

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 07.11.2024

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	11.97	252189.84	103.08	996.73	
1:00	UP	alternatívne	11.95	246846.03	101.49	996.52	
1:30	UP	alternatívne	11.92	249375.88	101.95	996.47	
2:00	UP	alternatívne	11.89	244845.55	102.39	996.38	
2:30	UP	alternatívne	11.94	243633.44	102.59	996.45	
3:00	UP	alternatívne	11.89	243331.03	101.66	996.41	
3:30	UP	alternatívne	11.90	243541.72	101.96	996.45	
4:00	UP	alternatívne	11.86	243781.63	102.20	996.45	
4:30	UP	alternatívne	11.87	242620.27	102.00	996.22	
5:00	UP	alternatívne	11.91	240526.16	104.07	996.30	
5:30	UP	alternatívne	11.89	236889.58	104.82	996.26	
6:00	UP	alternatívne	11.88	238965.45	103.77	996.35	
6:30	UP	alternatívne	11.88	238639.36	103.70	996.51	
7:00	UP	alternatívne	10.97	198159.11	97.75	996.72	
7:30	OKA	alternatívne	12.25	235095.56	104.01	996.96	
8:00	UP	alternatívne	12.01	225315.44	103.65	997.73	
8:30	UP	alternatívne	12.31F	235160.27F	98.63	997.98	
9:00	UP	alternatívne	12.21	230284.94	101.37	998.24	
9:30	UP	alternatívne	12.17	232787.00	100.14	998.45	
10:00	UP	alternatívne	12.14	234405.91	101.09	998.53	
10:30	UP	alternatívne	12.32	237165.98	105.94	998.76	
11:00	UP	alternatívne	11.99	236866.19	106.83	998.76	
11:30	UP	alternatívne	12.45	240549.75	105.14	998.81	
12:00	UP	alternatívne	12.13	239450.45	105.25	998.83	
12:30	UP	alternatívne	12.17	238860.53	114.94	998.84	
13:00	OKA	alternatívne	12.62	240606.81	112.50	998.88	
13:30	UP	alternatívne	12.50	243618.95	107.44	998.76	
14:00	UP	alternatívne	12.08	244781.75	105.77	998.63	
14:30	UP	alternatívne	11.89	246067.98	106.60	998.46	
15:00	UP	alternatívne	11.40	230016.55	103.35	998.52	
15:30	UP	alternatívne	11.65	247483.44	105.56	998.52	
16:00	UP	alternatívne	12.14	244419.14	104.57	998.77	
16:30	UP	alternatívne	12.16	246840.48	103.91	998.99	
17:00	UP	alternatívne	12.00	243769.91	103.91	999.13	
17:30	UP	alternatívne	12.01	244469.45	104.20	999.31	
18:00	UP	alternatívne	12.17	243080.70	103.50	999.54	
18:30	UP	alternatívne	12.06	247016.11	103.52	999.66	
19:00	UP	alternatívne	12.30	243692.20	103.56	999.94	
19:30	UP	alternatívne	11.87	243811.94	104.05	1000.02	
20:00	UP	alternatívne	12.29	243232.83	104.39	999.95	
20:30	UP	alternatívne	11.72F	243439.94F	104.87	999.98	
21:00	UP	alternatívne	12.12	241848.02	105.07	1000.18	
21:30	UP	alternatívne	11.80	245078.84	106.10	1000.41	
22:00	UP	alternatívne	11.81	241180.58	106.61	1000.48	
22:30	UP	alternatívne	12.26	241801.33	105.59	1000.56	
23:00	UP	alternatívne	12.09	243893.94	104.88	1000.44	
23:30	UP	alternatívne	11.71	244521.69	103.59	1000.55	
24:00	UP	alternatívne	11.32	218050.61	100.85	1000.14	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 07.11.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.98	240175.17	103.88	998.39	
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	44	44	46	46	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.97	198159.11	97.75	996.22	
Max PPH	12.50	252189.84	114.94	1000.56	

**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 06.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.11.2024

**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	11.55	134.49	-	
1:00	UP	alternatívne	11.11	175.49	-	
1:30	UP	alternatívne	10.88	188.54	-	
2:00	UP	alternatívne	11.07	204.66	-	
2:30	UP	alternatívne	11.35	194.42	-	
3:00	UP	alternatívne	11.34	251.91	-	
3:30	UP	alternatívne	11.13	225.07	-	
4:00	UP	alternatívne	11.27	234.72	-	
4:30	UP	alternatívne	10.98	216.87	-	
5:00	UP	alternatívne	11.07	196.49	-	
5:30	UP	alternatívne	12.04	242.59	-	
6:00	UP	alternatívne	11.67	205.09	-	
6:30	UP	alternatívne	11.71	220.41	-	
7:00	UP	alternatívne	12.42	475.91	-	
7:30	OKA	alternatívne	11.12	-	-	
8:00	UP	alternatívne	12.02	736.82	-	
8:30	UP	alternatívne	10.84F	181.26F	-	
9:00	UP	alternatívne	10.76	194.48	-	
9:30	UP	alternatívne	11.29	172.52	-	
10:00	UP	alternatívne	11.10	202.07	-	
10:30	UP	alternatívne	11.85	404.96	-	
11:00	UP	alternatívne	13.35	922.76	-	
11:30	UP	alternatívne	13.18	339.02	-	
12:00	UP	alternatívne	13.17	440.92	-	
12:30	UP	alternatívne	13.56	482.54	-	
13:00	OKA	alternatívne	13.76	-	-	
13:30	UP	alternatívne	13.57	267.39	-	
14:00	UP	alternatívne	13.91	495.89	-	
14:30	UP	alternatívne	14.11	692.36	-	
15:00	UP	alternatívne	14.44	985.78	-	
15:30	UP	alternatívne	13.60	1710.78	-	
16:00	UP	alternatívne	13.53	417.00	-	
16:30	UP	alternatívne	13.34	448.10	-	
17:00	UP	alternatívne	13.14	550.68	-	
17:30	UP	alternatívne	13.31	792.32	-	
18:00	UP	alternatívne	13.03	518.73	-	
18:30	UP	alternatívne	13.08	471.96	-	
19:00	UP	alternatívne	12.93	416.90	-	
19:30	UP	alternatívne	13.34	526.80	-	
20:00	UP	alternatívne	13.60	376.85	-	
20:30	UP	alternatívne	13.80F	602.96F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.47	320.01	-	
21:30	UP	alternatívne	13.96	472.84	-	
22:00	UP	alternatívne	14.01	370.55	-	
22:30	UP	alternatívne	13.68	239.78	-	
23:00	UP	alternatívne	13.84	274.81	-	
23:30	UP	alternatívne	13.88	730.14	-	
24:00	UP	alternatívne	14.24	549.99	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.11.2024

**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(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	12.63	424.83	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2178.180	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	10.76	134.49	
Max PPH	14.44	1710.78	

**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 06.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.11.2024

**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	464.21	500.00	56.55	50.00	
1:00	UP	alternatívne	453.83	500.00	52.88	50.00	
1:30	UP	alternatívne	447.92	500.00	49.47	50.00	
2:00	UP	alternatívne	444.37	500.00	44.15	50.00	
2:30	UP	alternatívne	460.00	500.00	30.94	50.00	
3:00	UP	alternatívne	409.63	500.00	32.13	50.00	
3:30	UP	alternatívne	411.44	500.00	29.81	50.00	
4:00	UP	alternatívne	400.74	500.00	28.23	50.00	
4:30	UP	alternatívne	412.04	500.00	17.59	50.00	
5:00	UP	alternatívne	414.50	500.00	15.79	50.00	
5:30	UP	alternatívne	377.35	500.00	15.62	50.00	
6:00	UP	alternatívne	351.88	500.00	22.01	50.00	
6:30	UP	alternatívne	370.33	500.00	27.46	50.00	
7:00	UP	alternatívne	196.26	500.00	2.40	50.00	
7:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
8:00	UP	alternatívne	321.26	500.00	18.56	50.00	
8:30	UP	alternatívne	422.52F	500.00	41.50F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	393.68	500.00	81.20	50.00	
9:30	UP	alternatívne	414.80	500.00	110.39	50.00	
10:00	UP	alternatívne	415.00	500.00	140.75	50.00	
10:30	UP	alternatívne	502.42	500.00	101.31	50.00	
11:00	UP	alternatívne	432.96	500.00	75.93	50.00	
11:30	UP	alternatívne	461.79	500.00	54.02	50.00	
12:00	UP	alternatívne	437.86	500.00	81.91	50.00	
12:30	UP	alternatívne	488.25	500.00	71.01	50.00	
13:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
13:30	UP	alternatívne	415.61	500.00	68.13	50.00	
14:00	UP	alternatívne	425.23	500.00	81.08	50.00	
14:30	UP	alternatívne	374.85	500.00	66.52	50.00	
15:00	UP	alternatívne	372.46	500.00	27.53	50.00	
15:30	UP	alternatívne	306.52	500.00	35.43	50.00	
16:00	UP	alternatívne	473.86	500.00	10.49	50.00	
16:30	UP	alternatívne	454.97	500.00	5.91	50.00	
17:00	UP	alternatívne	411.36	500.00	2.09	50.00	
17:30	UP	alternatívne	418.89	500.00	0.41	50.00	
18:00	UP	alternatívne	447.23	500.00	0.15	50.00	
18:30	UP	alternatívne	455.75	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	479.19	500.00	0.15	50.00	
19:30	UP	alternatívne	472.31	500.00	0.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	484.97	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	456.65F	500.00	0.14F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	488.56	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	460.11	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	478.90	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	485.27	500.00	0.15	50.00	
23:00	UP	alternatívne	468.11	500.00	0.14	50.00	
23:30	UP	alternatívne	444.30	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	449.59	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.11.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>xr</sub>	SO <sub>2r</sub>	Pozn.
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	426.15	33.17	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2030.660	150.390	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	196.26	0.13	
Max PPH	502.42	140.75	

**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 06.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 07.11.2024

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(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	17.05	50.00	6.17	20.00	
1:00	UP	alternatívne	17.12	50.00	10.57	20.00	
1:30	UP	alternatívne	17.21	50.00	10.03	20.00	
2:00	UP	alternatívne	17.75	50.00	6.92	20.00	
2:30	UP	alternatívne	18.03	50.00	3.23	20.00	
3:00	UP	alternatívne	18.26	50.00	2.59	20.00	
3:30	UP	alternatívne	16.95	50.00	2.80	20.00	
4:00	UP	alternatívne	16.22	50.00	2.22	20.00	
4:30	UP	alternatívne	15.82	50.00	5.93	20.00	
5:00	UP	alternatívne	15.53	50.00	10.72	20.00	
5:30	UP	alternatívne	15.93	50.00	6.32	20.00	
6:00	UP	alternatívne	15.64	50.00	4.26	20.00	
6:30	UP	alternatívne	15.70	50.00	4.58	20.00	
7:00	UP	alternatívne	16.50	50.00	5.07	20.00	
7:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
8:00	UP	alternatívne	71.76	50.00	32.60	20.00	
8:30	UP	alternatívne	16.68F	50.00	3.91F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	16.12	50.00	7.36	20.00	
9:30	UP	alternatívne	16.24	50.00	0.94	20.00	
10:00	UP	alternatívne	15.63	50.00	5.35	20.00	
10:30	UP	alternatívne	30.97	50.00	52.88	20.00	
11:00	UP	alternatívne	96.85	50.00	98.54	20.00	
11:30	UP	alternatívne	17.46	50.00	17.59	20.00	
12:00	UP	alternatívne	23.59	50.00	22.43	20.00	
12:30	UP	alternatívne	33.27	50.00	65.66	20.00	
13:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
13:30	UP	alternatívne	16.71	50.00	13.52	20.00	
14:00	UP	alternatívne	22.60	50.00	4.20	20.00	
14:30	UP	alternatívne	27.23	50.00	2.56	20.00	
15:00	UP	alternatívne	46.91	50.00	13.28	20.00	
15:30	UP	alternatívne	166.48	50.00	10.84	20.00	
16:00	UP	alternatívne	21.28	50.00	4.77	20.00	
16:30	UP	alternatívne	22.00	50.00	7.16	20.00	
17:00	UP	alternatívne	28.88	50.00	4.97	20.00	
17:30	UP	alternatívne	64.73	50.00	10.74	20.00	
18:00	UP	alternatívne	25.98	50.00	6.77	20.00	
18:30	UP	alternatívne	24.02	50.00	12.22	20.00	
19:00	UP	alternatívne	21.55	50.00	17.09	20.00	
19:30	UP	alternatívne	31.57	50.00	50.65	20.00	
20:00	UP	alternatívne	20.91	50.00	9.34	20.00	
20:30	UP	alternatívne	48.42F	50.00	4.53F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	21.27	50.00	4.40	20.00	
21:30	UP	alternatívne	25.45	50.00	8.61	20.00	
22:00	UP	alternatívne	24.75	50.00	4.15	20.00	
22:30	UP	alternatívne	18.07	50.00	3.25	20.00	
23:00	UP	alternatívne	17.73	50.00	1.33	20.00	
23:30	UP	alternatívne	62.33	50.00	19.83	20.00	
24:00	UP	alternatívne	22.90	50.00	30.51	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.11.2024

**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	29.29	14.20	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	133.250	70.220	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	15.53	0.94	
Max PPH	166.48	98.54	

**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 06.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.11.2024

**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	1.72	30.00	
1:00	UP	alternatívne	1.65	30.00	
1:30	UP	alternatívne	1.49	30.00	
2:00	UP	alternatívne	1.48	30.00	
2:30	UP	alternatívne	1.57	30.00	
3:00	UP	alternatívne	1.57	30.00	
3:30	UP	alternatívne	1.48	30.00	
4:00	UP	alternatívne	1.48	30.00	
4:30	UP	alternatívne	1.38	30.00	
5:00	UP	alternatívne	1.40	30.00	
5:30	UP	alternatívne	2.10	30.00	
6:00	UP	alternatívne	1.85	30.00	
6:30	UP	alternatívne	1.80	30.00	
7:00	UP	alternatívne	2.67	30.00	
7:30	OKA	alternatívne	-	-	
8:00	UP	alternatívne	3.65	30.00	
8:30	UP	alternatívne	3.13F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	1.11	30.00	
9:30	UP	alternatívne	0.80	30.00	
10:00	UP	alternatívne	0.53	30.00	
10:30	UP	alternatívne	0.65	30.00	
11:00	UP	alternatívne	1.54	30.00	
11:30	UP	alternatívne	1.56	30.00	
12:00	UP	alternatívne	1.39	30.00	
12:30	UP	alternatívne	2.63	30.00	
13:00	OKA	alternatívne	-	-	
13:30	UP	alternatívne	3.29	30.00	
14:00	UP	alternatívne	3.17	30.00	
14:30	UP	alternatívne	3.31	30.00	
15:00	UP	alternatívne	3.21	30.00	
15:30	UP	alternatívne	4.17	30.00	
16:00	UP	alternatívne	5.35	30.00	
16:30	UP	alternatívne	5.77	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.29	30.00	
17:30	UP	alternatívne	8.52	30.00	
18:00	UP	alternatívne	9.59	30.00	
18:30	UP	alternatívne	9.15	30.00	
19:00	UP	alternatívne	8.79	30.00	
19:30	UP	alternatívne	8.30	30.00	
20:00	UP	alternatívne	9.67	30.00	
20:30	UP	alternatívne	12.74F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	12.64	30.00	
21:30	UP	alternatívne	11.80	30.00	
22:00	UP	alternatívne	13.08	30.00	
22:30	UP	alternatívne	14.51	30.00	
23:00	UP	alternatívne	13.63	30.00	
23:30	UP	alternatívne	13.89	30.00	
24:00	UP	alternatívne	11.82	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.11.2024

**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	4.94	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	24.380	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	44	
n neplatných PPH	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	
Min PPH	0.53	
Max PPH	14.51	

**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 06.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.11.2024

**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  
01:28:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:30:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:02:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:04:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:01:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
07:01:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
07:02:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:03:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
07:04:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:08:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
07:08:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
07:08:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
07:08:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
07:28:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:30:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:40:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
07:40:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
07:42:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
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  
12:32:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
12:32:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
12:33:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
12:52:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
12:52:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
12:53:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
12:53:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
12:59:40 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
12:59:40 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
13:01:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
13:28:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:30:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:02:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:04:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:41:35 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
17:41:35 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
17:41:50 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
17:41:50 1 - H2 porucha ---bol spustený  
19:02:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:04:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:28:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:30:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:54:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:10:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:02:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:04:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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