

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 1/11

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	11.99	251047.80	116.71	977.37	
1:00	UP	alternatívne	12.07	251129.19	116.91	977.26	
1:30	UP	alternatívne	12.33	250753.55	116.45	977.27	
2:00	UP	alternatívne	12.15	253471.95	116.68	977.23	
2:30	UP	alternatívne	12.32	250056.31	116.21	977.07	
3:00	UP	alternatívne	12.17	256904.80	118.63	977.14	
3:30	UP	alternatívne	12.15	264685.72	121.47	977.01	
4:00	UP	alternatívne	12.00	268684.63	117.08	976.93	
4:30	UP	alternatívne	12.16	269253.13	117.19	976.84	
5:00	UP	alternatívne	11.91	267091.16	117.87	976.56	
5:30	UP	alternatívne	10.62	224256.30	117.07	976.12	
6:00	UP	alternatívne	10.02	210998.59	114.82	975.99	
6:30	UP	alternatívne	10.73	221861.41	113.98	975.82	
7:00	UP	alternatívne	10.71	218789.95	118.05	975.59	
7:30	UP	alternatívne	10.97	219678.31	116.74	975.43	
8:00	UP	alternatívne	11.31	239294.20	115.21	975.36	
8:30	UP	alternatívne	11.75	264582.59	114.53	975.35	
9:00	UP	alternatívne	11.95	272855.28	116.10	974.94	
9:30	UP	alternatívne	11.54	257127.31	117.33	974.96	
10:00	UP	alternatívne	11.75	261330.23	118.66	975.14	
10:30	UP	alternatívne	11.39	256899.55	123.57	975.02	
11:00	UP	alternatívne	11.83	255053.75	126.95	975.08	
11:30	UP	alternatívne	11.91	259904.02	125.69	974.88	
12:00	UP	alternatívne	11.61	260369.44	123.40	974.56	
12:30	UP	alternatívne	11.35	256882.61	122.92	973.96	
13:00	UP	alternatívne	11.75	262329.19	122.15	973.54	
13:30	UP	alternatívne	11.53	259623.42	121.71	972.86	
14:00	UP	alternatívne	11.65	262334.69	120.92	972.65	
14:30	UP	alternatívne	11.77	260069.45	121.15	972.39	
15:00	UP	alternatívne	11.21	257266.38	117.37	972.13	
15:30	UP	alternatívne	10.66	235078.75	117.02	971.98	
16:00	UP	alternatívne	11.78	266698.19	118.86	972.08	
16:30	UP	alternatívne	11.86	264240.84	119.21	971.64	
17:00	UP	alternatívne	11.88	264119.41	119.27	971.61	
17:30	UP	alternatívne	11.97	260618.16	119.15	971.36	
18:00	UP	alternatívne	11.65	257512.13	120.73	971.37	
18:30	UP	alternatívne	11.75	256134.30	123.13	971.26	
19:00	UP	alternatívne	11.59	257037.45	122.78	971.29	
19:30	UP	alternatívne	11.75	258055.02	122.97	971.15	
20:00	UP	alternatívne	12.05	259157.00	120.70	971.06	
20:30	UP	alternatívne	12.03	255839.63	119.85	970.78	
21:00	UP	alternatívne	12.17	264386.19	119.64	970.72	
21:30	UP	alternatívne	11.89	253264.25	120.79	970.59	
22:00	UP	alternatívne	11.84	253409.34	122.91	970.47	
22:30	UP	alternatívne	11.59	257127.08	124.01	970.13	
23:00	UP	alternatívne	11.00	238733.69	117.62	970.04	
23:30	UP	alternatívne	11.65	250123.00	117.74	970.32	
24:00	UP	alternatívne	11.80	263903.75	118.61	970.03	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 27.03.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.66	253750.48	119.34	973.76	
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	10.02	210998.59	113.98	970.03	
Max PPH	12.33	272855.28	126.95	977.37	

**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 26.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.03.2024

**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	13.42	1219.47	-	
1:00	UP	alternatívne	13.35	1077.39	-	
1:30	UP	alternatívne	13.19	876.35	-	
2:00	UP	alternatívne	13.23	961.43	-	
2:30	UP	alternatívne	13.09	1154.00	-	
3:00	UP	alternatívne	13.07	1315.95	-	
3:30	UP	alternatívne	13.49	1177.43	-	
4:00	UP	alternatívne	13.18	1001.70	-	
4:30	UP	alternatívne	13.16	1003.11	-	
5:00	UP	alternatívne	13.19	1002.91	-	
5:30	UP	alternatívne	15.58	2402.94	-	
6:00	UP	alternatívne	16.48	2801.55	-	
6:30	UP	alternatívne	15.89	1900.34	-	
7:00	UP	alternatívne	14.97	333.07	-	
7:30	UP	alternatívne	14.97	1470.16	-	
8:00	UP	alternatívne	14.44	1434.39	-	
8:30	UP	alternatívne	12.77	1617.23	-	
9:00	UP	alternatívne	12.49	1777.11	-	
9:30	UP	alternatívne	12.97	1975.58	-	
10:00	UP	alternatívne	12.65	2146.07	-	
10:30	UP	alternatívne	13.97	1788.66	-	
11:00	UP	alternatívne	13.51	983.86	-	
11:30	UP	alternatívne	13.75	1392.66	-	
12:00	UP	alternatívne	13.49	2035.06	-	
12:30	UP	alternatívne	13.34	2372.44	-	
13:00	UP	alternatívne	13.99	2050.47	-	
13:30	UP	alternatívne	14.04	2358.92	-	
14:00	UP	alternatívne	14.02	2380.07	-	
14:30	UP	alternatívne	13.97	2277.76	-	
15:00	UP	alternatívne	13.35	2800.84	-	
15:30	UP	alternatívne	13.99	3441.38	-	
16:00	UP	alternatívne	12.49	2516.71	-	
16:30	UP	alternatívne	12.53	2465.73	-	
17:00	UP	alternatívne	12.70	2352.48	-	
17:30	UP	alternatívne	12.49	2134.45	-	
18:00	UP	alternatívne	13.12	1859.11	-	
18:30	UP	alternatívne	14.18	1696.96	-	
19:00	UP	alternatívne	14.25	1577.52	-	
19:30	UP	alternatívne	14.11	1511.97	-	
20:00	UP	alternatívne	14.10	1149.87	-	
20:30	UP	alternatívne	14.07	1123.37	-	
21:00	UP	alternatívne	13.94	1473.71	-	
21:30	UP	alternatívne	14.01	1776.94	-	
22:00	UP	alternatívne	13.97	1710.69	-	
22:30	UP	alternatívne	14.21	1550.60	-	
23:00	UP	alternatívne	14.64	2111.36	-	
23:30	UP	alternatívne	13.50	1713.80	-	
24:00	UP	alternatívne	13.27	1583.67	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.03.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	27.03.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	13.72	1725.82	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		8952.100	
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	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.49	333.07	
Max PPH	16.48	3441.38	

**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 26.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.03.2024

**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	482.38	500.00	0.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	485.12	500.00	0.14	50.00	
1:30	UP	alternatívne	470.37	500.00	0.23	50.00	
2:00	UP	alternatívne	474.36	500.00	0.27	50.00	
2:30	UP	alternatívne	467.07	500.00	0.35	50.00	
3:00	UP	alternatívne	452.97	500.00	0.38	50.00	
3:30	UP	alternatívne	471.73	500.00	0.71	50.00	
4:00	UP	alternatívne	475.58	500.00	0.36	50.00	
4:30	UP	alternatívne	488.50	500.00	0.37	50.00	
5:00	UP	alternatívne	467.90	500.00	0.42	50.00	
5:30	UP	alternatívne	403.03	500.00	0.31	50.00	
6:00	UP	alternatívne	469.28	500.00	0.15	50.00	
6:30	UP	alternatívne	477.10	500.00	0.21	50.00	
7:00	UP	alternatívne	474.27	500.00	0.56	50.00	
7:30	UP	alternatívne	515.76	500.00	0.49	50.00	
8:00	UP	alternatívne	536.63	500.00	0.48	50.00	
8:30	UP	alternatívne	583.99	500.00	0.21	50.00	
9:00	UP	alternatívne	478.42	500.00	0.14	50.00	
9:30	UP	alternatívne	440.12	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	454.77	500.00	0.14	50.00	
10:30	UP	alternatívne	495.75	500.00	0.13	50.00	
11:00	UP	alternatívne	480.74	500.00	0.15	50.00	
11:30	UP	alternatívne	486.04	500.00	0.22	50.00	
12:00	UP	alternatívne	477.76	500.00	0.24	50.00	
12:30	UP	alternatívne	479.42	500.00	0.13	50.00	
13:00	UP	alternatívne	457.89	500.00	0.16	50.00	
13:30	UP	alternatívne	467.12	500.00	0.19	50.00	
14:00	UP	alternatívne	481.52	500.00	0.16	50.00	
14:30	UP	alternatívne	480.56	500.00	0.17	50.00	
15:00	UP	alternatívne	454.10	500.00	0.14	50.00	
15:30	UP	alternatívne	475.74	500.00	0.12	50.00	
16:00	UP	alternatívne	475.33	500.00	0.16	50.00	
16:30	UP	alternatívne	451.57	500.00	0.17	50.00	
17:00	UP	alternatívne	474.91	500.00	0.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	471.19	500.00	0.24	50.00	
18:00	UP	alternatívne	484.23	500.00	0.31	50.00	
18:30	UP	alternatívne	494.92	500.00	0.31	50.00	
19:00	UP	alternatívne	487.82	500.00	0.32	50.00	
19:30	UP	alternatívne	486.92	500.00	0.44	50.00	
20:00	UP	alternatívne	476.97	500.00	0.34	50.00	
20:30	UP	alternatívne	545.19	500.00	0.68	50.00	
21:00	UP	alternatívne	463.45	500.00	1.11	50.00	
21:30	UP	alternatívne	432.87	500.00	1.15	50.00	
22:00	UP	alternatívne	467.97	500.00	1.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	493.64	500.00	1.01	50.00	
23:00	UP	alternatívne	440.99	500.00	0.59	50.00	
23:30	UP	alternatívne	480.40	500.00	0.41	50.00	
24:00	UP	alternatívne	491.25	500.00	0.39	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.03.2024

**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	477.62	0.35	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2464.970	1.810	
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	403.03	0.12	
Max PPH	583.99	1.15	

**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 26.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.03.2024

**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	20.58	50.00	0.41	20.00	
1:00	UP	alternatívne	19.18	50.00	1.38	20.00	
1:30	UP	alternatívne	15.19	50.00	0.68	20.00	
2:00	UP	alternatívne	13.79	50.00	1.28	20.00	
2:30	UP	alternatívne	14.18	50.00	0.39	20.00	
3:00	UP	alternatívne	16.48	50.00	7.27	20.00	
3:30	UP	alternatívne	13.23	50.00	11.23	20.00	
4:00	UP	alternatívne	14.96	50.00	4.28	20.00	
4:30	UP	alternatívne	12.80	50.00	6.72	20.00	
5:00	UP	alternatívne	13.31	50.00	8.03	20.00	
5:30	UP	alternatívne	18.41	50.00	12.10	20.00	
6:00	UP	alternatívne	29.93	50.00	5.18	20.00	
6:30	UP	alternatívne	15.43	50.00	5.98	20.00	
7:00	UP	alternatívne	10.41	50.00	12.84	20.00	
7:30	UP	alternatívne	12.32	50.00	26.42	20.00	
8:00	UP	alternatívne	15.09	50.00	9.34	20.00	
8:30	UP	alternatívne	14.67	50.00	7.47	20.00	
9:00	UP	alternatívne	15.92	50.00	5.31	20.00	
9:30	UP	alternatívne	23.55	50.00	2.00	20.00	
10:00	UP	alternatívne	17.57	50.00	2.51	20.00	
10:30	UP	alternatívne	23.37	50.00	4.16	20.00	
11:00	UP	alternatívne	13.55	50.00	8.86	20.00	
11:30	UP	alternatívne	14.56	50.00	5.85	20.00	
12:00	UP	alternatívne	21.43	50.00	3.46	20.00	
12:30	UP	alternatívne	29.13	50.00	3.74	20.00	
13:00	UP	alternatívne	15.44	50.00	1.93	20.00	
13:30	UP	alternatívne	15.59	50.00	2.24	20.00	
14:00	UP	alternatívne	15.09	50.00	1.55	20.00	
14:30	UP	alternatívne	15.01	50.00	1.37	20.00	
15:00	UP	alternatívne	24.59	50.00	2.60	20.00	
15:30	UP	alternatívne	38.72	50.00	1.84	20.00	
16:00	UP	alternatívne	16.82	50.00	4.20	20.00	
16:30	UP	alternatívne	14.22	50.00	1.98	20.00	
17:00	UP	alternatívne	35.69	50.00	3.88	20.00	
17:30	UP	alternatívne	15.61	50.00	2.04	20.00	
18:00	UP	alternatívne	11.75	50.00	2.43	20.00	
18:30	UP	alternatívne	10.79	50.00	0.94	20.00	
19:00	UP	alternatívne	12.40	50.00	3.41	20.00	
19:30	UP	alternatívne	11.36	50.00	2.12	20.00	
20:00	UP	alternatívne	10.56	50.00	17.37	20.00	
20:30	UP	alternatívne	10.23	50.00	5.92	20.00	
21:00	UP	alternatívne	10.86	50.00	5.65	20.00	
21:30	UP	alternatívne	11.38	50.00	3.21	20.00	
22:00	UP	alternatívne	11.51	50.00	4.97	20.00	
22:30	UP	alternatívne	14.68	50.00	4.77	20.00	
23:00	UP	alternatívne	21.97	50.00	3.34	20.00	
23:30	UP	alternatívne	16.39	50.00	1.77	20.00	
24:00	UP	alternatívne	14.82	50.00	2.42	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 27.03.2024

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	16.76	4.98	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	86.610	25.450	
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	10.23	0.39	
Max PPH	38.72	26.42	

**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 26.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.03.2024

**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	12.70	30.00	
1:00	UP	alternatívne	11.08	30.00	
1:30	UP	alternatívne	11.07	30.00	
2:00	UP	alternatívne	10.05	30.00	
2:30	UP	alternatívne	9.61	30.00	
3:00	UP	alternatívne	8.76	30.00	
3:30	UP	alternatívne	10.92	30.00	
4:00	UP	alternatívne	6.32	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.66	30.00	
5:00	UP	alternatívne	3.55	30.00	
5:30	UP	alternatívne	3.80	30.00	
6:00	UP	alternatívne	5.90	30.00	
6:30	UP	alternatívne	7.67	30.00	
7:00	UP	alternatívne	7.32	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.62	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.63	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.91	30.00	
9:00	UP	alternatívne	7.42	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.07	30.00	
10:00	UP	alternatívne	6.35	30.00	
10:30	UP	alternatívne	9.48	30.00	
11:00	UP	alternatívne	14.21	30.00	
11:30	UP	alternatívne	14.25	30.00	
12:00	UP	alternatívne	14.01	30.00	
12:30	UP	alternatívne	9.02	30.00	
13:00	UP	alternatívne	11.66	30.00	
13:30	UP	alternatívne	12.47	30.00	
14:00	UP	alternatívne	13.62	30.00	
14:30	UP	alternatívne	14.41	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.45	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.51	30.00	
16:00	UP	alternatívne	8.89	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.84	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.88	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.39	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.94	30.00	
18:30	UP	alternatívne	7.89	30.00	
19:00	UP	alternatívne	10.47	30.00	
19:30	UP	alternatívne	12.36	30.00	
20:00	UP	alternatívne	12.20	30.00	
20:30	UP	alternatívne	10.34	30.00	
21:00	UP	alternatívne	10.64	30.00	
21:30	UP	alternatívne	11.17	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.27	30.00	
22:30	UP	alternatívne	12.76	30.00	
23:00	UP	alternatívne	10.75	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.78	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.30	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.03.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	27.03.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.38	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	48.340	
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	3.55	
Max PPH	14.41	

**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 26.03.2024

<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>	27.03.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:04:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:06:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:04:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:06:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:50:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
09:07:35 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
09:07:35 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
09:07:35 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
09:07:35 1 -  
09:07:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
09:07:55 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
09:07:55 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
09:07:55 1 - alternatívne  
13:04:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:06:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:04:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:06:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:50:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:06:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený

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