

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 8min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 10.09.2024 **Strana :** 1/11

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílne)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	Pozn.
0:30	UP	alternatívne	10.16	213060.50	107.83	977.55	
1:00	UP	alternatívne	10.70	222830.77	108.44	977.54	
1:30	UP	alternatívne	12.04	256378.56	109.58	977.63	
2:00	UP	alternatívne	12.19	264455.22	115.55	977.27	
2:30	UP	alternatívne	12.31	259625.63	112.61	976.91	
3:00	UP	alternatívne	12.24	263045.94	112.26	976.52	
3:30	UP	alternatívne	12.27	264939.03	112.77	976.25	
4:00	UP	alternatívne	12.32	262132.88	112.81	976.47	
4:30	UP	alternatívne	12.31	255168.64	116.80	977.24	
5:00	UP	alternatívne	12.21	260019.22	114.54	977.09	
5:30	UP	alternatívne	12.13	260576.48	112.65	976.22	
6:00	UP	alternatívne	12.13	256122.34	112.33	975.89	
6:30	UP	alternatívne	11.22	234184.45	110.29	975.01	
7:00	UP	alternatívne	11.96	251054.56	111.76	975.05	
7:30	UP	alternatívne	12.51	266419.06	110.99	975.16	
8:00	UP	alternatívne	12.48	271979.47	110.31	975.36	
8:30	UP	alternatívne	12.19	254644.88	110.33	976.36	
9:00	UP	alternatívne	12.24	261761.47	110.43	976.80	
9:30	UP	alternatívne	12.33	258363.84	110.28	976.74	
10:00	UP	alternatívne	12.19	256771.09	110.12	976.46	
10:30	UP	alternatívne	12.01	256205.30	110.05	976.44	
11:00	UP	alternatívne	12.20	249827.48	109.61	975.94	
11:30	UP	alternatívne	12.33	244739.05	110.12	975.53	
12:00	UP	alternatívne	12.32	248582.38	110.15	975.61	
12:30	UP	alternatívne	12.26	249922.81	110.13	975.09	
13:00	UP	alternatívne	12.23	251427.52	110.55	974.67	
13:30	UP	alternatívne	12.25	245349.36	111.72	974.27	
14:00	UP	alternatívne	12.05	250878.00	111.84	974.33	
14:30	UP	alternatívne	11.94	248520.66	111.49	974.27	
15:00	UP	alternatívne	11.52	244112.33	110.56	973.93	
15:30	UP	alternatívne	11.05	224972.84	107.02	974.05	
16:00	UP	alternatívne	12.06	251401.31	109.29	974.51	
16:30	UP	alternatívne	12.14	247417.16	109.30	974.69	
17:00	UP	alternatívne	11.94	252890.88	108.55	975.05	
17:30	UP	alternatívne	11.94	251172.98	108.83	975.35	
18:00	UP	alternatívne	11.95	256512.98	108.92	975.40	
18:30	UP	alternatívne	12.09	247998.11	110.41	975.38	
19:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
19:30	OST	-	-	-	-	-	
20:00	OST	-	-	-	-	-	
20:30	OST	-	-	-	-	-	
21:00	NAB	fosílne	17.05	75757.47	92.01	973.80	
21:30	NAB	alternatívne	12.51	172400.69	109.41	974.19	
22:00	NAB	alternatívne	10.89	189273.36	104.29	974.56	
22:30	NAB	alternatívne	11.75	220434.84	104.42	975.08	
23:00	NAB	alternatívne	12.24	233552.16	106.71	975.60	
23:30	NAB	alternatívne	13.00	223272.56	107.31	975.70	
24:00	NAB	alternatívne	12.23	225251.67	107.71	975.49	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 8min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	12.01	251769.33	110.84	975.78	
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	37	37	37	37	
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	10.16	213060.50	107.02	973.93	
Max PPH	12.51	271979.47	116.80	977.63	

**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 09.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 8min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.09.2024

**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	15.66	2583.42	-	
1:00	UP	alternatívne	14.95	2368.14	-	
1:30	UP	alternatívne	13.27	1132.63	-	
2:00	UP	alternatívne	13.38	1021.27	-	
2:30	UP	alternatívne	12.85	803.73	-	
3:00	UP	alternatívne	12.57	903.21	-	
3:30	UP	alternatívne	12.57	1150.05	-	
4:00	UP	alternatívne	12.59	925.29	-	
4:30	UP	alternatívne	13.10	705.28	-	
5:00	UP	alternatívne	13.70	539.12	-	
5:30	UP	alternatívne	14.08	483.04	-	
6:00	UP	alternatívne	13.97	453.72	-	
6:30	UP	alternatívne	14.87	723.09	-	
7:00	UP	alternatívne	14.44	663.12	-	
7:30	UP	alternatívne	12.85	374.49	-	
8:00	UP	alternatívne	12.53	355.96	-	
8:30	UP	alternatívne	12.90	380.72	-	
9:00	UP	alternatívne	12.98	368.87	-	
9:30	UP	alternatívne	12.92	760.21	-	
10:00	UP	alternatívne	12.89	570.85	-	
10:30	UP	alternatívne	13.01	698.92	-	
11:00	UP	alternatívne	12.98	612.75	-	
11:30	UP	alternatívne	12.98	421.99	-	
12:00	UP	alternatívne	12.76	478.35	-	
12:30	UP	alternatívne	12.83	489.96	-	
13:00	UP	alternatívne	12.96	511.68	-	
13:30	UP	alternatívne	14.22	459.40	-	
14:00	UP	alternatívne	14.52	602.28	-	
14:30	UP	alternatívne	14.63	750.22	-	
15:00	UP	alternatívne	14.96	732.99	-	
15:30	UP	alternatívne	15.14	1216.04	-	
16:00	UP	alternatívne	13.69	478.11	-	
16:30	UP	alternatívne	13.69	409.89	-	
17:00	UP	alternatívne	13.30	515.23	-	
17:30	UP	alternatívne	13.02	417.56	-	
18:00	UP	alternatívne	13.28	484.96	-	
18:30	UP	alternatívne	14.28	481.78	-	
19:00	OST	alternatívne	-	-	-	
19:30	OST	-	-	-	-	
20:00	OST	-	-	-	-	
20:30	OST	-	-	-	-	
21:00	NAB	fosílne	4.20	-	-	
21:30	NAB	alternatívne	11.32	-	-	
22:00	NAB	alternatívne	14.96	-	-	
22:30	NAB	alternatívne	13.86	-	-	
23:00	NAB	alternatívne	13.27	-	-	
23:30	NAB	alternatívne	13.01	-	-	
24:00	NAB	alternatívne	13.03	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 8min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.09.2024

**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(fosílne)			
I(%)		10	
<b>PDH</b>	13.55	730.50	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2861.390	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		37/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	37	37	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.53	355.96	
Max PPH	15.66	2583.42	

**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 09.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 8min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.09.2024

**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(fosílne)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	329.37	500.00	0.12	50.00	
1:00	UP	alternatívne	360.06	500.00	0.13	50.00	
1:30	UP	alternatívne	485.40	500.00	0.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	481.19	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	491.69	500.00	0.15	50.00	
3:00	UP	alternatívne	466.10	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	473.07	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	480.08	500.00	0.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	473.31	500.00	0.15	50.00	
5:00	UP	alternatívne	468.72	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	465.44	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	479.26	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	432.14	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	480.50	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	473.68	500.00	0.15	50.00	
8:00	UP	alternatívne	475.14	500.00	0.15	50.00	
8:30	UP	alternatívne	444.42	500.00	0.14	50.00	
9:00	UP	alternatívne	479.83	500.00	0.14	50.00	
9:30	UP	alternatívne	463.36	500.00	0.47	50.00	
10:00	UP	alternatívne	456.46	500.00	0.14	50.00	
10:30	UP	alternatívne	464.54	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	477.42	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	481.77	500.00	0.15	50.00	
12:00	UP	alternatívne	470.51	500.00	0.15	50.00	
12:30	UP	alternatívne	466.91	500.00	0.14	50.00	
13:00	UP	alternatívne	457.00	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	480.75	500.00	0.15	50.00	
14:00	UP	alternatívne	451.10	500.00	0.14	50.00	
14:30	UP	alternatívne	463.13	500.00	0.14	50.00	
15:00	UP	alternatívne	447.19	500.00	0.14	50.00	
15:30	UP	alternatívne	441.30	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	492.16	500.00	0.14	50.00	
16:30	UP	alternatívne	484.44	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	464.53	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	468.62	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	469.18	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	467.06	500.00	0.14	50.00	
19:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
19:30	OST	-	-	-	-	-	
20:00	OST	-	-	-	-	-	
20:30	OST	-	-	-	-	-	
21:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
21:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
22:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
22:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
23:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
23:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
24:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 8min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.09.2024

**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	462.35	0.15	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2049.280	0.640	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	37/100%	37/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	37	37	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	329.37	0.12	
Max PPH	492.16	0.47	

**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 09.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 8min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.09.2024

**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	40.21	50.00	0.72	20.00	
1:00	UP	alternatívne	39.38	50.00	2.73	20.00	
1:30	UP	alternatívne	12.57	50.00	8.95	20.00	
2:00	UP	alternatívne	13.77	50.00	18.50	20.00	
2:30	UP	alternatívne	11.42	50.00	20.82	20.00	
3:00	UP	alternatívne	12.34	50.00	19.99	20.00	
3:30	UP	alternatívne	14.41	50.00	30.58	20.00	
4:00	UP	alternatívne	12.87	50.00	25.41	20.00	
4:30	UP	alternatívne	13.22	50.00	36.54	20.00	
5:00	UP	alternatívne	13.92	50.00	10.03	20.00	
5:30	UP	alternatívne	14.90	50.00	5.61	20.00	
6:00	UP	alternatívne	14.71	50.00	1.22	20.00	
6:30	UP	alternatívne	19.57	50.00	1.19	20.00	
7:00	UP	alternatívne	18.28	50.00	0.82	20.00	
7:30	UP	alternatívne	14.17	50.00	5.65	20.00	
8:00	UP	alternatívne	13.98	50.00	18.59	20.00	
8:30	UP	alternatívne	14.19	50.00	8.81	20.00	
9:00	UP	alternatívne	15.15	50.00	6.33	20.00	
9:30	UP	alternatívne	45.27	50.00	10.73	20.00	
10:00	UP	alternatívne	15.80	50.00	10.88	20.00	
10:30	UP	alternatívne	21.29	50.00	6.78	20.00	
11:00	UP	alternatívne	20.54	50.00	2.89	20.00	
11:30	UP	alternatívne	14.47	50.00	3.02	20.00	
12:00	UP	alternatívne	14.99	50.00	6.64	20.00	
12:30	UP	alternatívne	20.01	50.00	6.78	20.00	
13:00	UP	alternatívne	16.37	50.00	6.38	20.00	
13:30	UP	alternatívne	15.07	50.00	0.99	20.00	
14:00	UP	alternatívne	25.17	50.00	4.45	20.00	
14:30	UP	alternatívne	36.95	50.00	2.67	20.00	
15:00	UP	alternatívne	27.01	50.00	2.25	20.00	
15:30	UP	alternatívne	25.44	50.00	2.76	20.00	
16:00	UP	alternatívne	14.96	50.00	8.07	20.00	
16:30	UP	alternatívne	13.73	50.00	17.17	20.00	
17:00	UP	alternatívne	24.31	50.00	14.26	20.00	
17:30	UP	alternatívne	18.73	50.00	8.49	20.00	
18:00	UP	alternatívne	18.09	50.00	13.13	20.00	
18:30	UP	alternatívne	21.27	50.00	15.96	20.00	
19:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
19:30	OST	-	-	-	-	-	
20:00	OST	-	-	-	-	-	
20:30	OST	-	-	-	-	-	
21:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
21:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
22:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
22:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
23:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
23:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
24:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 8min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 10.09.2024

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	19.42	9.91	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	79.790	54.650	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	37/100%	37/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	37	37	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.42	0.72	
Max PPH	45.27	36.54	

**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 09.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 8min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/11

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	14.17	30.00	
1:00	UP	alternatívne	13.88	30.00	
1:30	UP	alternatívne	11.65	30.00	
2:00	UP	alternatívne	11.90	30.00	
2:30	UP	alternatívne	8.61	30.00	
3:00	UP	alternatívne	6.18	30.00	
3:30	UP	alternatívne	5.21	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.64	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.83	30.00	
5:00	UP	alternatívne	7.36	30.00	
5:30	UP	alternatívne	9.13	30.00	
6:00	UP	alternatívne	10.23	30.00	
6:30	UP	alternatívne	10.09	30.00	
7:00	UP	alternatívne	11.86	30.00	
7:30	UP	alternatívne	11.29	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.44	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.02	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.39	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.80	30.00	
10:00	UP	alternatívne	6.13	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.91	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.10	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.56	30.00	
12:00	UP	alternatívne	6.01	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.71	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.33	30.00	
13:30	UP	alternatívne	7.08	30.00	
14:00	UP	alternatívne	8.86	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.85	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.63	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.03	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.12	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.16	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.02	30.00	
17:30	UP	alternatívne	4.32	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.09	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.91	30.00	
19:00	OST	alternatívne	-	-	
19:30	OST	-	-	-	
20:00	OST	-	-	-	
20:30	OST	-	-	-	
21:00	NAB	fosílne	-	-	
21:30	NAB	alternatívne	-	-	
22:00	NAB	alternatívne	-	-	
22:30	NAB	alternatívne	-	-	
23:00	NAB	alternatívne	-	-	
23:30	NAB	alternatívne	-	-	
24:00	NAB	alternatívne	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 8min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.09.2024

**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	7.85	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	37.070	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	37/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	37	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	4.09	
Max PPH	14.17	

**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 09.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 8min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.09.2024

**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  
02:19:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:21:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:11:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:13:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
03:38:45 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
03:38:45 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
03:38:55 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
03:38:55 1 - H2 porucha ---bol spustený  
07:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:13:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:50:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:19:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:21:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:11:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:19:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:21:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:13:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
18:37:50 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
18:37:50 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
18:38:40 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
18:38:40 1 -  
18:39:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
18:39:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
18:39:10 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
18:39:10 1 -  
18:40:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000  
18:42:50 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený  
19:11:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:13:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:50:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:06:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:19:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:21:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
20:31:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
20:31:00 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený  
20:31:00 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
20:32:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
20:32:05 1 -  
21:02:10 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
21:02:10 1 - alternatívne  
23:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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