

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.08.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 14.08.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
 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	11.91	263345.22	111.92	982.73	
1:00	UP	alternatívne	12.16	266318.63	111.07	982.80	
1:30	UP	alternatívne	12.15	272403.66	112.23	983.00	
2:00	UP	alternatívne	12.50	274133.09	114.90	982.74	
2:30	UP	alternatívne	12.69	279321.31	112.47	982.29	
3:00	UP	alternatívne	12.60	275067.97	111.39	982.35	
3:30	UP	alternatívne	12.13	269537.19	111.33	982.33	
4:00	UP	alternatívne	12.39	278225.66	112.17	982.80	
4:30	UP	alternatívne	12.41	262424.16	112.83	982.97	
5:00	UP	alternatívne	12.10	267950.06	113.18	983.07	
5:30	UP	alternatívne	12.43	274001.63	113.32	982.75	
6:00	UP	alternatívne	12.46	277071.91	112.97	982.21	
6:30	UP	alternatívne	12.29	275179.44	113.52	982.56	
7:00	UP	alternatívne	11.55	251698.13	119.27	982.37	
7:30	UP	alternatívne	11.56	246975.52	111.33	982.61	
8:00	UP	alternatívne	12.08	263082.50	113.68	982.79	
8:30	UP	alternatívne	11.97	262753.81F	114.48	983.04	
9:00	UP	alternatívne	12.37	270128.63	115.09	983.05	
9:30	UP	alternatívne	12.12	275579.78	115.05	982.87	
10:00	UP	alternatívne	12.25	267666.91	115.69	983.04	
10:30	UP	alternatívne	11.96	271152.31	118.40	983.32	
11:00	UP	alternatívne	12.14	265238.16	117.69	983.25	
11:30	UP	alternatívne	12.56	255993.66	115.68	983.01	
12:00	UP	alternatívne	12.75	269589.69	112.49	982.98	
12:30	UP	alternatívne	12.64	270407.25	113.94	982.94	
13:00	UP	alternatívne	12.50	279918.91	116.63	982.89	
13:30	UP	alternatívne	12.63	277141.94	115.46	982.90	
14:00	UP	alternatívne	12.28	268440.25	115.96	982.64	
14:30	UP	alternatívne	12.43	269826.72	116.51	982.51	
15:00	UP	alternatívne	10.96	232682.94	113.50	981.84	
15:30	UP	alternatívne	12.24	267203.25	112.99	982.11	
16:00	UP	alternatívne	12.44	281740.38	113.91	982.07	
16:30	UP	alternatívne	12.41	286063.00	115.01	981.87	
17:00	UP	alternatívne	12.44	283327.72	114.61	981.74	
17:30	UP	alternatívne	12.59	284451.47	114.99	980.96	
18:00	UP	alternatívne	12.35	281353.47	115.42	981.53	
18:30	UP	alternatívne	12.29	277965.00	120.03	981.79	
19:00	UP	alternatívne	12.41	280195.81	119.80	981.53	
19:30	UP	alternatívne	12.33	276816.59	119.66	981.73	
20:00	UP	alternatívne	12.43	277490.22	118.94	982.09	
20:30	UP	alternatívne	12.66	278939.38F	118.30	981.94	
21:00	UP	alternatívne	12.52	277458.78	117.50	981.93	
21:30	UP	alternatívne	12.46	281927.28	117.49	981.98	
22:00	UP	alternatívne	12.63	282231.81	115.69	981.99	
22:30	UP	alternatívne	12.27	272003.94	115.10	982.00	
23:00	UP	alternatívne	11.16	228583.92	115.11	981.84	
23:30	UP	alternatívne	12.89	278111.38	118.67	982.61	
24:00	UP	alternatívne	12.88	278463.22	119.59	982.58	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.08.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	14.08.2024	Strana :	2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					Pozn.
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	12.30	270997.62	115.15	982.44	
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	46	48	48	
n neplatných PPH	0	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.96	228583.92	111.07	980.96	
Max PPH	12.89	286063.00	120.03	983.32	

**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 13.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.08.2024

**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	14.06	1466.02	-	
1:00	UP	alternatívne	13.71	1244.54	-	
1:30	UP	alternatívne	13.70	1130.74	-	
2:00	UP	alternatívne	13.43	664.68	-	
2:30	UP	alternatívne	13.57	480.77	-	
3:00	UP	alternatívne	13.67	374.53	-	
3:30	UP	alternatívne	14.23	607.86	-	
4:00	UP	alternatívne	14.45	573.24	-	
4:30	UP	alternatívne	14.72	491.83	-	
5:00	UP	alternatívne	14.96	498.98	-	
5:30	UP	alternatívne	14.66	465.09	-	
6:00	UP	alternatívne	14.62	560.39	-	
6:30	UP	alternatívne	14.78	494.64	-	
7:00	UP	alternatívne	15.49	1181.51	-	
7:30	UP	alternatívne	15.52	1555.31	-	
8:00	UP	alternatívne	14.14	831.89	-	
8:30	UP	alternatívne	13.89	1055.05	-	
9:00	UP	alternatívne	13.71	812.24	-	
9:30	UP	alternatívne	13.80	1057.78	-	
10:00	UP	alternatívne	13.92	718.94	-	
10:30	UP	alternatívne	14.72	1276.39	-	
11:00	UP	alternatívne	14.28	783.88	-	
11:30	UP	alternatívne	14.75	552.94	-	
12:00	UP	alternatívne	13.06	818.23	-	
12:30	UP	alternatívne	12.79	679.55	-	
13:00	UP	alternatívne	13.21	727.54	-	
13:30	UP	alternatívne	13.96	841.96	-	
14:00	UP	alternatívne	14.99	1120.21	-	
14:30	UP	alternatívne	14.85	746.73	-	
15:00	UP	alternatívne	16.74	1778.24	-	
15:30	UP	alternatívne	14.50	1225.38	-	
16:00	UP	alternatívne	13.81	1421.37	-	
16:30	UP	alternatívne	13.86	1063.39	-	
17:00	UP	alternatívne	13.77	1148.96	-	
17:30	UP	alternatívne	13.66	843.78	-	
18:00	UP	alternatívne	13.63	1003.42	-	
18:30	UP	alternatívne	14.13	1028.22	-	
19:00	UP	alternatívne	14.09	797.54	-	
19:30	UP	alternatívne	14.19	770.57	-	
20:00	UP	alternatívne	14.41	665.25	-	
20:30	UP	alternatívne	14.42	595.47	-	
21:00	UP	alternatívne	14.48	739.49	-	
21:30	UP	alternatívne	14.42	660.93	-	
22:00	UP	alternatívne	14.36	516.95	-	
22:30	UP	alternatívne	14.84	607.38	-	
23:00	UP	alternatívne	16.38	971.37	-	
23:30	UP	alternatívne	14.23	381.20	-	
24:00	UP	alternatívne	14.25	373.15	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.08.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	14.08.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.29	841.78	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4467.670	
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	12.79	373.15	
Max PPH	16.74	1778.24	

**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 13.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.08.2024

**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	368.04	500.00	1.23	50.00	
1:00	UP	alternatívne	368.40	500.00	0.89	50.00	
1:30	UP	alternatívne	353.06	500.00	0.95	50.00	
2:00	UP	alternatívne	501.66	500.00	0.15	50.00	
2:30	UP	alternatívne	487.93	500.00	0.15	50.00	
3:00	UP	alternatívne	436.66	500.00	0.15	50.00	
3:30	UP	alternatívne	450.37	500.00	1.73	50.00	
4:00	UP	alternatívne	468.32	500.00	2.40	50.00	
4:30	UP	alternatívne	486.26	500.00	0.19	50.00	
5:00	UP	alternatívne	449.04	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	496.95	500.00	0.15	50.00	
6:00	UP	alternatívne	504.04	500.00	0.16	50.00	
6:30	UP	alternatívne	476.15	500.00	0.15	50.00	
7:00	UP	alternatívne	474.27	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	479.36	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	471.61	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	463.55	500.00	0.14	50.00	
9:00	UP	alternatívne	481.50	500.00	0.15	50.00	
9:30	UP	alternatívne	458.47	500.00	0.14	50.00	
10:00	UP	alternatívne	471.47	500.00	0.15	50.00	
10:30	UP	alternatívne	423.23	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	577.53	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	456.18	500.00	0.15	50.00	
12:00	UP	alternatívne	425.12	500.00	0.15	50.00	
12:30	UP	alternatívne	468.67	500.00	0.15	50.00	
13:00	UP	alternatívne	453.73	500.00	0.15	50.00	
13:30	UP	alternatívne	509.20	500.00	0.15	50.00	
14:00	UP	alternatívne	412.79	500.00	0.44	50.00	
14:30	UP	alternatívne	505.82	500.00	0.15	50.00	
15:00	UP	alternatívne	456.58	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	501.76	500.00	0.15	50.00	
16:00	UP	alternatívne	462.97	500.00	0.15	50.00	
16:30	UP	alternatívne	474.94	500.00	0.15	50.00	
17:00	UP	alternatívne	468.92	500.00	0.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	480.28	500.00	0.17	50.00	
18:00	UP	alternatívne	508.82	500.00	0.15	50.00	
18:30	UP	alternatívne	513.45	500.00	0.17	50.00	
19:00	UP	alternatívne	504.29	500.00	0.20	50.00	
19:30	UP	alternatívne	509.75	500.00	0.15	50.00	
20:00	UP	alternatívne	446.28	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	621.34	500.00	0.15	50.00	
21:00	UP	alternatívne	443.54	500.00	0.80	50.00	
21:30	UP	alternatívne	469.38	500.00	1.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	493.75	500.00	0.53	50.00	
22:30	UP	alternatívne	420.55	500.00	0.78	50.00	
23:00	UP	alternatívne	441.79	500.00	0.23	50.00	
23:30	UP	alternatívne	503.71	500.00	0.96	50.00	
24:00	UP	alternatívne	455.87	500.00	2.06	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.08.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

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	Pozn.
EL(fosílna)	500.00	300.00	
I(%)	20	20	
PDH	469.94	0.41	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2385.990	3.370	
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	353.06	0.13	
Max PPH	621.34	2.40	

**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 13.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.08.2024

**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	82.97	50.00	18.11	20.00	
1:00	UP	alternatívne	27.62	50.00	14.51	20.00	
1:30	UP	alternatívne	33.19	50.00	16.74	20.00	
2:00	UP	alternatívne	13.85	50.00	21.66	20.00	
2:30	UP	alternatívne	18.62	50.00	9.14	20.00	
3:00	UP	alternatívne	12.72	50.00	5.18	20.00	
3:30	UP	alternatívne	22.75	50.00	2.27	20.00	
4:00	UP	alternatívne	20.68	50.00	2.02	20.00	
4:30	UP	alternatívne	19.80	50.00	3.68	20.00	
5:00	UP	alternatívne	18.52	50.00	3.28	20.00	
5:30	UP	alternatívne	15.31	50.00	4.35	20.00	
6:00	UP	alternatívne	22.03	50.00	2.09	20.00	
6:30	UP	alternatívne	20.92	50.00	1.71	20.00	
7:00	UP	alternatívne	16.83	50.00	25.34	20.00	
7:30	UP	alternatívne	25.82	50.00	2.32	20.00	
8:00	UP	alternatívne	17.87	50.00	6.80	20.00	
8:30	UP	alternatívne	20.24	50.00	7.10	20.00	
9:00	UP	alternatívne	18.53	50.00	11.21	20.00	
9:30	UP	alternatívne	29.20	50.00	7.30	20.00	
10:00	UP	alternatívne	15.41	50.00	10.39	20.00	
10:30	UP	alternatívne	25.96	50.00	7.39	20.00	
11:00	UP	alternatívne	16.35	50.00	8.26	20.00	
11:30	UP	alternatívne	14.48	50.00	0.75	20.00	
12:00	UP	alternatívne	11.96	50.00	0.93	20.00	
12:30	UP	alternatívne	12.24	50.00	7.89	20.00	
13:00	UP	alternatívne	11.91	50.00	21.47	20.00	
13:30	UP	alternatívne	32.88	50.00	5.60	20.00	
14:00	UP	alternatívne	40.46	50.00	0.55	20.00	
14:30	UP	alternatívne	13.63	50.00	0.66	20.00	
15:00	UP	alternatívne	16.99	50.00	2.95	20.00	
15:30	UP	alternatívne	14.61	50.00	2.76	20.00	
16:00	UP	alternatívne	11.38	50.00	0.62	20.00	
16:30	UP	alternatívne	12.42	50.00	1.46	20.00	
17:00	UP	alternatívne	11.73	50.00	1.49	20.00	
17:30	UP	alternatívne	10.63	50.00	7.02	20.00	
18:00	UP	alternatívne	12.78	50.00	2.58	20.00	
18:30	UP	alternatívne	11.89	50.00	8.23	20.00	
19:00	UP	alternatívne	10.97	50.00	6.51	20.00	
19:30	UP	alternatívne	25.63	50.00	10.31	20.00	
20:00	UP	alternatívne	11.72	50.00	1.52	20.00	
20:30	UP	alternatívne	17.64	50.00	1.43	20.00	
21:00	UP	alternatívne	24.36	50.00	0.66	20.00	
21:30	UP	alternatívne	12.59	50.00	4.83	20.00	
22:00	UP	alternatívne	12.25	50.00	0.88	20.00	
22:30	UP	alternatívne	11.65	50.00	0.77	20.00	
23:00	UP	alternatívne	11.93	50.00	2.91	20.00	
23:30	UP	alternatívne	11.86	50.00	12.13	20.00	
24:00	UP	alternatívne	10.87	50.00	9.23	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.08.2024

**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	19.10	6.40	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	98.700	34.740	
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	10.63	0.55	
Max PPH	82.97	25.34	

**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 13.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.08.2024

**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	4.65	30.00	
1:00	UP	alternatívne	3.71	30.00	
1:30	UP	alternatívne	3.12	30.00	
2:00	UP	alternatívne	3.78	30.00	
2:30	UP	alternatívne	4.37	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.09	30.00	
3:30	UP	alternatívne	3.10	30.00	
4:00	UP	alternatívne	3.00	30.00	
4:30	UP	alternatívne	5.54	30.00	
5:00	UP	alternatívne	7.67	30.00	
5:30	UP	alternatívne	9.88	30.00	
6:00	UP	alternatívne	10.83	30.00	
6:30	UP	alternatívne	10.70	30.00	
7:00	UP	alternatívne	13.74	30.00	
7:30	UP	alternatívne	11.95	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.98	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.28	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.25	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.24	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.13	30.00	
10:30	UP	alternatívne	7.33	30.00	
11:00	UP	alternatívne	10.06	30.00	
11:30	UP	alternatívne	12.59	30.00	
12:00	UP	alternatívne	8.89	30.00	
12:30	UP	alternatívne	6.55	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.77	30.00	
13:30	UP	alternatívne	6.21	30.00	
14:00	UP	alternatívne	10.20	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.33	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.59	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.28	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.00	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.08	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.64	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.29	30.00	
18:00	UP	alternatívne	5.04	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.96	30.00	
19:00	UP	alternatívne	9.50	30.00	
19:30	UP	alternatívne	11.81	30.00	
20:00	UP	alternatívne	12.85	30.00	
20:30	UP	alternatívne	13.49	30.00	
21:00	UP	alternatívne	13.51	30.00	
21:30	UP	alternatívne	11.90	30.00	
22:00	UP	alternatívne	10.61	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.20	30.00	
23:00	UP	alternatívne	12.19	30.00	
23:30	UP	alternatívne	12.69	30.00	
24:00	UP	alternatívne	11.93	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.08.2024

**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	8.26	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	41.890	
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	3.00	
Max PPH	13.74	

**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 13.08.2024

<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>	14.08.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:17:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:19:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:11:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:50:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:17:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:19:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:06:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
13:06:45 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
13:06:45 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
13:06:45 1 -  
13:07:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
13:07:00 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
13:07:00 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
13:07:00 1 - alternatívne  
14:17:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:19:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:51:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:17:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:19:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:11:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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