UP	alternatívne	20.01	50.00	19.84	20.00	
19:30	UP	alternatívne	20.28	50.00	8.34	20.00	
20:00	UP	alternatívne	20.89	50.00	5.62	20.00	
20:30	UP	alternatívne	19.02F	50.00	7.34E	20.00	
21:00	UP	alternatívne	20.86	50.00	5.83	20.00	
21:30	UP	alternatívne	20.44	50.00	10.65	20.00	
22:00	UP	alternatívne	20.52	50.00	24.32	20.00	
22:30	UP	alternatívne	20.01	50.00	29.74	20.00	
23:00	UP	alternatívne	20.50	50.00	17.70	20.00	
23:30	UP	alternatívne	20.69	50.00	11.08	20.00	
24:00	UP	alternatívne	21.04	50.00	8.58	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 8/12

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	16.20F	8.05F	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	56.220	30.940	
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	8	8	
n nahradených PPH	0	5	
podiel F PPH pri UP	16.7%	16.7%	
Min PPH	10.69	1.96	
Max PPH	26.93	29.74	

**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 12.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/12

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	6.76	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.61	30.00	
1:30	UP	alternatívne	5.40	30.00	
2:00	UP	alternatívne	6.01	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.69	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.90	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.33	30.00	
4:00	UP	alternatívne	5.76	30.00	
4:30	UP	alternatívne	6.60	30.00	
5:00	UP	alternatívne	5.98	30.00	
5:30	UP	alternatívne	7.15	30.00	
6:00	UP	alternatívne	10.30	30.00	
6:30	UP	alternatívne	11.47	30.00	
7:00	UP	alternatívne	11.73	30.00	
7:30	UP	alternatívne	10.86	30.00	
8:00	UP	alternatívne	9.80	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.94F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.35F	30.00	
9:30	UP	alternatívne	15.36F	30.00	
10:00	UP	alternatívne	22.24F	30.00	
10:30	UP	alternatívne	19.48F	30.00	
11:00	UP	alternatívne	16.97F	30.00	
11:30	UP	alternatívne	1.69F	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.51	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.46	30.00	
13:00	UP	alternatívne	3.99	30.00	
13:30	UP	alternatívne	4.33	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.01	30.00	
14:30	UP	alternatívne	8.80	30.00	
15:00	UP	alternatívne	8.94	30.00	
15:30	UP	alternatívne	10.95	30.00	
16:00	UP	alternatívne	12.87	30.00	
16:30	UP	alternatívne	13.57	30.00	
17:00	UP	alternatívne	10.95	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.64	30.00	
18:00	UP	alternatívne	6.07	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.93	30.00	
19:00	UP	alternatívne	4.15	30.00	
19:30	UP	alternatívne	4.16	30.00	
20:00	UP	alternatívne	3.64	30.00	
20:30	UP	alternatívne	4.75F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	4.08	30.00	
21:30	UP	alternatívne	5.31	30.00	
22:00	UP	alternatívne	8.21	30.00	
22:30	UP	alternatívne	9.72	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.22	30.00	
23:30	UP	alternatívne	8.32	30.00	
24:00	UP	alternatívne	5.81	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.12.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.12.2024	Strana :	10/12

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	Pozn.
PDH	7.27F	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	24.940	
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	8	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	16.7%	
Min PPH	3.64	
Max PPH	13.57	

**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 12.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.12.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
alternatívne  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 11/12

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:31:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:33:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:31:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:33:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:10:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:38:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
09:02:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:02:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:07:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
09:32:22 LogOFF  
09:32:26 LogON : z  
09:33:20 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:35:05 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený  
09:36:50 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený  
09:37:35 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený  
09:38:35 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený  
09:39:05 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený  
09:39:55 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený  
09:42:03 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: O2-Compense0:10.640000  
09:42:03 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: O2-Compense1:10.640000  
09:42:03 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: O2-Compense6:10.640000  
09:43:15 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: H2O-Compense0:12.730000  
09:43:15 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: H2O-Compense1:12.730000  
09:43:15 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: H2O-Compense6:12.730000  
09:44:21 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: ObPr-Compense0:240118.690000  
09:44:21 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: ObPr-Compense1:240118.690000  
09:44:21 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: ObPr-Compense6:240118.690000  
09:45:09 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: TEMP-Compense0:123.610000  
09:45:09 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: TEMP-Compense1:123.610000  
09:45:09 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: TEMP-Compense6:123.610000  
09:46:13 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: PRES-Compense0:982.340000  
09:46:13 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: PRES-Compense1:982.340000  
09:46:13 1 - Konfigurácia kanála sa zmenila: PRES-Compense6:982.340000  
09:48:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:48:10 LogOFF  
09:48:15 LogON : operator  
10:40:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
10:54:50 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
10:55:20 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
10:55:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
10:58:05 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
11:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:01:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
11:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
11:08:30 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený  
11:08:30 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
11:09:30 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený  
11:10:00 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený  
11:10:45 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený  
11:10:45 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
11:24:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:27:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
12:20:30 1 - TZL údržba ---bol spustený  
12:20:35 1 - FLOW údržba ---bol spustený  
12:21:15 1 - TZL údržba ---bol zastavený  
12:21:15 1 - FLOW údržba ---bol zastavený  
13:31:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:33:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:03:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:31:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:33:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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

## Prípadový protokol zo dňa 12.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.12.2024

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

19:53:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:10:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:03:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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