

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 28.10.2024 **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	11.68	241366.98	110.99	989.22	
1:00	UP	alternatívne	11.70	239166.66	111.47	988.95	
1:30	UP	alternatívne	11.78	235077.91	112.62	988.61	
2:00	UP	alternatívne	11.78	239029.23	112.28	988.47	
2:30	UP	alternatívne	11.75	237093.41	112.05	988.30	
3:00	UP	alternatívne	11.73	238434.48	111.21	988.07	
3:30	UP	alternatívne	11.75	235942.78	110.91	987.67	
4:00	UP	alternatívne	11.80	236350.20	111.55	987.31	
4:30	UP	alternatívne	11.77	234875.45	111.90	987.10	
5:00	UP	alternatívne	11.74	236751.77	110.51	987.18	
5:30	UP	alternatívne	11.93	237978.11	109.00	987.25	
6:00	UP	alternatívne	11.95	237948.11	109.49	987.22	
6:30	UP	alternatívne	11.61	239186.89	111.42	987.04	
7:00	UP	alternatívne	11.68	238590.00	113.13	987.19	
7:30	UP	alternatívne	11.72	235117.50	112.79	987.15	
8:00	UP	alternatívne	10.87	211708.11	109.47	987.34	
8:30	UP	alternatívne	11.68	235449.23	110.11	987.90	
9:00	UP	alternatívne	11.94	237465.44	109.30	988.01	
9:30	UP	alternatívne	12.08	238668.20	109.84	988.13	
10:00	UP	alternatívne	11.80	235197.03	110.67	988.12	
10:30	UP	alternatívne	11.95	235812.94	111.22	988.11	
11:00	UP	alternatívne	12.29	226748.34	107.30	987.92	
11:30	UP	alternatívne	11.70	229284.86	105.45	987.99	
12:00	UP	alternatívne	11.79	232474.92	106.83	988.09	
12:30	UP	alternatívne	11.73	230529.34	108.09	988.01	
13:00	UP	alternatívne	11.96	231492.09	108.06	987.82	
13:30	UP	alternatívne	11.83	232898.31	107.37	987.76	
14:00	UP	alternatívne	11.81	233156.98	106.09	987.40	
14:30	UP	alternatívne	11.77	236889.95	107.21	987.38	
15:00	UP	alternatívne	11.59	238488.88	108.23	987.31	
15:30	UP	alternatívne	11.78	239851.73	108.24	987.35	
16:00	UP	alternatívne	10.72	212126.41	111.59	987.61	
16:30	UP	alternatívne	11.88	238979.16	106.13	987.92	
17:00	UP	alternatívne	11.76	236268.45	106.48	988.24	
17:30	UP	alternatívne	11.74	238607.61	106.33	988.35	
18:00	UP	alternatívne	11.72	237046.06	106.41	988.79	
18:30	UP	alternatívne	11.73	238311.72	106.46	989.25	
19:00	UP	alternatívne	11.86	239633.31	114.41	989.49	
19:30	UP	alternatívne	11.77	241014.66	110.57	990.07	
20:00	UP	alternatívne	11.79	237437.66	109.42	990.34	
20:30	UP	alternatívne	11.96	235794.39	108.94	990.63	
21:00	UP	alternatívne	11.71	233929.55	109.29	990.92	
21:30	UP	alternatívne	11.72	235814.08	109.47	991.03	
22:00	UP	alternatívne	12.03	239047.44	109.44	991.57	
22:30	UP	alternatívne	11.84	236950.70	109.67	991.84	
23:00	UP	alternatívne	12.04	239254.38	109.44	992.17	
23:30	UP	alternatívne	11.04	219623.41	108.36	992.05	
24:00	UP	alternatívne	11.74	237915.59	108.63	992.48	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 28.10.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.75	235141.26	109.50	988.63	
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	10.72	211708.11	105.45	987.04	
Max PPH	12.29	241366.98	114.41	992.48	

**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 27.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.10.2024

**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	14.82	512.12	-	
1:00	UP	alternatívne	14.75	401.14	-	
1:30	UP	alternatívne	14.68	424.33	-	
2:00	UP	alternatívne	14.66	365.16	-	
2:30	UP	alternatívne	14.71	361.88	-	
3:00	UP	alternatívne	14.77	344.84	-	
3:30	UP	alternatívne	14.72	371.17	-	
4:00	UP	alternatívne	14.65	355.73	-	
4:30	UP	alternatívne	14.71	427.25	-	
5:00	UP	alternatívne	14.84	368.76	-	
5:30	UP	alternatívne	14.84	290.81	-	
6:00	UP	alternatívne	14.77	296.64	-	
6:30	UP	alternatívne	14.98	438.60	-	
7:00	UP	alternatívne	14.86	431.10	-	
7:30	UP	alternatívne	14.83	337.33	-	
8:00	UP	alternatívne	16.05	691.04	-	
8:30	UP	alternatívne	14.89	541.56	-	
9:00	UP	alternatívne	14.71	359.10	-	
9:30	UP	alternatívne	14.45	314.41	-	
10:00	UP	alternatívne	14.84	475.89	-	
10:30	UP	alternatívne	14.67	405.89	-	
11:00	UP	alternatívne	14.67	354.25	-	
11:30	UP	alternatívne	15.19	716.00	-	
12:00	UP	alternatívne	15.05	475.75	-	
12:30	UP	alternatívne	15.06	435.37	-	
13:00	UP	alternatívne	14.88	356.48	-	
13:30	UP	alternatívne	14.92	451.56	-	
14:00	UP	alternatívne	14.94	412.36	-	
14:30	UP	alternatívne	14.85	400.94	-	
15:00	UP	alternatívne	15.10	494.27	-	
15:30	UP	alternatívne	14.90	338.06	-	
16:00	UP	alternatívne	16.11	702.72	-	
16:30	UP	alternatívne	15.05	312.49	-	
17:00	UP	alternatívne	14.62	344.24	-	
17:30	UP	alternatívne	14.59	433.39	-	
18:00	UP	alternatívne	14.55	389.67	-	
18:30	UP	alternatívne	14.52	413.15	-	
19:00	UP	alternatívne	14.55	338.38	-	
19:30	UP	alternatívne	14.84	336.85	-	
20:00	UP	alternatívne	14.79	392.28	-	
20:30	UP	alternatívne	14.67	413.38	-	
21:00	UP	alternatívne	14.70	507.97	-	
21:30	UP	alternatívne	14.66	658.38	-	
22:00	UP	alternatívne	14.40	422.24	-	
22:30	UP	alternatívne	14.45	591.94	-	
23:00	UP	alternatívne	14.28	522.42	-	
23:30	UP	alternatívne	15.34	1485.05	-	
24:00	UP	alternatívne	14.51	1090.25	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.10.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	28.10.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.82	464.68	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2200.440	
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	14.28	290.81	
Max PPH	16.11	1485.05	

**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 27.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.10.2024

**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	467.11	500.00	0.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	479.31	500.00	0.14	50.00	
1:30	UP	alternatívne	486.52	500.00	0.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	470.44	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	472.32	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	470.96	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	476.13	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	470.71	500.00	0.14	50.00	
4:30	UP	alternatívne	484.26	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	479.47	500.00	0.14	50.00	
5:30	UP	alternatívne	480.43	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	474.39	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	449.58	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	477.02	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	480.38	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	423.81	500.00	0.13	50.00	
8:30	UP	alternatívne	476.52	500.00	0.14	50.00	
9:00	UP	alternatívne	490.82	500.00	0.14	50.00	
9:30	UP	alternatívne	518.73	500.00	0.14	50.00	
10:00	UP	alternatívne	461.06	500.00	0.14	50.00	
10:30	UP	alternatívne	475.99	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	483.31	500.00	0.15	50.00	
11:30	UP	alternatívne	423.33	500.00	0.14	50.00	
12:00	UP	alternatívne	474.49	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	486.87	500.00	0.14	50.00	
13:00	UP	alternatívne	481.79	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	474.92	500.00	0.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	461.31	500.00	0.14	50.00	
14:30	UP	alternatívne	477.45	500.00	0.14	50.00	
15:00	UP	alternatívne	479.50	500.00	0.14	50.00	
15:30	UP	alternatívne	470.37	500.00	0.14	50.00	
16:00	UP	alternatívne	394.13	500.00	0.13	50.00	
16:30	UP	alternatívne	475.56	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	460.36	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	436.40	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	440.52	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	456.28	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	472.93	500.00	0.14	50.00	
19:30	UP	alternatívne	462.88	500.00	0.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	472.70	500.00	0.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	476.61	500.00	0.14	50.00	
21:00	UP	alternatívne	442.07	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	418.68	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	466.17	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	420.59	500.00	0.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	435.11	500.00	0.14	50.00	
23:30	UP	alternatívne	338.86	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	351.49	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.10.2024

**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	460.43	0.14	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2183.450	0.480	
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	338.86	0.13	
Max PPH	518.73	0.15	

**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 27.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.10.2024

**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	36.46	50.00	6.27	20.00	
1:00	UP	alternatívne	33.30	50.00	6.83	20.00	
1:30	UP	alternatívne	38.61	50.00	11.10	20.00	
2:00	UP	alternatívne	34.06	50.00	12.69	20.00	
2:30	UP	alternatívne	34.32	50.00	9.18	20.00	
3:00	UP	alternatívne	34.52	50.00	6.06	20.00	
3:30	UP	alternatívne	36.68	50.00	4.74	20.00	
4:00	UP	alternatívne	35.71	50.00	8.12	20.00	
4:30	UP	alternatívne	37.15	50.00	12.37	20.00	
5:00	UP	alternatívne	37.20	50.00	3.27	20.00	
5:30	UP	alternatívne	33.01	50.00	1.29	20.00	
6:00	UP	alternatívne	33.68	50.00	2.42	20.00	
6:30	UP	alternatívne	40.29	50.00	7.94	20.00	
7:00	UP	alternatívne	38.40	50.00	12.09	20.00	
7:30	UP	alternatívne	34.34	50.00	9.84	20.00	
8:00	UP	alternatívne	41.12	50.00	7.96	20.00	
8:30	UP	alternatívne	46.96	50.00	5.25	20.00	
9:00	UP	alternatívne	32.58	50.00	2.16	20.00	
9:30	UP	alternatívne	30.96	50.00	3.38	20.00	
10:00	UP	alternatívne	50.15	50.00	3.43	20.00	
10:30	UP	alternatívne	37.24	50.00	9.87	20.00	
11:00	UP	alternatívne	32.33	50.00	1.62	20.00	
11:30	UP	alternatívne	45.40	50.00	0.15	20.00	
12:00	UP	alternatívne	32.14	50.00	0.22	20.00	
12:30	UP	alternatívne	39.40	50.00	3.99	20.00	
13:00	UP	alternatívne	32.84	50.00	0.67	20.00	
13:30	UP	alternatívne	34.96	50.00	0.29	20.00	
14:00	UP	alternatívne	26.61	50.00	0.17	20.00	
14:30	UP	alternatívne	31.13	50.00	1.35	20.00	
15:00	UP	alternatívne	33.22	50.00	12.88	20.00	
15:30	UP	alternatívne	24.83	50.00	4.60	20.00	
16:00	UP	alternatívne	28.10	50.00	38.31	20.00	
16:30	UP	alternatívne	25.63	50.00	4.29	20.00	
17:00	UP	alternatívne	28.44	50.00	6.07	20.00	
17:30	UP	alternatívne	26.22	50.00	3.44	20.00	
18:00	UP	alternatívne	24.57	50.00	6.33	20.00	
18:30	UP	alternatívne	32.15	50.00	3.29	20.00	
19:00	UP	alternatívne	33.63	50.00	48.28	20.00	
19:30	UP	alternatívne	34.52	50.00	6.91	20.00	
20:00	UP	alternatívne	37.67	50.00	3.56	20.00	
20:30	UP	alternatívne	30.17	50.00	2.10	20.00	
21:00	UP	alternatívne	35.40	50.00	3.99	20.00	
21:30	UP	alternatívne	53.63	50.00	3.15	20.00	
22:00	UP	alternatívne	28.27	50.00	4.98	20.00	
22:30	UP	alternatívne	34.22	50.00	4.71	20.00	
23:00	UP	alternatívne	28.25	50.00	7.52	20.00	
23:30	UP	alternatívne	53.73	50.00	8.02	20.00	
24:00	UP	alternatívne	33.27	50.00	6.42	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.10.2024

**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	34.95	6.95	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	165.820	33.030	
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	24.57	0.15	
Max PPH	53.73	48.28	

**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 27.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.10.2024

**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	18.58	30.00	
1:00	UP	alternatívne	18.56	30.00	
1:30	UP	alternatívne	19.82	30.00	
2:00	UP	alternatívne	19.64	30.00	
2:30	UP	alternatívne	18.99	30.00	
3:00	UP	alternatívne	18.23	30.00	
3:30	UP	alternatívne	18.09	30.00	
4:00	UP	alternatívne	18.15	30.00	
4:30	UP	alternatívne	19.41	30.00	
5:00	UP	alternatívne	18.28	30.00	
5:30	UP	alternatívne	17.76	30.00	
6:00	UP	alternatívne	17.48	30.00	
6:30	UP	alternatívne	18.31	30.00	
7:00	UP	alternatívne	19.80	30.00	
7:30	UP	alternatívne	19.39	30.00	
8:00	UP	alternatívne	18.62	30.00	
8:30	UP	alternatívne	20.15	30.00	
9:00	UP	alternatívne	19.04	30.00	
9:30	UP	alternatívne	16.29	30.00	
10:00	UP	alternatívne	18.09	30.00	
10:30	UP	alternatívne	18.10	30.00	
11:00	UP	alternatívne	17.24	30.00	
11:30	UP	alternatívne	15.60	30.00	
12:00	UP	alternatívne	16.18	30.00	
12:30	UP	alternatívne	16.66	30.00	
13:00	UP	alternatívne	17.37	30.00	
13:30	UP	alternatívne	16.05	30.00	
14:00	UP	alternatívne	13.94	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.99	30.00	
15:00	UP	alternatívne	11.15	30.00	
15:30	UP	alternatívne	11.03	30.00	
16:00	UP	alternatívne	12.70	30.00	
16:30	UP	alternatívne	11.45	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.43	30.00	
17:30	UP	alternatívne	6.28	30.00	
18:00	UP	alternatívne	6.08	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.02	30.00	
19:00	UP	alternatívne	8.97	30.00	
19:30	UP	alternatívne	13.04	30.00	
20:00	UP	alternatívne	15.36	30.00	
20:30	UP	alternatívne	16.20	30.00	
21:00	UP	alternatívne	16.32	30.00	
21:30	UP	alternatívne	17.16	30.00	
22:00	UP	alternatívne	18.78	30.00	
22:30	UP	alternatívne	18.25	30.00	
23:00	UP	alternatívne	18.00	30.00	
23:30	UP	alternatívne	18.04	30.00	
24:00	UP	alternatívne	20.60	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.10.2024

**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	16.01	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	75.900	
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	6.02	
Max PPH	20.60	

**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 27.10.2024

<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>	28.10.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:21:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:23:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:57:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:59:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:57:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:59:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
08:21:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:23:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
08:48:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
09:04:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:57:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:59:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:22:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:24:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:57:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:59:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:57:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:59:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
20:21:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:23:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
20:48:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
21:04:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:57:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:59:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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