

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 14.12.2024

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	11.76	142798.45	108.49	997.66	
1:00	UP	alternatívne	11.77	143734.52	106.81	997.79	
1:30	UP	alternatívne	11.68	141916.88	105.78	997.81	
2:00	UP	alternatívne	11.64	139857.98	110.98	997.83	
2:30	UP	alternatívne	11.67	142275.42	107.56	998.19	
3:00	UP	alternatívne	11.61	142244.81	107.20	998.19	
3:30	UP	alternatívne	11.65	142126.05	107.53	998.17	
4:00	UP	alternatívne	11.68	140266.27	109.59	998.08	
4:30	UP	alternatívne	11.77	143136.61	114.84	998.47	
5:00	UP	alternatívne	11.88	147478.77	107.78	998.79	
5:30	UP	alternatívne	11.57	140159.34	108.29	998.87	
6:00	UP	alternatívne	11.65	139350.98	110.13	999.08	
6:30	UP	alternatívne	11.67	143750.27	110.51	999.32	
7:00	UP	alternatívne	11.29	132981.66	105.31	999.50	
7:30	UP	alternatívne	11.90	147517.81	104.63	1000.07	
8:00	UP	alternatívne	11.78	143339.91	107.39	1000.26	
8:30	UP	alternatívne	10.64E	240118.69E	105.74	1000.63	
9:00	UP	alternatívne	11.72	139729.16	105.48	1000.68	
9:30	UP	alternatívne	11.84	135235.38	104.97	1000.66	
10:00	UP	alternatívne	11.88	131232.59	104.82	1000.49	
10:30	UP	alternatívne	11.80	135178.44	105.44	1000.68	
11:00	UP	alternatívne	11.81	135286.50	105.35	1000.61	
11:30	UP	alternatívne	11.80	132323.02	105.46	1000.43	
12:00	UP	alternatívne	11.89	135972.50	105.43	1000.35	
12:30	UP	alternatívne	11.74	135747.00	105.47	1000.27	
13:00	UP	alternatívne	11.66	134842.86	106.68	1000.15	
13:30	UP	alternatívne	11.71	138929.02	106.19	1000.22	
14:00	UP	alternatívne	11.39	141479.63	105.45	1000.07	
14:30	UP	alternatívne	11.41	140562.50	105.22	999.59	
15:00	UP	alternatívne	10.98	133310.64	103.55	999.48	
15:30	UP	alternatívne	11.84	137581.00	104.46	999.61	
16:00	UP	alternatívne	11.72	142045.78	105.25	999.48	
16:30	UP	alternatívne	11.73	143683.58	105.09	999.33	
17:00	UP	alternatívne	11.91	141506.22	105.11	999.15	
17:30	UP	alternatívne	11.73	140161.09	105.05	998.98	
18:00	UP	alternatívne	11.95	139533.45	105.25	998.88	
18:30	UP	alternatívne	11.73	140549.63	105.10	998.71	
19:00	UP	alternatívne	11.77	140791.25	105.09	998.66	
19:30	UP	alternatívne	11.65	138449.23	105.02	998.32	
20:00	UP	alternatívne	11.70	139843.56	105.07	997.82	
20:30	UP	alternatívne	10.64E	240118.69E	105.23	997.57	
21:00	UP	alternatívne	11.76	136756.83	105.70	997.36	
21:30	UP	alternatívne	11.62	138173.23	110.40	997.02	
22:00	UP	alternatívne	11.69	135377.13	112.65	996.73	
22:30	UP	alternatívne	11.42	135509.38	110.34	996.43	
23:00	UP	alternatívne	11.34	129731.15	105.95	996.05	
23:30	UP	alternatívne	11.52	136226.98	106.68	995.77	
24:00	UP	alternatívne	11.48	138723.97	107.26	995.45	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 14.12.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.63	143284.29	106.72	998.83	
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	10.64	129731.15	103.55	995.45	
Max PPH	11.95	240118.69	114.84	1000.68	

**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 13.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.12.2024

**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	12.74	552.08	-	
1:00	UP	alternatívne	12.84	436.42	-	
1:30	UP	alternatívne	12.87	422.10	-	
2:00	UP	alternatívne	12.95	427.61	-	
2:30	UP	alternatívne	12.87	567.57	-	
3:00	UP	alternatívne	12.88	570.44	-	
3:30	UP	alternatívne	12.91	503.42	-	
4:00	UP	alternatívne	12.84	522.01	-	
4:30	UP	alternatívne	12.66	641.45	-	
5:00	UP	alternatívne	12.50	573.58	-	
5:30	UP	alternatívne	13.03	641.43	-	
6:00	UP	alternatívne	12.97	600.88	-	
6:30	UP	alternatívne	12.96	617.82	-	
7:00	UP	alternatívne	13.17	981.97	-	
7:30	UP	alternatívne	12.67	708.35	-	
8:00	UP	alternatívne	12.60	822.58	-	
8:30	UP	alternatívne	12.73E	467.05F	-	
9:00	UP	alternatívne	12.62	725.79	-	
9:30	UP	alternatívne	12.58	594.51	-	
10:00	UP	alternatívne	12.49	660.35	-	
10:30	UP	alternatívne	12.59	858.48	-	
11:00	UP	alternatívne	12.51	841.91	-	
11:30	UP	alternatívne	12.62	762.68	-	
12:00	UP	alternatívne	12.58	847.76	-	
12:30	UP	alternatívne	12.70	884.75	-	
13:00	UP	alternatívne	12.81	1229.75	-	
13:30	UP	alternatívne	12.85	1144.20	-	
14:00	UP	alternatívne	13.02	1368.46	-	
14:30	UP	alternatívne	13.11	1487.77	-	
15:00	UP	alternatívne	13.32	1586.14	-	
15:30	UP	alternatívne	12.81	798.22	-	
16:00	UP	alternatívne	12.88	763.82	-	
16:30	UP	alternatívne	12.92	536.57	-	
17:00	UP	alternatívne	12.83	586.30	-	
17:30	UP	alternatívne	12.88	606.22	-	
18:00	UP	alternatívne	12.78	604.32	-	
18:30	UP	alternatívne	12.88	693.90	-	
19:00	UP	alternatívne	12.92	681.06	-	
19:30	UP	alternatívne	12.94	529.98	-	
20:00	UP	alternatívne	12.89	502.88	-	
20:30	UP	alternatívne	12.73E	387.24F	-	
21:00	UP	alternatívne	12.77	400.70	-	
21:30	UP	alternatívne	13.03	377.02	-	
22:00	UP	alternatívne	12.97	415.06	-	
22:30	UP	alternatívne	13.11	444.48	-	
23:00	UP	alternatívne	13.29	675.17	-	
23:30	UP	alternatívne	12.90	471.54	-	
24:00	UP	alternatívne	12.89	434.50	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.12.2024

**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	
PDH	12.84	697.91	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2210.080	
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	12.49	377.02	
Max PPH	13.32	1586.14	

**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

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 13.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.12.2024

**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	468.35	500.00	0.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	479.75	500.00	0.14	50.00	
1:30	UP	alternatívne	474.45	500.00	0.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	492.22	500.00	0.13	50.00	
2:30	UP	alternatívne	497.23	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	478.63	500.00	0.13	50.00	
3:30	UP	alternatívne	486.87	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	475.32	500.00	0.14	50.00	
4:30	UP	alternatívne	455.31	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	482.03	500.00	0.14	50.00	
5:30	UP	alternatívne	467.18	500.00	0.13	50.00	
6:00	UP	alternatívne	471.53	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	472.57	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	465.85	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	476.87	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	458.30	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	458.60F	500.00	0.12F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	475.01	500.00	0.14	50.00	
9:30	UP	alternatívne	471.03	500.00	0.14	50.00	
10:00	UP	alternatívne	461.33	500.00	0.14	50.00	
10:30	UP	alternatívne	469.54	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	455.54	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	486.40	500.00	0.14	50.00	
12:00	UP	alternatívne	478.84	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	483.04	500.00	0.14	50.00	
13:00	UP	alternatívne	475.70	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	463.14	500.00	0.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	475.38	500.00	0.13	50.00	
14:30	UP	alternatívne	476.33	500.00	0.13	50.00	
15:00	UP	alternatívne	463.48	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	518.16	500.00	0.14	50.00	
16:00	UP	alternatívne	465.26	500.00	0.14	50.00	
16:30	UP	alternatívne	491.33	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	479.43	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	462.61	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	488.61	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	478.27	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	455.11	500.00	0.14	50.00	
19:30	UP	alternatívne	478.87	500.00	0.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	469.67	500.00	0.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	473.72F	500.00	0.12F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	470.35	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	469.82	500.00	0.13	50.00	
22:00	UP	alternatívne	469.32	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	465.16	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	497.68	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	478.23	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	472.18	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 14.12.2024

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	474.94	0.14	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1375.710	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	455.11	0.13	
Max PPH	518.16	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

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 13.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.12.2024

**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	19.94	50.00	6.56	20.00	
1:00	UP	alternatívne	19.20	50.00	9.09	20.00	
1:30	UP	alternatívne	18.47	50.00	4.81	20.00	
2:00	UP	alternatívne	18.09	50.00	11.37	20.00	
2:30	UP	alternatívne	17.42	50.00	8.92	20.00	
3:00	UP	alternatívne	17.87	50.00	13.21	20.00	
3:30	UP	alternatívne	18.70	50.00	12.68	20.00	
4:00	UP	alternatívne	17.68	50.00	22.13	20.00	
4:30	UP	alternatívne	19.55	50.00	18.58	20.00	
5:00	UP	alternatívne	18.93	50.00	14.16	20.00	
5:30	UP	alternatívne	22.72	50.00	8.66	20.00	
6:00	UP	alternatívne	20.90	50.00	8.98	20.00	
6:30	UP	alternatívne	21.23	50.00	13.39	20.00	
7:00	UP	alternatívne	20.33	50.00	19.41	20.00	
7:30	UP	alternatívne	20.51	50.00	23.32	20.00	
8:00	UP	alternatívne	20.43	50.00	46.10	20.00	
8:30	UP	alternatívne	17.32F	50.00	30.91B	20.00	
9:00	UP	alternatívne	19.94	50.00	24.53	20.00	
9:30	UP	alternatívne	19.51	50.00	19.77	20.00	
10:00	UP	alternatívne	19.66	50.00	8.40	20.00	
10:30	UP	alternatívne	20.63	50.00	7.25	20.00	
11:00	UP	alternatívne	20.94	50.00	6.23	20.00	
11:30	UP	alternatívne	23.82	50.00	13.70	20.00	
12:00	UP	alternatívne	20.12	50.00	6.65	20.00	
12:30	UP	alternatívne	21.51	50.00	4.04	20.00	
13:00	UP	alternatívne	34.06	50.00	4.33	20.00	
13:30	UP	alternatívne	19.38	50.00	12.06	20.00	
14:00	UP	alternatívne	23.61	50.00	7.16	20.00	
14:30	UP	alternatívne	20.38	50.00	4.78	20.00	
15:00	UP	alternatívne	23.25	50.00	4.09	20.00	
15:30	UP	alternatívne	22.00	50.00	9.98	20.00	
16:00	UP	alternatívne	22.31	50.00	6.09	20.00	
16:30	UP	alternatívne	23.85	50.00	3.91	20.00	
17:00	UP	alternatívne	21.71	50.00	3.49	20.00	
17:30	UP	alternatívne	22.88	50.00	8.32	20.00	
18:00	UP	alternatívne	22.16	50.00	6.91	20.00	
18:30	UP	alternatívne	25.60	50.00	3.85	20.00	
19:00	UP	alternatívne	22.53	50.00	3.74	20.00	
19:30	UP	alternatívne	22.51	50.00	2.44	20.00	
20:00	UP	alternatívne	22.62	50.00	26.08	20.00	
20:30	UP	alternatívne	20.28F	50.00	9.70E	20.00	
21:00	UP	alternatívne	22.88	50.00	6.65	20.00	
21:30	UP	alternatívne	23.62	50.00	9.08	20.00	
22:00	UP	alternatívne	23.90	50.00	13.87	20.00	
22:30	UP	alternatívne	23.76	50.00	6.66	20.00	
23:00	UP	alternatívne	27.62	50.00	3.88	20.00	
23:30	UP	alternatívne	20.79	50.00	2.80	20.00	
24:00	UP	alternatívne	20.43	50.00	4.86	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.12.2024

**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	21.52	10.99	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	62.600	31.680	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	45/98%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	1/2%	
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	17.42	2.44	
Max PPH	34.06	46.10	

**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 13.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.12.2024

**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	4.95	30.00	
1:00	UP	alternatívne	4.77	30.00	
1:30	UP	alternatívne	4.90	30.00	
2:00	UP	alternatívne	6.04	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.86	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.08	30.00	
3:30	UP	alternatívne	3.55	30.00	
4:00	UP	alternatívne	3.47	30.00	
4:30	UP	alternatívne	6.34	30.00	
5:00	UP	alternatívne	6.32	30.00	
5:30	UP	alternatívne	7.99	30.00	
6:00	UP	alternatívne	10.46	30.00	
6:30	UP	alternatívne	11.67	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.59	30.00	
7:30	UP	alternatívne	8.47	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.33	30.00	
8:30	UP	alternatívne	7.45F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.79	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.64	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.64	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.15	30.00	
11:00	UP	alternatívne	3.79	30.00	
11:30	UP	alternatívne	3.74	30.00	
12:00	UP	alternatívne	3.93	30.00	
12:30	UP	alternatívne	3.94	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.17	30.00	
13:30	UP	alternatívne	5.05	30.00	
14:00	UP	alternatívne	4.26	30.00	
14:30	UP	alternatívne	3.82	30.00	
15:00	UP	alternatívne	3.35	30.00	
15:30	UP	alternatívne	3.67	30.00	
16:00	UP	alternatívne	3.96	30.00	
16:30	UP	alternatívne	4.29	30.00	
17:00	UP	alternatívne	4.53	30.00	
17:30	UP	alternatívne	4.50	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.31	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.07	30.00	
19:00	UP	alternatívne	4.60	30.00	
19:30	UP	alternatívne	4.92	30.00	
20:00	UP	alternatívne	4.91	30.00	
20:30	UP	alternatívne	5.04F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	4.45	30.00	
21:30	UP	alternatívne	6.05	30.00	
22:00	UP	alternatívne	9.61	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.64	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.47	30.00	
23:30	UP	alternatívne	8.42	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.79	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.12.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	14.12.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	5.77	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	17.570	
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	3.35	
Max PPH	11.67	

### 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	

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

## Prípadový protokol zo dňa 13.12.2024

<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>	14.12.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
00:32:55 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
00:32:55 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
00:33:10 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
00:33:10 1 - H2 porucha ---bol spustený  
01:31:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:33:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:31:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:33:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:10:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:31:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:33:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:31:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:33:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:10:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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