

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 20.11.2024

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	11.68	238011.28	106.25	979.89	
1:00	UP	alternatívne	11.70	237578.86	107.04	979.85	
1:30	UP	alternatívne	11.79	234484.77	107.28	979.78	
2:00	UP	alternatívne	11.78	236947.20	107.31	979.78	
2:30	UP	alternatívne	11.84	234523.63	107.43	979.69	
3:00	UP	alternatívne	11.62	233769.73	107.29	979.59	
3:30	UP	alternatívne	11.65	232344.00	107.49	979.30	
4:00	UP	alternatívne	11.62	234510.11	105.66	978.88	
4:30	UP	alternatívne	11.58	236706.27	109.58	978.85	
5:00	UP	alternatívne	11.86	237253.75	107.36	978.77	
5:30	UP	alternatívne	11.80	236010.83	107.37	978.71	
6:00	UP	alternatívne	11.81	236539.97	107.57	978.60	
6:30	UP	alternatívne	11.16	237328.33	107.66	978.56	
7:00	UP	alternatívne	11.83	236165.59	111.53	977.90	
7:30	UP	alternatívne	10.96	215765.16	104.73	977.69	
8:00	UP	alternatívne	12.22	239869.63	105.13	977.85	
8:30	UP	alternatívne	11.96F	241186.20F	105.27	977.59	
9:00	UP	alternatívne	11.93	238807.41	106.87	977.34	
9:30	UP	alternatívne	11.95	236251.02	105.70	977.02	
10:00	UP	alternatívne	11.93	235511.00	105.42	976.59	
10:30	UP	alternatívne	11.88	239046.59	109.78	976.34	
11:00	UP	alternatívne	11.89	243092.02	108.63	976.02	
11:30	OKA	alternatívne	12.12	234559.98	120.07	975.60	
12:00	UP	alternatívne	12.04	236190.14	109.97	974.56	
12:30	UP	alternatívne	11.87	234946.95	107.17	974.44	
13:00	UP	alternatívne	11.67	235483.92	105.88	973.71	
13:30	UP	alternatívne	11.65	232215.70	108.44	973.63	
14:00	UP	alternatívne	11.91	236230.44	107.99	973.28	
14:30	UP	alternatívne	11.58	233286.39	107.52	972.62	
15:00	UP	alternatívne	11.74	237142.06	106.77	972.02	
15:30	UP	alternatívne	11.06	213393.81	104.24	971.98	
16:00	UP	alternatívne	12.15	240220.53	104.31	971.62	
16:30	UP	alternatívne	11.95	234839.00	105.07	971.27	
17:00	UP	alternatívne	11.79	235533.09	105.69	971.14	
17:30	UP	alternatívne	11.86	236871.69	105.97	970.85	
18:00	UP	alternatívne	11.75	235025.59	107.54	970.58	
18:30	UP	alternatívne	12.04	237084.88	108.32	970.32	
19:00	UP	alternatívne	12.08	236183.06	108.25	969.24	
19:30	UP	alternatívne	12.08	237722.94	108.40	969.17	
20:00	UP	alternatívne	12.07	235886.45	108.66	968.73	
20:30	UP	alternatívne	12.26F	237986.48F	108.09	968.10	
21:00	UP	alternatívne	12.42	239005.55	107.28	967.81	
21:30	UP	alternatívne	11.88	236109.41	107.72	967.05	
22:00	UP	alternatívne	11.79	238418.13	107.84	966.40	
22:30	UP	alternatívne	11.77	239451.64	108.07	965.68	
23:00	UP	alternatívne	11.54	233302.81	106.94	965.43	
23:30	UP	alternatívne	11.42	223981.19	105.79	964.73	
24:00	UP	alternatívne	12.09	236728.64	107.08	963.84	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.11.2024

**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	11.79	235239.36	107.18	973.89	
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	45	45	47	47	
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	10.96	213393.81	104.24	963.84	
Max PPH	12.42	243092.02	111.53	979.89	

**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 19.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.11.2024

**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	13.44	899.68	-	
1:00	UP	alternatívne	13.50	762.07	-	
1:30	UP	alternatívne	13.87	595.93	-	
2:00	UP	alternatívne	13.87	647.18	-	
2:30	UP	alternatívne	13.96	633.67	-	
3:00	UP	alternatívne	14.22	937.45	-	
3:30	UP	alternatívne	14.11	760.95	-	
4:00	UP	alternatívne	13.84	783.05	-	
4:30	UP	alternatívne	13.82	1057.06	-	
5:00	UP	alternatívne	13.65	648.55	-	
5:30	UP	alternatívne	13.79	701.90	-	
6:00	UP	alternatívne	13.65	974.59	-	
6:30	UP	alternatívne	13.24	1819.30	-	
7:00	UP	alternatívne	13.40	655.49	-	
7:30	UP	alternatívne	14.22	1368.19	-	
8:00	UP	alternatívne	12.44	606.38	-	
8:30	UP	alternatívne	11.95F	745.23F	-	
9:00	UP	alternatívne	12.35	716.82	-	
9:30	UP	alternatívne	12.58	755.31	-	
10:00	UP	alternatívne	12.56	797.99	-	
10:30	UP	alternatívne	12.90	753.58	-	
11:00	UP	alternatívne	13.81	726.22	-	
11:30	OKA	alternatívne	13.43	-	-	
12:00	UP	alternatívne	12.90	427.68	-	
12:30	UP	alternatívne	12.94	747.83	-	
13:00	UP	alternatívne	12.85	854.53	-	
13:30	UP	alternatívne	13.84	641.14	-	
14:00	UP	alternatívne	14.16	537.47	-	
14:30	UP	alternatívne	14.21	850.47	-	
15:00	UP	alternatívne	13.74	743.58	-	
15:30	UP	alternatívne	14.37	774.49	-	
16:00	UP	alternatívne	12.86	458.78	-	
16:30	UP	alternatívne	12.67	786.82	-	
17:00	UP	alternatívne	12.92	861.58	-	
17:30	UP	alternatívne	12.66	830.55	-	
18:00	UP	alternatívne	13.23	1016.05	-	
18:30	UP	alternatívne	14.41	619.27	-	
19:00	UP	alternatívne	14.21	633.61	-	
19:30	UP	alternatívne	14.24	664.67	-	
20:00	UP	alternatívne	14.37	611.46	-	
20:30	UP	alternatívne	13.49F	476.63F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.34	577.91	-	
21:30	UP	alternatívne	13.72	1230.13	-	
22:00	UP	alternatívne	14.18	1118.74	-	
22:30	UP	alternatívne	14.24	1063.02	-	
23:00	UP	alternatívne	14.66	858.81	-	
23:30	UP	alternatívne	15.00	1091.69	-	
24:00	UP	alternatívne	14.27	593.71	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.11.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	20.11.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.63	804.34	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3899.240	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	12.35	427.68	
Max PPH	15.00	1819.30	

**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 19.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.11.2024

**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	476.81	500.00	0.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	489.94	500.00	0.14	50.00	
1:30	UP	alternatívne	492.89	500.00	0.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	488.29	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	497.12	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	481.14	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	473.46	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	488.57	500.00	0.14	50.00	
4:30	UP	alternatívne	480.42	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	506.33	500.00	0.14	50.00	
5:30	UP	alternatívne	473.91	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	480.64	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	602.88	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	479.77	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	360.34	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	534.94	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	542.35F	500.00	0.14F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	518.93	500.00	0.14	50.00	
9:30	UP	alternatívne	484.83	500.00	0.14	50.00	
10:00	UP	alternatívne	462.50	500.00	0.14	50.00	
10:30	UP	alternatívne	473.94	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	472.53	500.00	0.14	50.00	
11:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
12:00	UP	alternatívne	636.00	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	489.91	500.00	0.14	50.00	
13:00	UP	alternatívne	442.01	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	474.90	500.00	0.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	531.12	500.00	0.14	50.00	
14:30	UP	alternatívne	425.55	500.00	0.14	50.00	
15:00	UP	alternatívne	531.63	500.00	0.14	50.00	
15:30	UP	alternatívne	459.22	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	511.41	500.00	0.15	50.00	
16:30	UP	alternatívne	451.28	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	421.16	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	456.48	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	472.19	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	527.19	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	477.42	500.00	0.14	50.00	
19:30	UP	alternatívne	460.44	500.00	0.17	50.00	
20:00	UP	alternatívne	470.36	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	627.72F	500.00	0.15F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	499.51	500.00	0.15	50.00	
21:30	UP	alternatívne	392.37	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	480.71	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	482.20	500.00	0.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	458.54	500.00	0.14	50.00	
23:30	UP	alternatívne	469.01	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	510.10	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.11.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>x</sub> r	SO <sub>2</sub> r	
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	483.35	0.14	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2304.400	1.670	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	360.34	0.13	
Max PPH	636.00	0.17	

**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 19.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.11.2024

**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	19.82	50.00	5.37	20.00	
1:00	UP	alternatívne	19.39	50.00	6.23	20.00	
1:30	UP	alternatívne	17.57	50.00	6.55	20.00	
2:00	UP	alternatívne	20.30	50.00	2.79	20.00	
2:30	UP	alternatívne	17.70	50.00	1.88	20.00	
3:00	UP	alternatívne	35.01	50.00	0.85	20.00	
3:30	UP	alternatívne	22.02	50.00	4.06	20.00	
4:00	UP	alternatívne	23.42	50.00	0.75	20.00	
4:30	UP	alternatívne	36.50	50.00	16.48	20.00	
5:00	UP	alternatívne	22.87	50.00	14.40	20.00	
5:30	UP	alternatívne	19.27	50.00	12.61	20.00	
6:00	UP	alternatívne	21.07	50.00	20.46	20.00	
6:30	UP	alternatívne	113.29	50.00	15.48	20.00	
7:00	UP	alternatívne	22.52	50.00	26.42	20.00	
7:30	UP	alternatívne	39.41	50.00	5.72	20.00	
8:00	UP	alternatívne	13.84	50.00	11.69	20.00	
8:30	UP	alternatívne	33.58F	50.00	9.23F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	21.48	50.00	13.24	20.00	
9:30	UP	alternatívne	17.15	50.00	10.91	20.00	
10:00	UP	alternatívne	19.42	50.00	13.68	20.00	
10:30	UP	alternatívne	20.49	50.00	23.17	20.00	
11:00	UP	alternatívne	18.86	50.00	7.39	20.00	
11:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
12:00	UP	alternatívne	14.44	50.00	33.50	20.00	
12:30	UP	alternatívne	19.42	50.00	12.60	20.00	
13:00	UP	alternatívne	33.45	50.00	5.48	20.00	
13:30	UP	alternatívne	25.10	50.00	4.45	20.00	
14:00	UP	alternatívne	19.28	50.00	11.29	20.00	
14:30	UP	alternatívne	30.05	50.00	1.18	20.00	
15:00	UP	alternatívne	26.09	50.00	2.48	20.00	
15:30	UP	alternatívne	18.60	50.00	3.87	20.00	
16:00	UP	alternatívne	13.70	50.00	4.12	20.00	
16:30	UP	alternatívne	19.80	50.00	23.91	20.00	
17:00	UP	alternatívne	24.64	50.00	10.80	20.00	
17:30	UP	alternatívne	19.63	50.00	9.80	20.00	
18:00	UP	alternatívne	31.02	50.00	7.79	20.00	
18:30	UP	alternatívne	18.29	50.00	8.04	20.00	
19:00	UP	alternatívne	13.68	50.00	3.12	20.00	
19:30	UP	alternatívne	14.64	50.00	3.35	20.00	
20:00	UP	alternatívne	14.79	50.00	2.17	20.00	
20:30	UP	alternatívne	15.54F	50.00	3.68F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	15.82	50.00	4.02	20.00	
21:30	UP	alternatívne	74.77	50.00	10.95	20.00	
22:00	UP	alternatívne	40.37	50.00	6.16	20.00	
22:30	UP	alternatívne	63.47	50.00	31.17	20.00	
23:00	UP	alternatívne	26.90	50.00	4.30	20.00	
23:30	UP	alternatívne	43.74	50.00	2.62	20.00	
24:00	UP	alternatívne	29.55	50.00	4.41	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.11.2024

**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	26.95	9.59	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	125.870	47.840	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	4.3%	
Min PPH	13.68	0.75	
Max PPH	113.29	33.50	

**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 19.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.11.2024

**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	7.85	30.00	
1:00	UP	alternatívne	8.10	30.00	
1:30	UP	alternatívne	9.08	30.00	
2:00	UP	alternatívne	9.21	30.00	
2:30	UP	alternatívne	11.21	30.00	
3:00	UP	alternatívne	12.90	30.00	
3:30	UP	alternatívne	13.76	30.00	
4:00	UP	alternatívne	13.29	30.00	
4:30	UP	alternatívne	12.49	30.00	
5:00	UP	alternatívne	12.95	30.00	
5:30	UP	alternatívne	10.79	30.00	
6:00	UP	alternatívne	9.47	30.00	
6:30	UP	alternatívne	7.89	30.00	
7:00	UP	alternatívne	14.71	30.00	
7:30	UP	alternatívne	12.77	30.00	
8:00	UP	alternatívne	12.77	30.00	
8:30	UP	alternatívne	10.51F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	8.78	30.00	
9:30	UP	alternatívne	7.32	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.52	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.40	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.29	30.00	
11:30	OKA	alternatívne	-	-	
12:00	UP	alternatívne	16.04	30.00	
12:30	UP	alternatívne	9.06	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.06	30.00	
13:30	UP	alternatívne	5.56	30.00	
14:00	UP	alternatívne	9.10	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.86	30.00	
15:00	UP	alternatívne	12.09	30.00	
15:30	UP	alternatívne	10.46	30.00	
16:00	UP	alternatívne	11.35	30.00	
16:30	UP	alternatívne	8.93	30.00	
17:00	UP	alternatívne	8.17	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.71	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.25	30.00	
18:30	UP	alternatívne	8.56	30.00	
19:00	UP	alternatívne	10.23	30.00	
19:30	UP	alternatívne	11.25	30.00	
20:00	UP	alternatívne	11.57	30.00	
20:30	UP	alternatívne	11.68F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	10.36	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.64	30.00	
22:00	UP	alternatívne	10.54	30.00	
22:30	UP	alternatívne	12.46	30.00	
23:00	UP	alternatívne	16.11	30.00	
23:30	UP	alternatívne	16.85	30.00	
24:00	UP	alternatívne	18.36	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.11.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	20.11.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	10.45	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	52.450	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	45	
n neplatných PPH	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.3%	
Min PPH	5.06	
Max PPH	18.36	

**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	

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

## Prípadevý protokol zo dňa 19.11.2024

<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>	20.11.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:29:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:31:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:02:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:04:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:02:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:04:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:29:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:31:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:54:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:10:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:00:05 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
11:00:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
11:01:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
11:02:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:04:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
11:40:40 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
11:40:40 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
11:42:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
13:29:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:31:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:02:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:04:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:02:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:04:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:30:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:32:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:54:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:11:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:02:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:04:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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