

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 27.06.2024 **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	11.63	261052.45	114.09	985.01	
1:00	UP	alternatívne	11.81	257131.52	113.97	984.85	
1:30	UP	alternatívne	11.85	249948.34	114.75	984.66	
2:00	UP	alternatívne	11.62	251411.06	118.26	984.72	
2:30	UP	alternatívne	11.79	253288.53	117.41	984.65	
3:00	UP	alternatívne	11.67	256560.88	118.21	984.57	
3:30	UP	alternatívne	11.65	255401.08	117.42	984.61	
4:00	UP	alternatívne	11.56	256938.73	117.95	984.51	
4:30	UP	alternatívne	11.78	255873.69	119.08	984.38	
5:00	UP	alternatívne	11.59	259445.02	121.18	984.71	
5:30	UP	alternatívne	11.35	262477.53	119.56	984.46	
6:00	UP	alternatívne	11.52	264528.50	119.11	984.02	
6:30	UP	alternatívne	10.90	244853.88	117.81	983.75	
7:00	UP	alternatívne	11.23	250715.91	121.77	984.09	
7:30	UP	alternatívne	11.84	268820.88	114.75	984.44	
8:00	UP	alternatívne	11.79	267608.72	114.38	984.51	
8:30	UP	alternatívne	11.95	280551.19F	117.89	985.04	
9:00	UP	alternatívne	11.67	274921.13	114.26	985.43	
9:30	UP	alternatívne	11.84	274380.72	114.58	985.60	
10:00	UP	alternatívne	12.02	284847.16	114.01	985.52	
10:30	UP	alternatívne	11.75	269777.16	116.86	985.12	
11:00	UP	alternatívne	11.56	270767.16	115.55	985.26	
11:30	UP	alternatívne	11.63	275060.88	113.04	985.06	
12:00	UP	alternatívne	11.75	271440.88	118.08	984.65	
12:30	UP	alternatívne	11.81	272391.66	125.18	984.40	
13:00	UP	alternatívne	11.89	277135.03	116.94	984.21	
13:30	UP	alternatívne	11.80	277540.31	118.78	983.77	
14:00	UP	alternatívne	11.83	275372.38	118.07	983.58	
14:30	UP	alternatívne	11.92	278338.72	117.88	983.33	
15:00	UP	alternatívne	11.25	263237.97	117.20	982.78	
15:30	UP	alternatívne	11.17	251350.38	116.21	982.52	
16:00	UP	alternatívne	11.77	272070.44	119.24	982.08	
16:30	UP	alternatívne	11.96	269696.81	120.70	981.84	
17:00	UP	alternatívne	11.54	265252.22	120.88	981.30	
17:30	UP	alternatívne	11.52	269014.84	122.30	981.67	
18:00	UP	alternatívne	11.66	269987.75	121.07	982.02	
18:30	UP	alternatívne	11.55	263376.69	119.45	983.32	
19:00	UP	alternatívne	11.73	263299.78	118.34	983.32	
19:30	UP	alternatívne	11.60	261393.09	118.43	983.27	
20:00	UP	alternatívne	11.63	266009.28	118.52	983.03	
20:30	UP	alternatívne	11.47	266703.13F	115.60	983.37	
21:00	UP	alternatívne	11.49	265686.56	117.29	982.91	
21:30	UP	alternatívne	11.59	261855.20	119.75	982.88	
22:00	UP	alternatívne	11.63	259089.02	119.92	983.14	
22:30	UP	alternatívne	11.28	261983.48	119.50	982.85	
23:00	UP	alternatívne	10.94	239434.84	117.83	982.50	
23:30	UP	alternatívne	12.33	276807.34	113.10	982.52	
24:00	UP	alternatívne	12.02	280206.75	112.11	982.20	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 27.06.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.65	264734.40	117.67	983.80	
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	46	48	48	
n neplatných PPH	0	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.90	239434.84	112.11	981.30	
Max PPH	12.33	284847.16	125.18	985.60	

**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 26.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.06.2024

**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	15.43	750.93	-	
1:00	UP	alternatívne	15.51	562.15	-	
1:30	UP	alternatívne	15.53	564.24	-	
2:00	UP	alternatívne	15.42	898.88	-	
2:30	UP	alternatívne	15.39	697.86	-	
3:00	UP	alternatívne	15.32	850.29	-	
3:30	UP	alternatívne	15.34	920.40	-	
4:00	UP	alternatívne	15.22	992.09	-	
4:30	UP	alternatívne	14.96	758.24	-	
5:00	UP	alternatívne	15.07	947.73	-	
5:30	UP	alternatívne	15.39	1095.52	-	
6:00	UP	alternatívne	15.32	1019.53	-	
6:30	UP	alternatívne	16.09	1168.22	-	
7:00	UP	alternatívne	15.62	1258.73	-	
7:30	UP	alternatívne	14.97	990.69	-	
8:00	UP	alternatívne	14.73	1104.61	-	
8:30	UP	alternatívne	14.71	1607.62	-	
9:00	UP	alternatívne	14.74	1468.99	-	
9:30	UP	alternatívne	14.40	560.32	-	
10:00	UP	alternatívne	14.27	647.26	-	
10:30	UP	alternatívne	15.46	759.21	-	
11:00	UP	alternatívne	15.96	928.81	-	
11:30	UP	alternatívne	15.41	888.33	-	
12:00	UP	alternatívne	14.95	719.55	-	
12:30	UP	alternatívne	15.13	665.89	-	
13:00	UP	alternatívne	15.18	659.08	-	
13:30	UP	alternatívne	15.24	746.54	-	
14:00	UP	alternatívne	15.34	732.39	-	
14:30	UP	alternatívne	15.23	662.48	-	
15:00	UP	alternatívne	15.66	1072.79	-	
15:30	UP	alternatívne	15.95	1183.64	-	
16:00	UP	alternatívne	14.97	712.19	-	
16:30	UP	alternatívne	14.87	852.05	-	
17:00	UP	alternatívne	15.14	1160.68	-	
17:30	UP	alternatívne	15.15	1227.85	-	
18:00	UP	alternatívne	15.09	954.57	-	
18:30	UP	alternatívne	15.29	1051.99	-	
19:00	UP	alternatívne	15.36	827.40	-	
19:30	UP	alternatívne	15.32	1160.36	-	
20:00	UP	alternatívne	15.26	937.18	-	
20:30	UP	alternatívne	15.42	1040.57	-	
21:00	UP	alternatívne	15.30	1106.93	-	
21:30	UP	alternatívne	15.21	1180.61	-	
22:00	UP	alternatívne	15.27	989.06	-	
22:30	UP	alternatívne	15.68	1666.73	-	
23:00	UP	alternatívne	16.37	1652.90	-	
23:30	UP	alternatívne	14.78	883.67	-	
24:00	UP	alternatívne	14.85	1042.28	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.06.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	27.06.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	15.26	965.21	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5218.990	
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	14.27	560.32	
Max PPH	16.37	1666.73	

**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 26.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.06.2024

**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	420.45	500.00	1.54	50.00	
1:00	UP	alternatívne	454.57	500.00	0.88	50.00	
1:30	UP	alternatívne	472.20	500.00	1.13	50.00	
2:00	UP	alternatívne	458.37	500.00	1.00	50.00	
2:30	UP	alternatívne	476.29	500.00	0.96	50.00	
3:00	UP	alternatívne	459.03	500.00	0.84	50.00	
3:30	UP	alternatívne	472.69	500.00	1.02	50.00	
4:00	UP	alternatívne	451.68	500.00	1.10	50.00	
4:30	UP	alternatívne	485.58	500.00	1.36	50.00	
5:00	UP	alternatívne	461.94	500.00	1.23	50.00	
5:30	UP	alternatívne	437.81	500.00	1.24	50.00	
6:00	UP	alternatívne	463.93	500.00	1.33	50.00	
6:30	UP	alternatívne	431.26	500.00	0.84	50.00	
7:00	UP	alternatívne	430.57	500.00	0.73	50.00	
7:30	UP	alternatívne	426.92	500.00	1.56	50.00	
8:00	UP	alternatívne	380.95	500.00	2.99	50.00	
8:30	UP	alternatívne	458.04	500.00	5.68	50.00	
9:00	UP	alternatívne	417.55	500.00	3.72	50.00	
9:30	UP	alternatívne	423.41	500.00	2.21	50.00	
10:00	UP	alternatívne	443.10	500.00	1.70	50.00	
10:30	UP	alternatívne	464.58	500.00	1.17	50.00	
11:00	UP	alternatívne	461.48	500.00	1.04	50.00	
11:30	UP	alternatívne	477.37	500.00	1.09	50.00	
12:00	UP	alternatívne	484.01	500.00	0.92	50.00	
12:30	UP	alternatívne	488.75	500.00	1.19	50.00	
13:00	UP	alternatívne	462.54	500.00	1.72	50.00	
13:30	UP	alternatívne	472.50	500.00	0.85	50.00	
14:00	UP	alternatívne	468.18	500.00	2.31	50.00	
14:30	UP	alternatívne	468.47	500.00	1.72	50.00	
15:00	UP	alternatívne	414.38	500.00	2.07	50.00	
15:30	UP	alternatívne	423.57	500.00	1.83	50.00	
16:00	UP	alternatívne	471.80	500.00	1.17	50.00	
16:30	UP	alternatívne	440.69	500.00	1.75	50.00	
17:00	UP	alternatívne	358.41	500.00	2.07	50.00	
17:30	UP	alternatívne	341.12	500.00	4.66	50.00	
18:00	UP	alternatívne	414.26	500.00	2.61	50.00	
18:30	UP	alternatívne	377.02	500.00	3.79	50.00	
19:00	UP	alternatívne	391.94	500.00	1.52	50.00	
19:30	UP	alternatívne	346.56	500.00	0.97	50.00	
20:00	UP	alternatívne	337.71	500.00	1.33	50.00	
20:30	UP	alternatívne	354.78	500.00	0.74	50.00	
21:00	UP	alternatívne	378.64	500.00	0.70	50.00	
21:30	UP	alternatívne	361.03	500.00	0.82	50.00	
22:00	UP	alternatívne	374.20	500.00	0.97	50.00	
22:30	UP	alternatívne	370.00	500.00	0.65	50.00	
23:00	UP	alternatívne	316.39	500.00	2.57	50.00	
23:30	UP	alternatívne	362.33	500.00	4.57	50.00	
24:00	UP	alternatívne	368.62	500.00	7.40	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.06.2024

**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	424.53	1.82	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2288.580	10.370	
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	316.39	0.65	
Max PPH	488.75	7.40	

**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 26.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.06.2024

**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	21.33	50.00	3.61	20.00	
1:00	UP	alternatívne	19.51	50.00	3.69	20.00	
1:30	UP	alternatívne	11.50	50.00	1.23	20.00	
2:00	UP	alternatívne	30.33	50.00	7.44	20.00	
2:30	UP	alternatívne	15.98	50.00	3.31	20.00	
3:00	UP	alternatívne	20.46	50.00	6.50	20.00	
3:30	UP	alternatívne	20.76	50.00	4.72	20.00	
4:00	UP	alternatívne	29.43	50.00	7.82	20.00	
4:30	UP	alternatívne	14.62	50.00	6.23	20.00	
5:00	UP	alternatívne	17.30	50.00	17.72	20.00	
5:30	UP	alternatívne	37.31	50.00	7.34	20.00	
6:00	UP	alternatívne	33.29	50.00	23.09	20.00	
6:30	UP	alternatívne	16.97	50.00	16.13	20.00	
7:00	UP	alternatívne	35.07	50.00	27.70	20.00	
7:30	UP	alternatívne	21.80	50.00	15.59	20.00	
8:00	UP	alternatívne	22.23	50.00	10.59	20.00	
8:30	UP	alternatívne	22.57	50.00	11.96	20.00	
9:00	UP	alternatívne	90.96	50.00	8.07	20.00	
9:30	UP	alternatívne	19.35	50.00	8.34	20.00	
10:00	UP	alternatívne	19.46	50.00	10.61	20.00	
10:30	UP	alternatívne	24.47	50.00	8.19	20.00	
11:00	UP	alternatívne	33.50	50.00	3.10	20.00	
11:30	UP	alternatívne	40.54	50.00	11.52	20.00	
12:00	UP	alternatívne	31.30	50.00	20.16	20.00	
12:30	UP	alternatívne	26.35	50.00	26.31	20.00	
13:00	UP	alternatívne	20.78	50.00	4.18	20.00	
13:30	UP	alternatívne	26.15	50.00	9.99	20.00	
14:00	UP	alternatívne	20.96	50.00	5.45	20.00	
14:30	UP	alternatívne	26.67	50.00	10.28	20.00	
15:00	UP	alternatívne	40.68	50.00	3.64	20.00	
15:30	UP	alternatívne	30.23	50.00	5.92	20.00	
16:00	UP	alternatívne	24.01	50.00	7.71	20.00	
16:30	UP	alternatívne	45.41	50.00	13.08	20.00	
17:00	UP	alternatívne	49.70	50.00	6.43	20.00	
17:30	UP	alternatívne	37.95	50.00	13.46	20.00	
18:00	UP	alternatívne	45.88	50.00	30.15	20.00	
18:30	UP	alternatívne	30.84	50.00	15.25	20.00	
19:00	UP	alternatívne	17.28	50.00	25.85	20.00	
19:30	UP	alternatívne	41.64	50.00	10.90	20.00	
20:00	UP	alternatívne	18.23	50.00	19.59	20.00	
20:30	UP	alternatívne	30.02	50.00	57.33	20.00	
21:00	UP	alternatívne	38.99	50.00	6.27	20.00	
21:30	UP	alternatívne	59.41	50.00	8.24	20.00	
22:00	UP	alternatívne	19.10	50.00	10.54	20.00	
22:30	UP	alternatívne	46.40	50.00	4.99	20.00	
23:00	UP	alternatívne	47.70	50.00	5.67	20.00	
23:30	UP	alternatívne	13.33	50.00	1.29	20.00	
24:00	UP	alternatívne	22.61	50.00	1.88	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.06.2024

**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	29.80	11.44	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	158.420	57.220	
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	11.50	1.23	
Max PPH	90.96	57.33	

**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 26.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.06.2024

**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	5.88	30.00	
1:00	UP	alternatívne	7.01	30.00	
1:30	UP	alternatívne	8.47	30.00	
2:00	UP	alternatívne	9.95	30.00	
2:30	UP	alternatívne	10.99	30.00	
3:00	UP	alternatívne	11.05	30.00	
3:30	UP	alternatívne	11.33	30.00	
4:00	UP	alternatívne	11.63	30.00	
4:30	UP	alternatívne	12.77	30.00	
5:00	UP	alternatívne	13.41	30.00	
5:30	UP	alternatívne	11.88	30.00	
6:00	UP	alternatívne	12.11	30.00	
6:30	UP	alternatívne	11.95	30.00	
7:00	UP	alternatívne	14.13	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.70	30.00	
8:00	UP	alternatívne	5.36	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.91	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.15	30.00	
9:30	UP	alternatívne	3.98	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.15	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.26	30.00	
11:00	UP	alternatívne	4.78	30.00	
11:30	UP	alternatívne	4.49	30.00	
12:00	UP	alternatívne	3.98	30.00	
12:30	UP	alternatívne	8.37	30.00	
13:00	UP	alternatívne	8.31	30.00	
13:30	UP	alternatívne	10.23	30.00	
14:00	UP	alternatívne	10.51	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.51	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.91	30.00	
15:30	UP	alternatívne	10.91	30.00	
16:00	UP	alternatívne	11.58	30.00	
16:30	UP	alternatívne	13.68	30.00	
17:00	UP	alternatívne	12.44	30.00	
17:30	UP	alternatívne	13.12	30.00	
18:00	UP	alternatívne	12.96	30.00	
18:30	UP	alternatívne	12.20	30.00	
19:00	UP	alternatívne	11.82	30.00	
19:30	UP	alternatívne	12.61	30.00	
20:00	UP	alternatívne	13.58	30.00	
20:30	UP	alternatívne	14.19	30.00	
21:00	UP	alternatívne	14.02	30.00	
21:30	UP	alternatívne	17.97	30.00	
22:00	UP	alternatívne	18.05	30.00	
22:30	UP	alternatívne	18.44	30.00	
23:00	UP	alternatívne	19.22	30.00	
23:30	UP	alternatívne	14.08	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.17	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.06.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	27.06.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	Pozn.
PDH	10.67	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	57.120	
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	3.98	
Max PPH	19.22	

**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 26.06.2024

<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>	27.06.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:13:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:15:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:12:30 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:14:30 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:51:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:13:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:15:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:12:30 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:14:30 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:13:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:15:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:12:30 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:51:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:13:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:15:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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