

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.08.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 13.08.2024

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	12.51	281837.41	112.10	988.30	
1:00	UP	alternatívne	12.67	287089.59	115.15	988.24	
1:30	UP	alternatívne	12.54	285208.13	113.69	988.19	
2:00	UP	alternatívne	12.62	281322.75	111.94	988.15	
2:30	UP	alternatívne	12.57	286068.34	111.86	987.84	
3:00	UP	alternatívne	12.53	279914.50	111.31	987.75	
3:30	UP	alternatívne	12.52	283191.91	111.15	987.68	
4:00	UP	alternatívne	12.66	281857.13	111.08	987.68	
4:30	UP	alternatívne	12.45	275238.25	110.73	987.45	
5:00	UP	alternatívne	12.46	276294.94	112.97	987.36	
5:30	UP	alternatívne	11.99	248846.45	110.57	987.15	
6:00	UP	alternatívne	12.49	278535.41	112.34	987.27	
6:30	UP	alternatívne	12.05	265692.13	112.22	987.00	
7:00	UP	alternatívne	11.12	235912.19	112.02	986.71	
7:30	UP	alternatívne	12.44	270236.44	111.05	987.20	
8:00	UP	alternatívne	12.57	284679.19	111.06	987.21	
8:30	UP	alternatívne	12.38	287501.06	110.94	987.13	
9:00	UP	alternatívne	12.53	280881.16	111.28	987.05	
9:30	UP	alternatívne	12.20	276105.44	110.91	986.92	
10:00	UP	alternatívne	12.19	275074.34	113.64	986.83	
10:30	UP	alternatívne	12.26	274755.59	115.36	986.65	
11:00	UP	alternatívne	12.43	279040.53	114.58	986.37	
11:30	UP	alternatívne	12.38	274434.34	112.00	986.13	
12:00	UP	alternatívne	12.30	277305.72	112.67	985.95	
12:30	UP	alternatívne	12.37	265768.19	112.05	985.30	
13:00	UP	alternatívne	12.81	260832.42	112.19	985.09	
13:30	UP	alternatívne	12.46	266978.22	113.30	984.72	
14:00	UP	alternatívne	12.44	266779.84	115.85	984.52	
14:30	UP	alternatívne	12.09	256472.53	115.33	984.13	
15:00	UP	alternatívne	11.52	248436.13	113.69	983.67	
15:30	UP	alternatívne	12.48	274718.00	114.05	983.74	
16:00	UP	alternatívne	12.44	277708.38	113.67	983.54	
16:30	UP	alternatívne	12.37	282381.06	113.60	983.33	
17:00	UP	alternatívne	12.61	277554.84	113.90	983.06	
17:30	UP	alternatívne	12.71	278416.88	113.68	982.37	
18:00	UP	alternatívne	12.55	278219.31	114.57	982.48	
18:30	UP	alternatívne	12.48	277613.41	118.03	982.43	
19:00	UP	alternatívne	12.42	280445.19	119.17	982.44	
19:30	UP	alternatívne	12.57	273761.78	114.11	982.64	
20:00	UP	alternatívne	12.16	276915.88	113.65	982.54	
20:30	UP	alternatívne	12.21	278784.47	113.24	982.68	
21:00	UP	alternatívne	12.00	275534.66	113.03	982.82	
21:30	UP	alternatívne	12.24	276224.03	114.76	982.79	
22:00	UP	alternatívne	12.15	272448.78	114.47	983.02	
22:30	UP	alternatívne	10.87	241431.05	111.84	982.31	
23:00	UP	alternatívne	12.20	264232.22	115.14	982.68	
23:30	UP	alternatívne	12.54	274050.63	112.52	982.88	
24:00	UP	alternatívne	12.07	271150.00	111.73	982.77	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 13.08.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	12.33	273414.18	113.13	985.25	
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	10.87	235912.19	110.57	982.31	
Max PPH	12.81	287501.06	119.17	988.30	

**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 12.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.08.2024

**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	13.16	763.10	-	
1:00	UP	alternatívne	13.10	613.03	-	
1:30	UP	alternatívne	12.79	839.29	-	
2:00	UP	alternatívne	12.91	711.13	-	
2:30	UP	alternatívne	13.00	685.43	-	
3:00	UP	alternatívne	13.02	763.79	-	
3:30	UP	alternatívne	13.34	608.56	-	
4:00	UP	alternatívne	13.13	550.65	-	
4:30	UP	alternatívne	13.31	355.36	-	
5:00	UP	alternatívne	14.12	405.48	-	
5:30	UP	alternatívne	15.11	597.62	-	
6:00	UP	alternatívne	14.14	471.29	-	
6:30	UP	alternatívne	14.14	652.90	-	
7:00	UP	alternatívne	15.64	887.56	-	
7:30	UP	alternatívne	13.71	519.75	-	
8:00	UP	alternatívne	12.99	476.18	-	
8:30	UP	alternatívne	13.35	639.08	-	
9:00	UP	alternatívne	13.55	580.99	-	
9:30	UP	alternatívne	13.84	797.40	-	
10:00	UP	alternatívne	14.26	536.95	-	
10:30	UP	alternatívne	14.73	462.13	-	
11:00	UP	alternatívne	14.72	342.83	-	
11:30	UP	alternatívne	13.73	478.80	-	
12:00	UP	alternatívne	13.89	736.87	-	
12:30	UP	alternatívne	13.79	1027.20	-	
13:00	UP	alternatívne	13.19	480.74	-	
13:30	UP	alternatívne	13.82	665.73	-	
14:00	UP	alternatívne	14.88	598.96	-	
14:30	UP	alternatívne	15.12	638.32	-	
15:00	UP	alternatívne	15.48	1208.00	-	
15:30	UP	alternatívne	13.82	708.52	-	
16:00	UP	alternatívne	13.94	726.17	-	
16:30	UP	alternatívne	14.02	880.53	-	
17:00	UP	alternatívne	14.18	614.21	-	
17:30	UP	alternatívne	13.96	582.78	-	
18:00	UP	alternatívne	14.04	610.14	-	
18:30	UP	alternatívne	14.53	654.93	-	
19:00	UP	alternatívne	14.37	915.01	-	
19:30	UP	alternatívne	14.23	888.21	-	
20:00	UP	alternatívne	14.39	1306.98	-	
20:30	UP	alternatívne	14.17	1548.97	-	
21:00	UP	alternatívne	14.83	1737.84	-	
21:30	UP	alternatívne	14.80	943.79	-	
22:00	UP	alternatívne	15.17	846.88	-	
22:30	UP	alternatívne	16.50	1863.75	-	
23:00	UP	alternatívne	14.93	820.35	-	
23:30	UP	alternatívne	13.90	540.08	-	
24:00	UP	alternatívne	14.11	918.67	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.08.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.08.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.08	754.23	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3901.520	
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	342.83	
Max PPH	16.50	1863.75	

**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 12.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.08.2024

**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	478.70	500.00	0.99	50.00	
1:00	UP	alternatívne	499.83	500.00	0.43	50.00	
1:30	UP	alternatívne	459.57	500.00	1.84	50.00	
2:00	UP	alternatívne	489.68	500.00	0.47	50.00	
2:30	UP	alternatívne	476.64	500.00	0.31	50.00	
3:00	UP	alternatívne	467.49	500.00	1.11	50.00	
3:30	UP	alternatívne	471.57	500.00	0.63	50.00	
4:00	UP	alternatívne	464.26	500.00	0.59	50.00	
4:30	UP	alternatívne	467.81	500.00	0.15	50.00	
5:00	UP	alternatívne	481.44	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	453.42	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	467.97	500.00	0.17	50.00	
6:30	UP	alternatívne	444.27	500.00	0.18	50.00	
7:00	UP	alternatívne	465.07	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	494.84	500.00	0.15	50.00	
8:00	UP	alternatívne	483.94	500.00	0.15	50.00	
8:30	UP	alternatívne	429.62	500.00	0.39	50.00	
9:00	UP	alternatívne	487.85	500.00	0.75	50.00	
9:30	UP	alternatívne	458.62	500.00	4.54	50.00	
10:00	UP	alternatívne	472.56	500.00	9.08	50.00	
10:30	UP	alternatívne	493.01	500.00	8.98	50.00	
11:00	UP	alternatívne	486.11	500.00	5.00	50.00	
11:30	UP	alternatívne	451.21	500.00	2.12	50.00	
12:00	UP	alternatívne	471.85	500.00	0.16	50.00	
12:30	UP	alternatívne	441.10	500.00	0.29	50.00	
13:00	UP	alternatívne	477.47	500.00	0.17	50.00	
13:30	UP	alternatívne	459.04	500.00	0.16	50.00	
14:00	UP	alternatívne	475.76	500.00	0.15	50.00	
14:30	UP	alternatívne	458.32	500.00	0.15	50.00	
15:00	UP	alternatívne	409.79	500.00	0.15	50.00	
15:30	UP	alternatívne	488.54	500.00	0.15	50.00	
16:00	UP	alternatívne	464.56	500.00	0.15	50.00	
16:30	UP	alternatívne	470.48	500.00	0.15	50.00	
17:00	UP	alternatívne	480.50	500.00	0.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	481.42	500.00	0.15	50.00	
18:00	UP	alternatívne	468.53	500.00	0.15	50.00	
18:30	UP	alternatívne	480.50	500.00	0.17	50.00	
19:00	UP	alternatívne	456.82	500.00	0.15	50.00	
19:30	UP	alternatívne	448.76	500.00	0.15	50.00	
20:00	UP	alternatívne	400.17	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	372.32	500.00	0.15	50.00	
21:00	UP	alternatívne	377.70	500.00	1.67	50.00	
21:30	UP	alternatívne	447.86	500.00	0.37	50.00	
22:00	UP	alternatívne	455.65	500.00	0.18	50.00	
22:30	UP	alternatívne	387.51	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	469.83	500.00	0.15	50.00	
23:30	UP	alternatívne	455.76	500.00	0.28	50.00	
24:00	UP	alternatívne	391.41	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.08.2024

**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	459.11	0.92	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2371.040	4.920	
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	372.32	0.13	
Max PPH	499.83	9.08	

**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 12.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.08.2024

**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(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	11.90	50.00	11.63	20.00	
1:00	UP	alternatívne	11.72	50.00	19.27	20.00	
1:30	UP	alternatívne	13.22	50.00	16.30	20.00	
2:00	UP	alternatívne	12.12	50.00	4.74	20.00	
2:30	UP	alternatívne	14.10	50.00	3.79	20.00	
3:00	UP	alternatívne	13.35	50.00	1.64	20.00	
3:30	UP	alternatívne	12.58	50.00	2.79	20.00	
4:00	UP	alternatívne	22.45	50.00	2.02	20.00	
4:30	UP	alternatívne	12.27	50.00	0.87	20.00	
5:00	UP	alternatívne	13.30	50.00	1.58	20.00	
5:30	UP	alternatívne	20.29	50.00	3.04	20.00	
6:00	UP	alternatívne	13.51	50.00	0.91	20.00	
6:30	UP	alternatívne	13.97	50.00	0.67	20.00	
7:00	UP	alternatívne	20.69	50.00	3.45	20.00	
7:30	UP	alternatívne	14.15	50.00	2.57	20.00	
8:00	UP	alternatívne	21.67	50.00	3.90	20.00	
8:30	UP	alternatívne	16.26	50.00	2.41	20.00	
9:00	UP	alternatívne	20.18	50.00	2.67	20.00	
9:30	UP	alternatívne	34.76	50.00	11.79	20.00	
10:00	UP	alternatívne	16.74	50.00	20.81	20.00	
10:30	UP	alternatívne	15.90	50.00	21.88	20.00	
11:00	UP	alternatívne	13.43	50.00	12.43	20.00	
11:30	UP	alternatívne	14.44	50.00	19.11	20.00	
12:00	UP	alternatívne	28.75	50.00	13.79	20.00	
12:30	UP	alternatívne	88.03	50.00	3.79	20.00	
13:00	UP	alternatívne	16.83	50.00	2.84	20.00	
13:30	UP	alternatívne	30.46	50.00	2.03	20.00	
14:00	UP	alternatívne	16.67	50.00	6.00	20.00	
14:30	UP	alternatívne	17.02	50.00	1.74	20.00	
15:00	UP	alternatívne	17.17	50.00	0.72	20.00	
15:30	UP	alternatívne	14.95	50.00	3.00	20.00	
16:00	UP	alternatívne	11.57	50.00	7.82	20.00	
16:30	UP	alternatívne	22.78	50.00	2.21	20.00	
17:00	UP	alternatívne	12.34	50.00	1.14	20.00	
17:30	UP	alternatívne	11.24	50.00	1.03	20.00	
18:00	UP	alternatívne	14.43	50.00	4.36	20.00	
18:30	UP	alternatívne	14.73	50.00	8.98	20.00	
19:00	UP	alternatívne	16.23	50.00	8.79	20.00	
19:30	UP	alternatívne	15.62	50.00	1.21	20.00	
20:00	UP	alternatívne	60.46	50.00	2.38	20.00	
20:30	UP	alternatívne	134.29	50.00	10.45	20.00	
21:00	UP	alternatívne	109.19	50.00	9.92	20.00	
21:30	UP	alternatívne	17.87	50.00	4.47	20.00	
22:00	UP	alternatívne	28.01	50.00	1.16	20.00	
22:30	UP	alternatívne	93.36	50.00	7.75	20.00	
23:00	UP	alternatívne	30.07	50.00	5.59	20.00	
23:30	UP	alternatívne	18.42	50.00	11.39	20.00	
24:00	UP	alternatívne	25.75	50.00	6.22	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.08.2024

**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	25.82	6.23	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	134.710	31.720	
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	11.24	0.67	
Max PPH	134.29	21.88	

**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 12.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.08.2024

**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	2.71	30.00	
1:00	UP	alternatívne	2.35	30.00	
1:30	UP	alternatívne	2.44	30.00	
2:00	UP	alternatívne	2.29	30.00	
2:30	UP	alternatívne	2.48	30.00	
3:00	UP	alternatívne	2.46	30.00	
3:30	UP	alternatívne	2.09	30.00	
4:00	UP	alternatívne	2.45	30.00	
4:30	UP	alternatívne	2.97	30.00	
5:00	UP	alternatívne	4.97	30.00	
5:30	UP	alternatívne	7.07	30.00	
6:00	UP	alternatívne	8.25	30.00	
6:30	UP	alternatívne	8.84	30.00	
7:00	UP	alternatívne	9.20	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.28	30.00	
8:00	UP	alternatívne	6.63	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.96	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.06	30.00	
9:30	UP	alternatívne	3.19	30.00	
10:00	UP	alternatívne	2.97	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.29	30.00	
11:00	UP	alternatívne	5.78	30.00	
11:30	UP	alternatívne	5.33	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.70	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.57	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.69	30.00	
13:30	UP	alternatívne	5.05	30.00	
14:00	UP	alternatívne	6.99	30.00	
14:30	UP	alternatívne	8.61	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.41	30.00	
15:30	UP	alternatívne	7.80	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.54	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.11	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.50	30.00	
17:30	UP	alternatívne	6.26	30.00	
18:00	UP	alternatívne	6.18	30.00	
18:30	UP	alternatívne	8.61	30.00	
19:00	UP	alternatívne	11.41	30.00	
19:30	UP	alternatívne	9.60	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.93	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.13	30.00	
21:00	UP	alternatívne	8.20	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.55	30.00	
22:00	UP	alternatívne	11.08	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.95	30.00	
23:00	UP	alternatívne	16.64	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.66	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.05	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.08.2024

**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	6.46	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	33.340	
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	2.09	
Max PPH	16.64	

**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 12.08.2024

<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>	13.08.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:17:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:19:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:11:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:51:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:17:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:19:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:11:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:17:20 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  
15:26:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
15:26:45 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
15:26:45 1 - fosílna palivá ---bol zastavený  
15:26:45 1 -  
15:27:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
15:27:00 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
15:27:00 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
15:27:00 1 - alternatívne  
19:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:51:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:17:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:19:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:11:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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