

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.10.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 07.10.2024

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	12.68	259696.38	113.21	981.11	
1:00	UP	alternatívne	12.55	262984.50	106.65	981.15	
1:30	UP	alternatívne	12.35	258071.13	115.46	980.96	
2:00	UP	alternatívne	12.32	264751.72	107.56	980.81	
2:30	UP	alternatívne	12.44	258737.55	105.77	980.83	
3:00	UP	alternatívne	12.26	260322.39	106.99	980.68	
3:30	UP	alternatívne	12.35	257237.13	106.83	980.62	
4:00	UP	alternatívne	12.42	257942.61	106.82	980.36	
4:30	UP	alternatívne	12.47	257056.02	106.66	980.26	
5:00	UP	alternatívne	12.31	251829.75	116.32	980.30	
5:30	UP	alternatívne	12.22	252618.66	109.60	980.36	
6:00	UP	alternatívne	12.05	254668.44	109.29	980.29	
6:30	UP	alternatívne	12.02	250791.94	109.72	980.11	
7:00	UP	alternatívne	10.77	215819.03	108.85	979.85	
7:30	UP	alternatívne	11.28	223944.63	107.04	980.01	
8:00	UP	alternatívne	11.69	232112.89	107.02	980.25	
8:30	UP	alternatívne	11.69	229631.31	107.87	980.36	
9:00	UP	alternatívne	11.68	233678.33	109.48	980.43	
9:30	UP	alternatívne	11.61	233204.30	109.98	980.39	
10:00	UP	alternatívne	11.74	233484.69	109.55	980.17	
10:30	UP	alternatívne	11.89	222530.81	107.61	979.91	
11:00	UP	alternatívne	11.78	220697.33	108.13	979.91	
11:30	UP	alternatívne	11.60	226817.59	108.23	979.90	
12:00	UP	alternatívne	11.68	223720.34	108.76	979.91	
12:30	UP	alternatívne	11.82	226886.59	108.60	979.94	
13:00	UP	alternatívne	11.79	228240.56	108.89	980.06	
13:30	UP	alternatívne	11.76	231605.84	111.12	980.00	
14:00	UP	alternatívne	11.75	235172.59	112.09	979.77	
14:30	UP	alternatívne	11.54	227632.34	112.04	979.67	
15:00	UP	alternatívne	11.28	220980.45	111.38	979.54	
15:30	UP	alternatívne	12.26	252876.23	113.99	979.63	
16:00	UP	alternatívne	11.96	254035.45	113.79	979.71	
16:30	UP	alternatívne	12.34	254974.31	109.86	979.76	
17:00	UP	alternatívne	12.34	258232.92	107.41	979.78	
17:30	UP	alternatívne	12.11	255566.17	107.09	979.65	
18:00	UP	alternatívne	12.10	248396.73	106.97	979.71	
18:30	UP	alternatívne	11.63	233472.66	106.90	979.94	
19:00	UP	alternatívne	11.81	233971.83	106.95	980.06	
19:30	UP	alternatívne	11.82	235109.39	107.36	980.06	
20:00	UP	alternatívne	11.80	235694.52	107.10	980.11	
20:30	UP	alternatívne	11.96	237214.16	107.48	980.15	
21:00	UP	alternatívne	11.74	237360.89	108.09	980.34	
21:30	UP	alternatívne	11.68	233855.02	110.88	980.08	
22:00	UP	alternatívne	11.86	234973.48	110.12	979.91	
22:30	UP	alternatívne	11.53	231073.02	107.29	980.08	
23:00	UP	alternatívne	11.36	228845.69	107.38	980.11	
23:30	UP	alternatívne	11.96	232930.31	110.74	980.31	
24:00	UP	alternatívne	12.15	238268.47	107.83	980.02	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 07.10.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílne)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.92	240619.15	109.06	980.15	
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	10.77	215819.03	105.77	979.54	
Max PPH	12.68	264751.72	116.32	981.15	

**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 06.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.10.2024

**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	13.62	329.64	-	
1:00	UP	alternatívne	13.24	471.90	-	
1:30	UP	alternatívne	13.64	694.24	-	
2:00	UP	alternatívne	13.53	539.94	-	
2:30	UP	alternatívne	13.21	476.12	-	
3:00	UP	alternatívne	13.65	660.70	-	
3:30	UP	alternatívne	13.43	708.39	-	
4:00	UP	alternatívne	13.84	631.29	-	
4:30	UP	alternatívne	13.55	434.08	-	
5:00	UP	alternatívne	13.70	508.83	-	
5:30	UP	alternatívne	14.20	543.14	-	
6:00	UP	alternatívne	14.40	687.48	-	
6:30	UP	alternatívne	14.40	678.21	-	
7:00	UP	alternatívne	15.76	1164.25	-	
7:30	UP	alternatívne	15.45	808.21	-	
8:00	UP	alternatívne	14.90	596.71	-	
8:30	UP	alternatívne	14.72	546.98	-	
9:00	UP	alternatívne	14.57	439.28	-	
9:30	UP	alternatívne	14.71	508.06	-	
10:00	UP	alternatívne	14.73	388.23	-	
10:30	UP	alternatívne	14.41	411.19	-	
11:00	UP	alternatívne	14.32	566.72	-	
11:30	UP	alternatívne	14.41	550.75	-	
12:00	UP	alternatívne	14.70	316.48	-	
12:30	UP	alternatívne	14.68	336.98	-	
13:00	UP	alternatívne	14.79	368.52	-	
13:30	UP	alternatívne	14.81	360.62	-	
14:00	UP	alternatívne	14.85	362.90	-	
14:30	UP	alternatívne	14.94	546.46	-	
15:00	UP	alternatívne	15.45	786.68	-	
15:30	UP	alternatívne	13.95	686.55	-	
16:00	UP	alternatívne	13.67	762.78	-	
16:30	UP	alternatívne	13.64	667.84	-	
17:00	UP	alternatívne	13.55	373.85	-	
17:30	UP	alternatívne	13.39	611.95	-	
18:00	UP	alternatívne	13.84	500.01	-	
18:30	UP	alternatívne	14.08	693.01	-	
19:00	UP	alternatívne	13.98	440.14	-	
19:30	UP	alternatívne	14.04	419.21	-	
20:00	UP	alternatívne	14.06	537.42	-	
20:30	UP	alternatívne	13.85	528.58	-	
21:00	UP	alternatívne	14.10	748.42	-	
21:30	UP	alternatívne	14.95	695.90	-	
22:00	UP	alternatívne	14.89	583.88	-	
22:30	UP	alternatívne	14.62	747.68	-	
23:00	UP	alternatívne	15.06	892.90	-	
23:30	UP	alternatívne	14.69	726.16	-	
24:00	UP	alternatívne	14.42	499.50	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.10.2024

**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	14.28	573.72	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2731.980	
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	13.21	316.48	
Max PPH	15.76	1164.25	

**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 06.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.10.2024

**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	501.40	500.00	0.15	50.00	
1:00	UP	alternatívne	442.62	500.00	0.15	50.00	
1:30	UP	alternatívne	431.18	500.00	0.15	50.00	
2:00	UP	alternatívne	443.52	500.00	0.15	50.00	
2:30	UP	alternatívne	467.63	500.00	0.15	50.00	
3:00	UP	alternatívne	433.00	500.00	0.15	50.00	
3:30	UP	alternatívne	472.00	500.00	0.15	50.00	
4:00	UP	alternatívne	430.70	500.00	0.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	449.26	500.00	0.15	50.00	
5:00	UP	alternatívne	448.86	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	427.56	500.00	0.15	50.00	
6:00	UP	alternatívne	402.20	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	416.73	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	359.20	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	373.97	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	423.87	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	433.38	500.00	0.14	50.00	
9:00	UP	alternatívne	449.38	500.00	0.14	50.00	
9:30	UP	alternatívne	437.18	500.00	0.14	50.00	
10:00	UP	alternatívne	447.08	500.00	0.14	50.00	
10:30	UP	alternatívne	436.03	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	414.39	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	437.02	500.00	0.14	50.00	
12:00	UP	alternatívne	466.40	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	476.11	500.00	0.14	50.00	
13:00	UP	alternatívne	465.73	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	462.38	500.00	0.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	471.38	500.00	0.14	50.00	
14:30	UP	alternatívne	454.69	500.00	0.14	50.00	
15:00	UP	alternatívne	391.61	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	429.68	500.00	0.15	50.00	
16:00	UP	alternatívne	338.41	500.00	0.14	50.00	
16:30	UP	alternatívne	437.71	500.00	0.19	50.00	
17:00	UP	alternatívne	450.55	500.00	0.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	413.03	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	468.16	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	430.03	500.00	0.29	50.00	
19:00	UP	alternatívne	493.45	500.00	0.21	50.00	
19:30	UP	alternatívne	446.06	500.00	0.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	449.70	500.00	0.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	438.00	500.00	0.16	50.00	
21:00	UP	alternatívne	405.78	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	397.60	500.00	0.18	50.00	
22:00	UP	alternatívne	442.31	500.00	0.16	50.00	
22:30	UP	alternatívne	403.81	500.00	0.51	50.00	
23:00	UP	alternatívne	387.84	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	457.59	500.00	0.74	50.00	
24:00	UP	alternatívne	495.68	500.00	0.15	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.10.2024

**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	436.50	0.17	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2074.750	0.690	
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	338.41	0.13	
Max PPH	501.40	0.74	

**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

IN Y - 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 06.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.10.2024

**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	28.73	50.00	17.79	20.00	
1:00	UP	alternatívne	36.95	50.00	0.68	20.00	
1:30	UP	alternatívne	58.91	50.00	34.43	20.00	
2:00	UP	alternatívne	37.42	50.00	3.97	20.00	
2:30	UP	alternatívne	29.16	50.00	20.30	20.00	
3:00	UP	alternatívne	42.44	50.00	9.71	20.00	
3:30	UP	alternatívne	51.60	50.00	12.10	20.00	
4:00	UP	alternatívne	40.78	50.00	7.27	20.00	
4:30	UP	alternatívne	21.18	50.00	11.92	20.00	
5:00	UP	alternatívne	29.29	50.00	48.03	20.00	
5:30	UP	alternatívne	29.73	50.00	2.29	20.00	
6:00	UP	alternatívne	30.58	50.00	0.69	20.00	
6:30	UP	alternatívne	33.37	50.00	2.66	20.00	
7:00	UP	alternatívne	69.25	50.00	1.70	20.00	
7:30	UP	alternatívne	65.29	50.00	0.41	20.00	
8:00	UP	alternatívne	45.40	50.00	0.23	20.00	
8:30	UP	alternatívne	53.69	50.00	2.69	20.00	
9:00	UP	alternatívne	42.63	50.00	0.91	20.00	
9:30	UP	alternatívne	46.83	50.00	0.67	20.00	
10:00	UP	alternatívne	40.76	50.00	0.76	20.00	
10:30	UP	alternatívne	43.21	50.00	1.87	20.00	
11:00	UP	alternatívne	57.41	50.00	0.54	20.00	
11:30	UP	alternatívne	42.09	50.00	0.22	20.00	
12:00	UP	alternatívne	38.37	50.00	0.22	20.00	
12:30	UP	alternatívne	37.22	50.00	1.93	20.00	
13:00	UP	alternatívne	41.15	50.00	1.77	20.00	
13:30	UP	alternatívne	36.91	50.00	6.03	20.00	
14:00	UP	alternatívne	34.93	50.00	9.04	20.00	
14:30	UP	alternatívne	35.48	50.00	8.56	20.00	
15:00	UP	alternatívne	37.11	50.00	22.31	20.00	
15:30	UP	alternatívne	46.55	50.00	24.05	20.00	
16:00	UP	alternatívne	43.83	50.00	28.71	20.00	
16:30	UP	alternatívne	43.06	50.00	11.79	20.00	
17:00	UP	alternatívne	33.51	50.00	5.69	20.00	
17:30	UP	alternatívne	55.20	50.00	2.40	20.00	
18:00	UP	alternatívne	46.16	50.00	2.07	20.00	
18:30	UP	alternatívne	33.31	50.00	1.72	20.00	
19:00	UP	alternatívne	29.87	50.00	3.88	20.00	
19:30	UP	alternatívne	32.38	50.00	2.88	20.00	
20:00	UP	alternatívne	46.68	50.00	1.32	20.00	
20:30	UP	alternatívne	36.48	50.00	2.64	20.00	
21:00	UP	alternatívne	59.96	50.00	4.27	20.00	
21:30	UP	alternatívne	38.06	50.00	4.48	20.00	
22:00	UP	alternatívne	39.13	50.00	3.18	20.00	
22:30	UP	alternatívne	41.32	50.00	1.24	20.00	
23:00	UP	alternatívne	50.59	50.00	8.34	20.00	
23:30	UP	alternatívne	52.68	50.00	16.58	20.00	
24:00	UP	alternatívne	29.92	50.00	11.66	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.10.2024

**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	41.60	7.68	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	197.580	37.050	
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	21.18	0.22	
Max PPH	69.25	48.03	

**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 06.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.10.2024

**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	18.13	30.00	
1:00	UP	alternatívne	13.95	30.00	
1:30	UP	alternatívne	15.32	30.00	
2:00	UP	alternatívne	11.48	30.00	
2:30	UP	alternatívne	7.77	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.92	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.95	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.27	30.00	
4:30	UP	alternatívne	3.51	30.00	
5:00	UP	alternatívne	5.35	30.00	
5:30	UP	alternatívne	7.01	30.00	
6:00	UP	alternatívne	7.92	30.00	
6:30	UP	alternatívne	8.69	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.46	30.00	
7:30	UP	alternatívne	12.83	30.00	
8:00	UP	alternatívne	11.74	30.00	
8:30	UP	alternatívne	14.71	30.00	
9:00	UP	alternatívne	12.94	30.00	
9:30	UP	alternatívne	13.37	30.00	
10:00	UP	alternatívne	12.71	30.00	
10:30	UP	alternatívne	12.23	30.00	
11:00	UP	alternatívne	13.07	30.00	
11:30	UP	alternatívne	12.48	30.00	
12:00	UP	alternatívne	11.98	30.00	
12:30	UP	alternatívne	12.54	30.00	
13:00	UP	alternatívne	14.06	30.00	
13:30	UP	alternatívne	16.14	30.00	
14:00	UP	alternatívne	17.88	30.00	
14:30	UP	alternatívne	17.94	30.00	
15:00	UP	alternatívne	19.45	30.00	
15:30	UP	alternatívne	20.35	30.00	
16:00	UP	alternatívne	20.18	30.00	
16:30	UP	alternatívne	19.47	30.00	
17:00	UP	alternatívne	15.77	30.00	
17:30	UP	alternatívne	13.36	30.00	
18:00	UP	alternatívne	13.55	30.00	
18:30	UP	alternatívne	13.22	30.00	
19:00	UP	alternatívne	11.46	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.60	30.00	
20:00	UP	alternatívne	10.24	30.00	
20:30	UP	alternatívne	10.14	30.00	
21:00	UP	alternatívne	8.01	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.91	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.26	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.72	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.17	30.00	
23:30	UP	alternatívne	11.77	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.23	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.10.2024

**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	12.09	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	57.450	
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	3.51	
Max PPH	20.35	

**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

.....

.....

.....

# Prípadový protokol zo dňa 06.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.10.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
alternatívne

**Kód:** 1001  
**Strana :** 11/11

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
00:00:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
02:20:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:22:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:58:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
04:00:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:49:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
07:58:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
08:00:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
08:05:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:20:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:22:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:58:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
12:00:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:21:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:23:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:58:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
16:00:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:49:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
19:58:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
20:00:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
20:05:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:20:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:22:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
21:28:30 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
21:28:30 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
21:28:40 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
21:28:40 1 - H2 porucha ---bol spustený  
23:58:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený

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