

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 06.11.2024 **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	11.94	245582.98	102.25	997.58	
1:00	OKA	alternatívne	12.29	243699.75	100.54	997.64	
1:30	OKA	alternatívne	12.68	238289.98	103.75	997.59	
2:00	OKA	alternatívne	12.56	238383.56	102.64	997.73	
2:30	OKA	alternatívne	11.51	235919.00	105.21	997.85	
3:00	UP	alternatívne	11.99	235520.44	103.38	997.95	
3:30	UP	alternatívne	11.87	244177.73	103.54	997.90	
4:00	UP	alternatívne	12.23	244737.58	103.46	997.81	
4:30	UP	alternatívne	12.82	247838.98	103.74	997.93	
5:00	UP	alternatívne	12.16	254195.64	104.38	997.89	
5:30	UP	alternatívne	11.89	251412.70	106.85	997.78	
6:00	UP	alternatívne	11.99	253615.17	107.04	997.77	
6:30	UP	alternatívne	11.71	249176.89	106.47	997.66	
7:00	UP	alternatívne	10.84	213568.13	107.97	997.61	
7:30	UP	alternatívne	12.31	262193.97	105.84	997.89	
8:00	UP	alternatívne	12.05	249020.48	104.10	998.07	
8:30	UP	alternatívne	12.14F	262645.47F	104.34	998.19	
9:00	UP	alternatívne	12.10	258272.66	104.32	998.20	
9:30	UP	alternatívne	12.40	255729.47	102.86	998.21	
10:00	UP	alternatívne	12.57	250459.91	102.48	998.12	
10:30	UP	alternatívne	12.56	244559.09	104.18	998.09	
11:00	UP	alternatívne	12.46	251465.02	106.90	998.07	
11:30	UP	alternatívne	12.49	251417.66	106.11	997.77	
12:00	UP	alternatívne	12.60	253475.69	106.28	997.76	
12:30	UP	alternatívne	12.48	253038.84	109.53	997.43	
13:00	UP	alternatívne	12.24	254141.61	105.86	996.92	
13:30	UP	alternatívne	12.69	253478.58	106.47	996.68	
14:00	UP	alternatívne	12.39	256246.97	110.24	996.43	
14:30	UP	alternatívne	12.33	252333.91	110.02	995.97	
15:00	UP	alternatívne	12.47	256971.94	108.42	996.44	
15:30	UP	alternatívne	11.81	239990.02	102.89	995.94	
16:00	UP	alternatívne	12.81	271273.38	104.48	996.08	
16:30	UP	alternatívne	12.42	256860.39	106.76	995.96	
17:00	OKA	alternatívne	13.11	248776.45	173.24	995.48	
17:30	OKA	alternatívne	12.53	236553.63	119.67	995.91	
18:00	OKA	alternatívne	12.94	241502.17	107.79	996.29	
18:30	UP	alternatívne	12.55	244708.17	107.36	996.35	
19:00	UP	alternatívne	12.48	243867.91	108.41	996.46	
19:30	UP	alternatívne	12.44	246392.66	108.82	996.38	
20:00	UP	alternatívne	12.75	245280.70	107.18	996.28	
20:30	UP	alternatívne	12.38F	250162.30F	105.69	996.43	
21:00	UP	alternatívne	12.42	248831.02	105.54	996.32	
21:30	UP	alternatívne	12.47	250015.36	105.25	996.33	
22:00	UP	alternatívne	12.20	250184.47	104.60	996.31	
22:30	UP	alternatívne	12.11	247255.94	103.95	996.27	
23:00	UP	alternatívne	11.78	232169.53	101.84	996.31	
23:30	UP	alternatívne	12.33	257093.52	100.99	996.55	
24:00	UP	alternatívne	12.12	250167.69	101.72	996.59	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.11.2024

**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	12.26	249403.15	105.43	997.14	
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	39	39	41	41	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.9%	4.9%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.84	213568.13	100.99	995.94	
Max PPH	12.82	271273.38	110.24	998.21	

**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 05.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.11.2024

**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	12.91	799.33	-	
1:00	OKA	alternatívne	12.68	-	-	
1:30	OKA	alternatívne	12.55	-	-	
2:00	OKA	alternatívne	12.50	-	-	
2:30	OKA	alternatívne	13.73	-	-	
3:00	UP	alternatívne	13.30	1386.16	-	
3:30	UP	alternatívne	13.01	1174.99	-	
4:00	UP	alternatívne	12.94	1124.59	-	
4:30	UP	alternatívne	11.70	305.24	-	
5:00	UP	alternatívne	12.19	148.80	-	
5:30	UP	alternatívne	12.78	151.11	-	
6:00	UP	alternatívne	12.86	118.55	-	
6:30	UP	alternatívne	12.88	135.43	-	
7:00	UP	alternatívne	13.86	246.49	-	
7:30	UP	alternatívne	12.00	127.77	-	
8:00	UP	alternatívne	12.41	131.90	-	
8:30	UP	alternatívne	11.87F	147.78F	-	
9:00	UP	alternatívne	12.01	178.16	-	
9:30	UP	alternatívne	11.58	135.82	-	
10:00	UP	alternatívne	11.01	136.34	-	
10:30	UP	alternatívne	10.49	146.77	-	
11:00	UP	alternatívne	11.74	156.05	-	
11:30	UP	alternatívne	12.12	487.31	-	
12:00	UP	alternatívne	12.97	394.78	-	
12:30	UP	alternatívne	12.99	469.38	-	
13:00	UP	alternatívne	12.67	593.47	-	
13:30	UP	alternatívne	12.76	229.01	-	
14:00	UP	alternatívne	13.39	199.60	-	
14:30	UP	alternatívne	13.62	237.02	-	
15:00	UP	alternatívne	13.32	198.11	-	
15:30	UP	alternatívne	13.36	293.98	-	
16:00	UP	alternatívne	12.11	226.05	-	
16:30	UP	alternatívne	12.83	368.64	-	
17:00	OKA	alternatívne	8.68	-	-	
17:30	OKA	alternatívne	12.40	-	-	
18:00	OKA	alternatívne	11.29	-	-	
18:30	UP	alternatívne	12.04	262.30	-	
19:00	UP	alternatívne	11.95	241.16	-	
19:30	UP	alternatívne	11.91	184.05	-	
20:00	UP	alternatívne	11.94	140.54	-	
20:30	UP	alternatívne	11.98F	131.38F	-	
21:00	UP	alternatívne	11.83	132.58	-	
21:30	UP	alternatívne	11.73	139.45	-	
22:00	UP	alternatívne	12.07	152.47	-	
22:30	UP	alternatívne	11.85	136.65	-	
23:00	UP	alternatívne	12.61	156.87	-	
23:30	UP	alternatívne	10.92	120.96	-	
24:00	UP	alternatívne	10.84	124.43	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.11.2024

**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	
PDH	12.35	310.06	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		1781.050	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		39/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	39	39	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.9%	4.9%	
Min PPH	10.49	118.55	
Max PPH	13.86	1386.16	

**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 05.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 06.11.2024

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	379.53	500.00	0.14	50.00	
1:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
1:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
2:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
2:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
3:00	UP	alternatívne	401.51	500.00	25.50	50.00	
3:30	UP	alternatívne	455.43	500.00	17.86	50.00	
4:00	UP	alternatívne	497.33	500.00	17.21	50.00	
4:30	UP	alternatívne	406.22	500.00	8.22	50.00	
5:00	UP	alternatívne	476.38	500.00	2.02	50.00	
5:30	UP	alternatívne	467.32	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	490.92	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	471.74	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	350.03	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	465.11	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	483.64	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	467.72F	500.00	0.14F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	459.13	500.00	1.50	50.00	
9:30	UP	alternatívne	527.13	500.00	0.49	50.00	
10:00	UP	alternatívne	472.21	500.00	8.32	50.00	
10:30	UP	alternatívne	449.55	500.00	30.74	50.00	
11:00	UP	alternatívne	490.76	500.00	38.75	50.00	
11:30	UP	alternatívne	442.20	500.00	58.48	50.00	
12:00	UP	alternatívne	525.91	500.00	37.41	50.00	
12:30	UP	alternatívne	449.41	500.00	55.41	50.00	
13:00	UP	alternatívne	414.18	500.00	60.60	50.00	
13:30	UP	alternatívne	561.11	500.00	30.29	50.00	
14:00	UP	alternatívne	423.82	500.00	30.21	50.00	
14:30	UP	alternatívne	475.45	500.00	24.45	50.00	
15:00	UP	alternatívne	477.63	500.00	33.58	50.00	
15:30	UP	alternatívne	418.29	500.00	26.49	50.00	
16:00	UP	alternatívne	503.98	500.00	34.81	50.00	
16:30	UP	alternatívne	457.89	500.00	47.43	50.00	
17:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
17:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
18:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
18:30	UP	alternatívne	380.87	500.00	122.71	50.00	
19:00	UP	alternatívne	477.25	500.00	104.69	50.00	
19:30	UP	alternatívne	491.98	500.00	70.31	50.00	
20:00	UP	alternatívne	478.19	500.00	36.29	50.00	
20:30	UP	alternatívne	466.31F	500.00	37.28F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	480.04	500.00	16.10	50.00	
21:30	UP	alternatívne	487.43	500.00	12.76	50.00	
22:00	UP	alternatívne	408.62	500.00	69.09	50.00	
22:30	UP	alternatívne	458.26	500.00	60.21	50.00	
23:00	UP	alternatívne	395.77	500.00	23.93	50.00	
23:30	UP	alternatívne	475.60	500.00	58.38	50.00	
24:00	UP	alternatívne	472.14	500.00	60.15	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.11.2024

**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	458.97	31.42	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2199.830	134.970	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	39/100%	39/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	39	39	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.9%	4.9%	
Min PPH	350.03	0.13	
Max PPH	561.11	122.71	

**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 05.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.11.2024

**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	50.47	50.00	30.61	20.00	
1:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
1:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
2:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
2:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
3:00	UP	alternatívne	65.00	50.00	3.42	20.00	
3:30	UP	alternatívne	37.29	50.00	38.62	20.00	
4:00	UP	alternatívne	43.25	50.00	4.34	20.00	
4:30	UP	alternatívne	19.50	50.00	16.11	20.00	
5:00	UP	alternatívne	16.86	50.00	10.60	20.00	
5:30	UP	alternatívne	17.56	50.00	13.31	20.00	
6:00	UP	alternatívne	17.87	50.00	15.89	20.00	
6:30	UP	alternatívne	18.18	50.00	12.59	20.00	
7:00	UP	alternatívne	19.19	50.00	55.47	20.00	
7:30	UP	alternatívne	18.54	50.00	15.92	20.00	
8:00	UP	alternatívne	18.94	50.00	8.41	20.00	
8:30	UP	alternatívne	19.14F	50.00	3.57F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	19.21	50.00	3.53	20.00	
9:30	UP	alternatívne	18.49	50.00	4.88	20.00	
10:00	UP	alternatívne	18.06	50.00	8.01	20.00	
10:30	UP	alternatívne	17.73	50.00	14.26	20.00	
11:00	UP	alternatívne	17.80	50.00	35.59	20.00	
11:30	UP	alternatívne	38.44	50.00	9.47	20.00	
12:00	UP	alternatívne	21.82	50.00	17.62	20.00	
12:30	UP	alternatívne	26.09	50.00	24.17	20.00	
13:00	UP	alternatívne	54.45	50.00	3.41	20.00	
13:30	UP	alternatívne	19.71	50.00	5.17	20.00	
14:00	UP	alternatívne	18.45	50.00	11.87	20.00	
14:30	UP	alternatívne	20.39	50.00	8.72	20.00	
15:00	UP	alternatívne	19.43	50.00	7.91	20.00	
15:30	UP	alternatívne	19.96	50.00	2.27	20.00	
16:00	UP	alternatívne	17.62	50.00	4.09	20.00	
16:30	UP	alternatívne	18.88	50.00	16.78	20.00	
17:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
17:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
18:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
18:30	UP	alternatívne	20.31	50.00	25.57	20.00	
19:00	UP	alternatívne	18.51	50.00	22.77	20.00	
19:30	UP	alternatívne	17.72	50.00	29.81	20.00	
20:00	UP	alternatívne	17.52	50.00	16.21	20.00	
20:30	UP	alternatívne	17.23F	50.00	15.84F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	16.71	50.00	9.05	20.00	
21:30	UP	alternatívne	16.50	50.00	6.91	20.00	
22:00	UP	alternatívne	16.89	50.00	2.63	20.00	
22:30	UP	alternatívne	16.60	50.00	10.56	20.00	
23:00	UP	alternatívne	16.98	50.00	4.02	20.00	
23:30	UP	alternatívne	16.16	50.00	3.85	20.00	
24:00	UP	alternatívne	16.19	50.00	7.10	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.11.2024

**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	23.06	13.89	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	109.460	83.350	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	39/100%	39/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	39	39	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.9%	4.9%	
Min PPH	16.16	2.27	
Max PPH	65.00	55.47	

**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 05.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.11.2024

**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	18.97	30.00	
1:00	OKA	alternatívne	-	-	
1:30	OKA	alternatívne	-	-	
2:00	OKA	alternatívne	-	-	
2:30	OKA	alternatívne	-	-	
3:00	UP	alternatívne	10.16	30.00	
3:30	UP	alternatívne	7.97	30.00	
4:00	UP	alternatívne	7.78	30.00	
4:30	UP	alternatívne	8.92	30.00	
5:00	UP	alternatívne	10.07	30.00	
5:30	UP	alternatívne	12.14	30.00	
6:00	UP	alternatívne	15.13	30.00	
6:30	UP	alternatívne	16.87	30.00	
7:00	UP	alternatívne	14.38	30.00	
7:30	UP	alternatívne	11.48	30.00	
8:00	UP	alternatívne	10.37	30.00	
8:30	UP	alternatívne	12.73F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	9.09	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.77	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.49	30.00	
10:30	UP	alternatívne	2.38	30.00	
11:00	UP	alternatívne	2.65	30.00	
11:30	UP	alternatívne	2.29	30.00	
12:00	UP	alternatívne	2.56	30.00	
12:30	UP	alternatívne	2.43	30.00	
13:00	UP	alternatívne	2.04	30.00	
13:30	UP	alternatívne	2.59	30.00	
14:00	UP	alternatívne	2.97	30.00	
14:30	UP	alternatívne	3.12	30.00	
15:00	UP	alternatívne	2.77	30.00	
15:30	UP	alternatívne	2.03	30.00	
16:00	UP	alternatívne	2.01	30.00	
16:30	UP	alternatívne	2.26	30.00	
17:00	OKA	alternatívne	-	-	
17:30	OKA	alternatívne	-	-	
18:00	OKA	alternatívne	-	-	
18:30	UP	alternatívne	3.12	30.00	
19:00	UP	alternatívne	3.24	30.00	
19:30	UP	alternatívne	3.13	30.00	
20:00	UP	alternatívne	3.63	30.00	
20:30	UP	alternatívne	5.21F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	4.30	30.00	
21:30	UP	alternatívne	4.29	30.00	
22:00	UP	alternatívne	3.55	30.00	
22:30	UP	alternatívne	2.63	30.00	
23:00	UP	alternatívne	3.48	30.00	
23:30	UP	alternatívne	2.15	30.00	
24:00	UP	alternatívne	1.47	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.11.2024

**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	5.94	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	35.650	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	39/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	39	
n neplatných PPH	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.9%	
Min PPH	1.47	
Max PPH	18.97	

**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

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

## Prípadev protokol zo dňa 05.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.11.2024

**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  
00:30:35 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
00:30:35 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
00:32:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
01:28:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:30:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
02:05:05 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
02:05:20 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený  
02:07:10 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený  
02:07:10 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
02:27:10 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
02:27:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
02:29:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
03:02:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:04:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:02:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:04:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:28:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:30:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:54:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:10:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:02:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:04:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:28:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:30:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:02:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:04:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
16:22:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
16:22:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
16:24:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
18:06:15 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
18:06:15 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
18:08:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
19:02:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:04:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:28:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:30:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:54:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:11:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:02:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:04:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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