

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 05.08.2024 **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	12.46	271792.44	114.71	982.81	
1:00	UP	alternatívne	12.44	273572.91	115.70	982.84	
1:30	UP	alternatívne	12.43	272909.75	114.98	982.78	
2:00	UP	alternatívne	12.43	265970.00	115.51	982.53	
2:30	UP	alternatívne	12.29	271490.91	118.34	982.60	
3:00	UP	alternatívne	12.43	268973.66	115.54	982.52	
3:30	UP	alternatívne	12.26	265079.06	114.50	982.40	
4:00	UP	alternatívne	12.25	269881.94	113.90	982.44	
4:30	UP	alternatívne	12.28	275456.38	113.98	982.52	
5:00	UP	alternatívne	12.29	270538.06	114.21	982.55	
5:30	UP	alternatívne	12.27	268613.69	117.28	982.41	
6:00	UP	alternatívne	12.30	264709.03	118.18	982.38	
6:30	UP	alternatívne	11.36	246543.02	113.96	982.27	
7:00	UP	alternatívne	11.68	251481.94	113.46	982.57	
7:30	UP	alternatívne	12.37	277018.78	114.70	983.00	
8:00	UP	alternatívne	12.09	265799.63	114.96	982.75	
8:30	UP	alternatívne	12.31	260673.17F	114.17	982.27	
9:00	UP	alternatívne	12.20	254314.42	114.90	982.25	
9:30	UP	alternatívne	12.18	257779.56	115.26	982.31	
10:00	UP	alternatívne	12.12	259736.50	115.47	982.26	
10:30	UP	alternatívne	11.98	253226.09	115.84	982.25	
11:00	UP	alternatívne	12.01	250842.44	115.65	982.52	
11:30	UP	alternatívne	11.79	248330.58	115.71	982.52	
12:00	UP	alternatívne	11.81	249800.22	115.15	982.43	
12:30	UP	alternatívne	11.69	255416.48	116.29	982.41	
13:00	UP	alternatívne	11.87	258743.34	116.93	982.30	
13:30	UP	alternatívne	11.70	258510.27	119.21	982.00	
14:00	UP	alternatívne	11.80	258279.52	119.44	982.04	
14:30	UP	alternatívne	11.53	254415.45	119.78	981.69	
15:00	UP	alternatívne	11.09	240914.92	116.82	981.31	
15:30	UP	alternatívne	12.19	270940.50	115.31	981.53	
16:00	UP	alternatívne	11.72	257929.80	114.45	981.53	
16:30	UP	alternatívne	12.01	259891.20	114.74	981.53	
17:00	UP	alternatívne	12.10	258802.83	114.75	981.48	
17:30	UP	alternatívne	11.91	255747.31	116.29	981.57	
18:00	OKA	alternatívne	12.04	245655.44	146.20	981.09	
18:30	OKA	alternatívne	12.43	241443.19	166.85	980.83	
19:00	OKA	alternatívne	12.32	234671.81	122.66	981.04	
19:30	OKA	alternatívne	12.22	238558.36	115.23	980.89	
20:00	UP	alternatívne	11.98	247970.00	113.77	981.65	
20:30	UP	alternatívne	12.03	251407.05F	112.25	981.90	
21:00	UP	alternatívne	11.69	249694.23	112.19	982.16	
21:30	UP	alternatívne	12.11	255810.81	112.58	982.12	
22:00	UP	alternatívne	12.12	255035.41	113.28	982.50	
22:30	UP	alternatívne	11.59	248662.38	113.63	982.36	
23:00	UP	alternatívne	10.92	220755.44	113.24	982.17	
23:30	UP	alternatívne	11.89	253758.33	111.43	982.72	
24:00	UP	alternatívne	12.16	261271.67	111.86	982.71	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 05.08.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	12.00	258962.16	115.10	982.27	
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	42	44	44	
n neplatných PPH	0	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	4.5%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.92	220755.44	111.43	981.31	
Max PPH	12.46	277018.78	119.78	983.00	

**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 04.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 05.08.2024

**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	13.53	530.28	-	
1:00	UP	alternatívne	13.59	513.70	-	
1:30	UP	alternatívne	13.61	527.52	-	
2:00	UP	alternatívne	13.56	465.30	-	
2:30	UP	alternatívne	13.60	507.32	-	
3:00	UP	alternatívne	13.41	510.58	-	
3:30	UP	alternatívne	13.47	529.74	-	
4:00	UP	alternatívne	13.47	540.11	-	
4:30	UP	alternatívne	13.45	433.84	-	
5:00	UP	alternatívne	13.45	416.72	-	
5:30	UP	alternatívne	13.94	388.05	-	
6:00	UP	alternatívne	13.85	301.97	-	
6:30	UP	alternatívne	14.77	943.48	-	
7:00	UP	alternatívne	14.58	761.93	-	
7:30	UP	alternatívne	13.79	549.01	-	
8:00	UP	alternatívne	14.10	787.87	-	
8:30	UP	alternatívne	13.48	718.75	-	
9:00	UP	alternatívne	13.46	742.15	-	
9:30	UP	alternatívne	13.88	544.69	-	
10:00	UP	alternatívne	13.73	652.06	-	
10:30	UP	alternatívne	13.95	575.53	-	
11:00	UP	alternatívne	13.90	768.71	-	
11:30	UP	alternatívne	13.98	1024.75	-	
12:00	UP	alternatívne	14.27	911.24	-	
12:30	UP	alternatívne	14.46	820.24	-	
13:00	UP	alternatívne	14.59	775.13	-	
13:30	UP	alternatívne	14.89	847.19	-	
14:00	UP	alternatívne	14.97	683.01	-	
14:30	UP	alternatívne	15.23	837.25	-	
15:00	UP	alternatívne	15.83	1674.70	-	
15:30	UP	alternatívne	14.14	1472.33	-	
16:00	UP	alternatívne	14.67	1810.76	-	
16:30	UP	alternatívne	14.51	1120.16	-	
17:00	UP	alternatívne	14.38	767.11	-	
17:30	UP	alternatívne	14.27	938.44	-	
18:00	OKA	alternatívne	8.18	-	-	
18:30	OKA	alternatívne	12.62	-	-	
19:00	OKA	alternatívne	14.17	-	-	
19:30	OKA	alternatívne	14.45	-	-	
20:00	UP	alternatívne	14.45	1010.61	-	
20:30	UP	alternatívne	14.24	1217.30	-	
21:00	UP	alternatívne	14.66	1617.59	-	
21:30	UP	alternatívne	14.53	431.09	-	
22:00	UP	alternatívne	15.05	455.25	-	
22:30	UP	alternatívne	15.88	537.65	-	
23:00	UP	alternatívne	16.80	1176.94	-	
23:30	UP	alternatívne	15.04	683.88	-	
24:00	UP	alternatívne	14.54	661.54	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.08.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	05.08.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílne)			
I(%)		10	
PDH	14.27	776.90	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3934.450	
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	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.41	301.97	
Max PPH	16.80	1810.76	

**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 04.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 05.08.2024

**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	464.89	500.00	0.18	50.00	
1:00	UP	alternatívne	484.57	500.00	0.15	50.00	
1:30	UP	alternatívne	475.65	500.00	0.15	50.00	
2:00	UP	alternatívne	479.24	500.00	0.15	50.00	
2:30	UP	alternatívne	468.87	500.00	0.15	50.00	
3:00	UP	alternatívne	474.07	500.00	0.15	50.00	
3:30	UP	alternatívne	480.85	500.00	0.15	50.00	
4:00	UP	alternatívne	496.91	500.00	0.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	491.22	500.00	0.15	50.00	
5:00	UP	alternatívne	511.59	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	474.05	500.00	0.15	50.00	
6:00	UP	alternatívne	475.61	500.00	0.15	50.00	
6:30	UP	alternatívne	410.07	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	471.50	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	473.07	500.00	0.15	50.00	
8:00	UP	alternatívne	461.69	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	516.30	500.00	0.15	50.00	
9:00	UP	alternatívne	476.04	500.00	0.15	50.00	
9:30	UP	alternatívne	423.65	500.00	0.24	50.00	
10:00	UP	alternatívne	458.43	500.00	2.57	50.00	
10:30	UP	alternatívne	459.36	500.00	0.65	50.00	
11:00	UP	alternatívne	451.00	500.00	0.98	50.00	
11:30	UP	alternatívne	385.03	500.00	0.58	50.00	
12:00	UP	alternatívne	380.69	500.00	0.75	50.00	
12:30	UP	alternatívne	377.61	500.00	0.68	50.00	
13:00	UP	alternatívne	404.01	500.00	0.63	50.00	
13:30	UP	alternatívne	391.76	500.00	0.54	50.00	
14:00	UP	alternatívne	387.44	500.00	0.78	50.00	
14:30	UP	alternatívne	407.59	500.00	0.71	50.00	
15:00	UP	alternatívne	379.42	500.00	0.38	50.00	
15:30	UP	alternatívne	446.77	500.00	0.77	50.00	
16:00	UP	alternatívne	429.94	500.00	0.45	50.00	
16:30	UP	alternatívne	447.44	500.00	0.66	50.00	
17:00	UP	alternatívne	463.82	500.00	0.66	50.00	
17:30	UP	alternatívne	431.56	500.00	0.60	50.00	
18:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
18:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
19:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
19:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
20:00	UP	alternatívne	397.31	500.00	0.87	50.00	
20:30	UP	alternatívne	419.04	500.00	0.46	50.00	
21:00	UP	alternatívne	299.77	500.00	0.23	50.00	
21:30	UP	alternatívne	336.32	500.00	1.05	50.00	
22:00	UP	alternatívne	317.88	500.00	1.12	50.00	
22:30	UP	alternatívne	287.89	500.00	1.01	50.00	
23:00	UP	alternatívne	214.12	500.00	0.31	50.00	
23:30	UP	alternatívne	297.99	500.00	0.69	50.00	
24:00	UP	alternatívne	328.25	500.00	0.86	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 05.08.2024

**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	422.96	0.50	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2167.350	3.720	
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	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	214.12	0.13	
Max PPH	516.30	2.57	

**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 04.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 05.08.2024

**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	13.96	50.00	19.53	20.00	
1:00	UP	alternatívne	15.31	50.00	17.92	20.00	
1:30	UP	alternatívne	16.62	50.00	16.53	20.00	
2:00	UP	alternatívne	16.28	50.00	17.54	20.00	
2:30	UP	alternatívne	21.97	50.00	53.45	20.00	
3:00	UP	alternatívne	18.70	50.00	21.76	20.00	
3:30	UP	alternatívne	19.37	50.00	13.97	20.00	
4:00	UP	alternatívne	20.75	50.00	11.32	20.00	
4:30	UP	alternatívne	19.78	50.00	14.46	20.00	
5:00	UP	alternatívne	20.92	50.00	9.99	20.00	
5:30	UP	alternatívne	19.93	50.00	14.05	20.00	
6:00	UP	alternatívne	21.43	50.00	16.63	20.00	
6:30	UP	alternatívne	30.82	50.00	7.38	20.00	
7:00	UP	alternatívne	18.10	50.00	5.16	20.00	
7:30	UP	alternatívne	15.99	50.00	4.75	20.00	
8:00	UP	alternatívne	28.93	50.00	5.12	20.00	
8:30	UP	alternatívne	18.80	50.00	5.82	20.00	
9:00	UP	alternatívne	30.93	50.00	2.82	20.00	
9:30	UP	alternatívne	16.78	50.00	2.21	20.00	
10:00	UP	alternatívne	17.53	50.00	3.79	20.00	
10:30	UP	alternatívne	15.39	50.00	3.63	20.00	
11:00	UP	alternatívne	12.35	50.00	6.69	20.00	
11:30	UP	alternatívne	19.41	50.00	2.54	20.00	
12:00	UP	alternatívne	14.91	50.00	0.96	20.00	
12:30	UP	alternatívne	16.00	50.00	3.67	20.00	
13:00	UP	alternatívne	12.90	50.00	9.00	20.00	
13:30	UP	alternatívne	23.10	50.00	10.20	20.00	
14:00	UP	alternatívne	13.35	50.00	11.21	20.00	
14:30	UP	alternatívne	16.37	50.00	12.74	20.00	
15:00	UP	alternatívne	25.13	50.00	24.99	20.00	
15:30	UP	alternatívne	14.30	50.00	14.12	20.00	
16:00	UP	alternatívne	24.45	50.00	6.37	20.00	
16:30	UP	alternatívne	15.16	50.00	6.52	20.00	
17:00	UP	alternatívne	13.47	50.00	8.99	20.00	
17:30	UP	alternatívne	17.82	50.00	13.88	20.00	
18:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
18:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
19:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
19:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
20:00	UP	alternatívne	17.03	50.00	18.96	20.00	
20:30	UP	alternatívne	18.28	50.00	9.79	20.00	
21:00	UP	alternatívne	43.33	50.00	11.86	20.00	
21:30	UP	alternatívne	10.43	50.00	15.75	20.00	
22:00	UP	alternatívne	11.89	50.00	7.86	20.00	
22:30	UP	alternatívne	27.53	50.00	4.61	20.00	
23:00	UP	alternatívne	32.83	50.00	7.88	20.00	
23:30	UP	alternatívne	21.36	50.00	20.60	20.00	
24:00	UP	alternatívne	13.57	50.00	7.27	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 05.08.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 8/11

Veličina	TOCr	TZLr	Pozn.
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	19.39	11.46	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	96.390	62.310	
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	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.43	0.96	
Max PPH	43.33	53.45	

**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 04.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 05.08.2024

**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	5.09	30.00	
1:00	UP	alternatívne	4.72	30.00	
1:30	UP	alternatívne	4.39	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.10	30.00	
2:30	UP	alternatívne	4.10	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.61	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.11	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.16	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.37	30.00	
5:00	UP	alternatívne	4.84	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.99	30.00	
6:00	UP	alternatívne	9.89	30.00	
6:30	UP	alternatívne	9.44	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.16	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.60	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.83	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.53	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.75	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.58	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.50	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.81	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.24	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.00	30.00	
12:00	UP	alternatívne	6.55	30.00	
12:30	UP	alternatívne	6.63	30.00	
13:00	UP	alternatívne	7.64	30.00	
13:30	UP	alternatívne	9.91	30.00	
14:00	UP	alternatívne	10.90	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.37	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.73	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.36	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.91	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.55	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.40	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.16	30.00	
18:00	OKA	alternatívne	-	-	
18:30	OKA	alternatívne	-	-	
19:00	OKA	alternatívne	-	-	
19:30	OKA	alternatívne	-	-	
20:00	UP	alternatívne	7.57	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.19	30.00	
21:00	UP	alternatívne	6.08	30.00	
21:30	UP	alternatívne	6.42	30.00	
22:00	UP	alternatívne	7.23	30.00	
22:30	UP	alternatívne	8.59	30.00	
23:00	UP	alternatívne	10.98	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.32	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.73	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.08.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	05.08.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	7.25	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	44.320	
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	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	4.10	
Max PPH	11.37	

**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 04.08.2024

<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>	05.08.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:16:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:18:40 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  
07:51:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:16:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:18:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:11:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:16:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:18:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:31:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
17:31:45 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
17:33:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
19:11:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:15:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
19:15:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
19:16:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
19:50:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:16:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:18:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:11:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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