

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.03.2024

**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	11.61	216328.23	117.46	978.68	
1:00	UP	alternatívne	11.58	215833.22	117.56	978.65	
1:30	UP	alternatívne	11.56	215515.41	117.64	978.57	
2:00	UP	alternatívne	11.49	215393.34	117.15	978.23	
2:30	UP	alternatívne	11.55	216755.38	117.25	977.78	
3:00	UP	alternatívne	11.25	217196.95	117.65	977.62	
3:30	UP	alternatívne	11.21	217021.63	117.80	977.33	
4:00	UP	alternatívne	11.16	216905.77	117.47	976.88	
4:30	UP	alternatívne	11.31	217295.06	117.64	976.67	
5:00	UP	alternatívne	11.43	219827.94	117.61	976.58	
5:30	UP	alternatívne	11.30	218339.45	119.06	976.34	
6:00	UP	alternatívne	11.47	216692.77	118.24	976.28	
6:30	UP	alternatívne	10.82	208031.67	117.00	976.24	
7:00	UP	alternatívne	11.46	215357.44	116.08	976.18	
7:30	UP	alternatívne	11.76	223023.81	117.29	976.07	
8:00	UP	alternatívne	11.57	219904.92	118.22	975.93	
8:30	UP	alternatívne	10.80	219125.42	120.01	975.71	
9:00	UP	alternatívne	11.15	217382.97	113.89	975.78	
9:30	UP	alternatívne	11.25	219127.94	113.80	976.06	
10:00	UP	alternatívne	11.32	220310.36	118.89	975.53	
10:30	UP	alternatívne	10.95	217989.53	121.63	975.65	
11:00	UP	alternatívne	10.90	218705.91	117.15	975.67	
11:30	UP	alternatívne	11.36	218294.36	117.23	975.35	
12:00	UP	alternatívne	11.50	222771.84	118.17	975.18	
12:30	UP	alternatívne	11.40	223805.81	119.00	975.10	
13:00	UP	alternatívne	11.24	223709.02	118.86	974.89	
13:30	UP	alternatívne	11.24	220229.92	120.25	974.67	
14:00	UP	alternatívne	11.47	221169.20	119.40	974.39	
14:30	UP	alternatívne	11.13	217895.19	118.47	974.07	
15:00	UP	alternatívne	9.98	197063.84	115.57	973.69	
15:30	UP	alternatívne	11.45	217765.61	118.39	973.87	
16:00	UP	alternatívne	11.32	221260.97	118.71	973.59	
16:30	UP	alternatívne	11.00	218878.45	118.92	973.23	
17:00	UP	alternatívne	11.37	221694.59	118.88	973.03	
17:30	UP	alternatívne	11.20	224335.06	120.30	973.01	
18:00	UP	alternatívne	11.21	222369.69	119.26	973.27	
18:30	UP	alternatívne	11.26	219763.98	116.57	973.36	
19:00	UP	alternatívne	11.25	222008.48	117.54	973.10	
19:30	UP	alternatívne	11.22	221732.98	118.99	972.95	
20:00	UP	alternatívne	11.35	222371.78	118.99	972.58	
20:30	UP	alternatívne	11.39	209044.02	118.37	972.31	
21:00	UP	alternatívne	11.60	206365.20	118.69	972.23	
21:30	UP	alternatívne	11.60	205904.23	118.83	972.27	
22:00	UP	alternatívne	11.22	204632.75	117.61	972.28	
22:30	UP	alternatívne	11.57	206240.27	117.44	972.29	
23:00	UP	alternatívne	11.08	193555.66	115.84	972.14	
23:30	UP	alternatívne	11.25	194041.19	116.28	972.18	
24:00	UP	alternatívne	11.63	201438.28	111.54	972.54	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 11.03.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.30	215841.82	117.80	974.92	
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	9.98	193555.66	111.54	972.14	
Max PPH	11.76	224335.06	121.63	978.68	

**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 10.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.03.2024

**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	11.25	484.78	-	
1:00	UP	alternatívne	10.90	311.61	-	
1:30	UP	alternatívne	10.92	282.41	-	
2:00	UP	alternatívne	10.89	400.28	-	
2:30	UP	alternatívne	10.73	264.11	-	
3:00	UP	alternatívne	10.88	216.45	-	
3:30	UP	alternatívne	10.91	199.21	-	
4:00	UP	alternatívne	10.93	196.24	-	
4:30	UP	alternatívne	10.82	218.70	-	
5:00	UP	alternatívne	10.68	245.28	-	
5:30	UP	alternatívne	12.10	305.56	-	
6:00	UP	alternatívne	12.55	508.82	-	
6:30	UP	alternatívne	13.10	840.47	-	
7:00	UP	alternatívne	11.83	313.78	-	
7:30	UP	alternatívne	9.84	241.18	-	
8:00	UP	alternatívne	10.03	318.87	-	
8:30	UP	alternatívne	13.67	1339.83	-	
9:00	UP	alternatívne	12.17	444.91	-	
9:30	UP	alternatívne	12.05	753.29	-	
10:00	UP	alternatívne	12.00	332.48	-	
10:30	UP	alternatívne	13.51	480.69	-	
11:00	UP	alternatívne	12.44	758.96	-	
11:30	UP	alternatívne	11.36	1005.77	-	
12:00	UP	alternatívne	10.69	373.45	-	
12:30	UP	alternatívne	10.76	393.10	-	
13:00	UP	alternatívne	11.17	682.55	-	
13:30	UP	alternatívne	12.25	494.96	-	
14:00	UP	alternatívne	12.97	664.59	-	
14:30	UP	alternatívne	12.82	584.33	-	
15:00	UP	alternatívne	13.12	1438.83	-	
15:30	UP	alternatívne	10.92	578.29	-	
16:00	UP	alternatívne	10.92	743.09	-	
16:30	UP	alternatívne	11.17	851.56	-	
17:00	UP	alternatívne	10.61	553.15	-	
17:30	UP	alternatívne	11.43	648.62	-	
18:00	UP	alternatívne	13.16	403.86	-	
18:30	UP	alternatívne	12.43	357.76	-	
19:00	UP	alternatívne	10.97	276.98	-	
19:30	UP	alternatívne	11.03	203.20	-	
20:00	UP	alternatívne	11.01	213.60	-	
20:30	UP	alternatívne	10.31	223.31	-	
21:00	UP	alternatívne	10.51	257.03	-	
21:30	UP	alternatívne	12.62	350.97	-	
22:00	UP	alternatívne	13.04	511.13	-	
22:30	UP	alternatívne	12.98	430.27	-	
23:00	UP	alternatívne	12.94	460.73	-	
23:30	UP	alternatívne	14.32	368.66	-	
24:00	UP	alternatívne	12.17	394.01	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.03.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	11.03.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	11.71	477.54	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2197.080	
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	9.84	196.24	
Max PPH	14.32	1438.83	

**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 10.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.03.2024

**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	459.55	500.00	0.13	50.00	
1:00	UP	alternatívne	483.30	500.00	0.13	50.00	
1:30	UP	alternatívne	452.35	500.00	0.13	50.00	
2:00	UP	alternatívne	424.37	500.00	0.13	50.00	
2:30	UP	alternatívne	452.00	500.00	0.13	50.00	
3:00	UP	alternatívne	498.23	500.00	0.13	50.00	
3:30	UP	alternatívne	495.36	500.00	0.13	50.00	
4:00	UP	alternatívne	485.49	500.00	0.13	50.00	
4:30	UP	alternatívne	480.95	500.00	0.13	50.00	
5:00	UP	alternatívne	445.01	500.00	0.13	50.00	
5:30	UP	alternatívne	449.57	500.00	0.13	50.00	
6:00	UP	alternatívne	466.99	500.00	0.13	50.00	
6:30	UP	alternatívne	475.37	500.00	0.12	50.00	
7:00	UP	alternatívne	480.13	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	496.53	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	480.15	500.00	0.13	50.00	
8:30	UP	alternatívne	545.29	500.00	0.12	50.00	
9:00	UP	alternatívne	565.88	500.00	0.13	50.00	
9:30	UP	alternatívne	488.55	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	476.86	500.00	0.13	50.00	
10:30	UP	alternatívne	467.14	500.00	0.34	50.00	
11:00	UP	alternatívne	486.92	500.00	0.33	50.00	
11:30	UP	alternatívne	488.90	500.00	0.45	50.00	
12:00	UP	alternatívne	455.81	500.00	0.50	50.00	
12:30	UP	alternatívne	458.61	500.00	0.74	50.00	
13:00	UP	alternatívne	469.25	500.00	1.19	50.00	
13:30	UP	alternatívne	477.34	500.00	1.36	50.00	
14:00	UP	alternatívne	470.63	500.00	1.83	50.00	
14:30	UP	alternatívne	468.02	500.00	1.08	50.00	
15:00	UP	alternatívne	471.66	500.00	0.32	50.00	
15:30	UP	alternatívne	463.48	500.00	0.51	50.00	
16:00	UP	alternatívne	481.76	500.00	0.49	50.00	
16:30	UP	alternatívne	481.32	500.00	0.51	50.00	
17:00	UP	alternatívne	450.40	500.00	0.22	50.00	
17:30	UP	alternatívne	489.08	500.00	0.13	50.00	
18:00	UP	alternatívne	474.59	500.00	0.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	460.42	500.00	0.13	50.00	
19:00	UP	alternatívne	500.69	500.00	0.13	50.00	
19:30	UP	alternatívne	486.64	500.00	0.13	50.00	
20:00	UP	alternatívne	481.73	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	614.06	500.00	0.13	50.00	
21:00	UP	alternatívne	491.84	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	453.61	500.00	0.13	50.00	
22:00	UP	alternatívne	467.30	500.00	0.13	50.00	
22:30	UP	alternatívne	448.21	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	460.88	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	514.43	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	482.86	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.03.2024

**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	479.57	0.30	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2191.180	1.290	
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	424.37	0.12	
Max PPH	614.06	1.83	

**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 10.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.03.2024

**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	50.72	50.00	2.78	20.00	
1:00	UP	alternatívne	25.83	50.00	4.93	20.00	
1:30	UP	alternatívne	23.43	50.00	1.27	20.00	
2:00	UP	alternatívne	26.96	50.00	1.66	20.00	
2:30	UP	alternatívne	23.88	50.00	0.49	20.00	
3:00	UP	alternatívne	24.03	50.00	1.14	20.00	
3:30	UP	alternatívne	23.92	50.00	0.29	20.00	
4:00	UP	alternatívne	24.53	50.00	0.95	20.00	
4:30	UP	alternatívne	25.36	50.00	0.84	20.00	
5:00	UP	alternatívne	24.82	50.00	1.18	20.00	
5:30	UP	alternatívne	29.94	50.00	1.13	20.00	
6:00	UP	alternatívne	43.83	50.00	1.22	20.00	
6:30	UP	alternatívne	56.47	50.00	1.15	20.00	
7:00	UP	alternatívne	26.40	50.00	2.39	20.00	
7:30	UP	alternatívne	24.44	50.00	2.56	20.00	
8:00	UP	alternatívne	23.85	50.00	1.25	20.00	
8:30	UP	alternatívne	54.11	50.00	0.73	20.00	
9:00	UP	alternatívne	24.91	50.00	0.36	20.00	
9:30	UP	alternatívne	39.65	50.00	1.19	20.00	
10:00	UP	alternatívne	18.75	50.00	0.67	20.00	
10:30	UP	alternatívne	19.89	50.00	1.89	20.00	
11:00	UP	alternatívne	81.95	50.00	0.49	20.00	
11:30	UP	alternatívne	29.46	50.00	12.31	20.00	
12:00	UP	alternatívne	13.98	50.00	4.00	20.00	
12:30	UP	alternatívne	11.82	50.00	3.11	20.00	
13:00	UP	alternatívne	21.21	50.00	1.09	20.00	
13:30	UP	alternatívne	17.04	50.00	4.94	20.00	
14:00	UP	alternatívne	17.19	50.00	1.38	20.00	
14:30	UP	alternatívne	16.20	50.00	1.80	20.00	
15:00	UP	alternatívne	46.33	50.00	0.36	20.00	
15:30	UP	alternatívne	13.49	50.00	1.46	20.00	
16:00	UP	alternatívne	30.70	50.00	4.76	20.00	
16:30	UP	alternatívne	29.71	50.00	0.80	20.00	
17:00	UP	alternatívne	13.80	50.00	0.71	20.00	
17:30	UP	alternatívne	23.27	50.00	0.93	20.00	
18:00	UP	alternatívne	22.02	50.00	0.30	20.00	
18:30	UP	alternatívne	25.25	50.00	0.92	20.00	
19:00	UP	alternatívne	26.08	50.00	0.73	20.00	
19:30	UP	alternatívne	26.95	50.00	0.83	20.00	
20:00	UP	alternatívne	27.47	50.00	1.21	20.00	
20:30	UP	alternatívne	30.26	50.00	0.40	20.00	
21:00	UP	alternatívne	27.64	50.00	0.65	20.00	
21:30	UP	alternatívne	29.90	50.00	0.15	20.00	
22:00	UP	alternatívne	37.25	50.00	0.61	20.00	
22:30	UP	alternatívne	31.01	50.00	0.22	20.00	
23:00	UP	alternatívne	28.63	50.00	0.59	20.00	
23:30	UP	alternatívne	28.52	50.00	0.14	20.00	
24:00	UP	alternatívne	27.48	50.00	0.69	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.03.2024

**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	28.55	1.58	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	130.500	7.220	
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	11.82	0.14	
Max PPH	81.95	12.31	

**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 10.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.03.2024

**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	3.75	30.00	
1:00	UP	alternatívne	3.49	30.00	
1:30	UP	alternatívne	3.21	30.00	
2:00	UP	alternatívne	2.91	30.00	
2:30	UP	alternatívne	2.56	30.00	
3:00	UP	alternatívne	2.28	30.00	
3:30	UP	alternatívne	2.19	30.00	
4:00	UP	alternatívne	1.99	30.00	
4:30	UP	alternatívne	1.91	30.00	
5:00	UP	alternatívne	1.74	30.00	
5:30	UP	alternatívne	1.79	30.00	
6:00	UP	alternatívne	2.48	30.00	
6:30	UP	alternatívne	3.30	30.00	
7:00	UP	alternatívne	5.47	30.00	
7:30	UP	alternatívne	5.27	30.00	
8:00	UP	alternatívne	3.87	30.00	
8:30	UP	alternatívne	4.14	30.00	
9:00	UP	alternatívne	3.74	30.00	
9:30	UP	alternatívne	2.87	30.00	
10:00	UP	alternatívne	3.58	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.08	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.54	30.00	
11:30	UP	alternatívne	16.02	30.00	
12:00	UP	alternatívne	8.87	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.87	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.67	30.00	
13:30	UP	alternatívne	4.65	30.00	
14:00	UP	alternatívne	6.57	30.00	
14:30	UP	alternatívne	7.74	30.00	
15:00	UP	alternatívne	7.11	30.00	
15:30	UP	alternatívne	7.33	30.00	
16:00	UP	alternatívne	5.30	30.00	
16:30	UP	alternatívne	4.36	30.00	
17:00	UP	alternatívne	4.15	30.00	
17:30	UP	alternatívne	3.58	30.00	
18:00	UP	alternatívne	3.67	30.00	
18:30	UP	alternatívne	3.93	30.00	
19:00	UP	alternatívne	3.79	30.00	
19:30	UP	alternatívne	3.48	30.00	
20:00	UP	alternatívne	3.20	30.00	
20:30	UP	alternatívne	2.60	30.00	
21:00	UP	alternatívne	2.07	30.00	
21:30	UP	alternatívne	2.30	30.00	
22:00	UP	alternatívne	3.25	30.00	
22:30	UP	alternatívne	5.04	30.00	
23:00	UP	alternatívne	5.59	30.00	
23:30	UP	alternatívne	6.17	30.00	
24:00	UP	alternatívne	5.93	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 11.03.2024

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	4.38	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	20.040	
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	1.74	
Max PPH	16.02	

**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 10.03.2024

<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>	11.03.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:03:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:05:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
04:40:45 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
04:40:45 1 -  
04:49:45 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
04:49:45 1 - alternatívne  
05:12:10 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
05:12:10 1 -  
05:12:35 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
05:12:35 1 - alternatívne  
07:03:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:05:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:21:10 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
07:21:10 1 -  
07:21:40 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
07:21:40 1 - alternatívne  
07:24:55 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
07:24:55 1 -  
07:36:30 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
07:36:30 1 - alternatívne  
07:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
13:03:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:05:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:03:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:05:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:51:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:04:55 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
23:04:55 1 -  
23:05:20 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
23:05:20 1 - alternatívne

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