

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 20.08.2024 **Strana :** 1/11

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílna)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	Pozn.
0:30	OKA	alternatívne	12.73	253391.92	110.37	977.94	
1:00	UP	alternatívne	12.67	251761.80	110.55	978.16	
1:30	UP	alternatívne	12.58	260701.94	110.28	978.29	
2:00	OKA	alternatívne	12.98	251943.42	109.59	977.99	
2:30	UP	alternatívne	12.76	257082.25	108.49	977.75	
3:00	UP	alternatívne	13.00	253311.58	112.67	977.71	
3:30	UP	alternatívne	12.46	254331.00	111.10	977.92	
4:00	UP	alternatívne	12.66	245779.73	110.07	977.90	
4:30	UP	alternatívne	12.29	240135.16	110.91	978.12	
5:00	UP	alternatívne	12.24	242131.81	111.21	978.28	
5:30	UP	alternatívne	11.70	254131.80	114.23	978.74	
6:00	UP	alternatívne	11.93	254556.38	115.25	978.74	
6:30	UP	alternatívne	11.95	255841.89	115.44	978.91	
7:00	UP	alternatívne	11.87	250727.78	115.79	979.01	
7:30	UP	alternatívne	11.18	215941.47	110.26	979.24	
8:00	UP	alternatívne	12.09	256496.67	112.28	979.84	
8:30	UP	alternatívne	12.05	255503.94	113.40	980.15	
9:00	UP	alternatívne	12.31	262624.16	113.29	980.45	
9:30	UP	alternatívne	12.41	268161.63	112.93	980.58	
10:00	UP	alternatívne	12.52	256187.63	111.66	980.62	
10:30	UP	alternatívne	12.53	250135.22	111.93	980.94	
11:00	UP	alternatívne	12.39	246921.48	112.73	981.14	
11:30	UP	alternatívne	12.45	256156.41	112.81	981.54	
12:00	UP	alternatívne	12.39	253623.55	112.54	981.17	
12:30	UP	alternatívne	12.28	255220.22	113.11	981.09	
13:00	UP	alternatívne	12.59	257945.50	115.27	981.08	
13:30	UP	alternatívne	12.92	271139.38	118.27	981.34	
14:00	UP	alternatívne	12.32	267640.84	116.38	981.19	
14:30	UP	alternatívne	11.72	257143.86	114.08	981.17	
15:00	UP	alternatívne	10.91	224718.94	113.83	980.93	
15:30	UP	alternatívne	12.55	270250.28	113.43	981.32	
16:00	UP	alternatívne	12.31	265103.66	113.64	981.07	
16:30	UP	alternatívne	12.20	261431.75	113.05	980.98	
17:00	UP	alternatívne	12.22	268305.81	116.42	981.07	
17:30	UP	alternatívne	12.15	262242.69	118.64	981.25	
18:00	UP	alternatívne	12.32	274393.56	117.65	981.79	
18:30	UP	alternatívne	12.38	274997.09	116.28	981.95	
19:00	UP	alternatívne	12.45	268025.19	113.53	982.22	
19:30	UP	alternatívne	12.41	272551.31	112.23	982.86	
20:00	UP	alternatívne	12.47	274665.34	111.72	983.35	
20:30	UP	alternatívne	12.39	271085.66	110.58	983.80	
21:00	UP	alternatívne	12.44	266763.38	110.81	984.30	
21:30	UP	alternatívne	12.34	266843.72	112.28	984.48	
22:00	UP	alternatívne	12.31	267026.41	111.40	984.50	
22:30	UP	alternatívne	12.15	265476.44	111.00	984.39	
23:00	UP	alternatívne	11.77	246712.91	113.59	984.23	
23:30	UP	alternatívne	12.42	271730.31	110.91	984.42	
24:00	UP	alternatívne	12.13	263729.78	110.84	984.29	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 20.08.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	12.27	258421.51	113.02	980.96	
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	46	46	46	46	
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	10.91	215941.47	108.49	977.71	
Max PPH	13.00	274997.09	118.64	984.50	

**Vysvetlivky:**

<p>PPH &lt; 1.2*EL+I</p> <p><b>B</b> - PPH &gt; 1.2*EL+I</p> <p><b>C</b> - PPH &gt; 2*EL+I</p> <p><b>F</b> - neplatná</p> <p><b>E</b> - nahradená</p> <p><b>Q</b> - PDH &gt; EL</p>	<p>OST - Odstavené</p> <p>NAB - nábeh</p> <p>OKA - Odstávka</p> <p>UP - Ustálená prevádzka</p> <p>SKU - Skúšanie</p> <p>KAL - Kalibrácia</p> <p>INY - Iný stav</p> <p>VYP - Výpadok</p> <p>ZPA - Zmena paliva</p>	<p>EL - Emisný limit</p> <p>PPH - Polhodinová priemerná hodnota</p> <p>PDH - priemerná denná hodnota</p> <p>I - Interval spoľahlivosti</p> <p>MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg</p>
---	---	--

.....

.....

.....

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.08.2024

**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	OKA	alternatívne	15.67	-	-	
1:00	UP	alternatívne	15.06	358.36	-	
1:30	UP	alternatívne	14.74	638.75	-	
2:00	OKA	alternatívne	14.69	-	-	
2:30	UP	alternatívne	14.23	543.51	-	
3:00	UP	alternatívne	14.61	358.44	-	
3:30	UP	alternatívne	15.15	796.70	-	
4:00	UP	alternatívne	15.08	495.66	-	
4:30	UP	alternatívne	15.42	548.78	-	
5:00	UP	alternatívne	15.46	723.76	-	
5:30	UP	alternatívne	15.63	1187.36	-	
6:00	UP	alternatívne	15.48	596.76	-	
6:30	UP	alternatívne	15.33	688.89	-	
7:00	UP	alternatívne	15.31	617.26	-	
7:30	UP	alternatívne	16.70	1456.80	-	
8:00	UP	alternatívne	14.35	119.85	-	
8:30	UP	alternatívne	14.30	104.33	-	
9:00	UP	alternatívne	14.15	99.64	-	
9:30	UP	alternatívne	14.03	111.05	-	
10:00	UP	alternatívne	14.00	114.71	-	
10:30	UP	alternatívne	13.78	116.35	-	
11:00	UP	alternatívne	14.05	110.20	-	
11:30	UP	alternatívne	13.68	117.16	-	
12:00	UP	alternatívne	13.68	129.87	-	
12:30	UP	alternatívne	14.16	183.47	-	
13:00	UP	alternatívne	15.01	363.91	-	
13:30	UP	alternatívne	14.06	163.49	-	
14:00	UP	alternatívne	14.36	291.31	-	
14:30	UP	alternatívne	15.33	1150.26	-	
15:00	UP	alternatívne	16.72	2332.62	-	
15:30	UP	alternatívne	14.18	831.77	-	
16:00	UP	alternatívne	14.53	987.59	-	
16:30	UP	alternatívne	14.59	768.72	-	
17:00	UP	alternatívne	15.27	528.73	-	
17:30	UP	alternatívne	15.35	500.35	-	
18:00	UP	alternatívne	15.08	450.35	-	
18:30	UP	alternatívne	14.99	478.39	-	
19:00	UP	alternatívne	14.86	339.49	-	
19:30	UP	alternatívne	14.52	363.51	-	
20:00	UP	alternatívne	14.47	300.64	-	
20:30	UP	alternatívne	13.80	367.79	-	
21:00	UP	alternatívne	13.91	357.46	-	
21:30	UP	alternatívne	14.70	380.90	-	
22:00	UP	alternatívne	14.84	443.70	-	
22:30	UP	alternatívne	14.65	548.03	-	
23:00	UP	alternatívne	15.12	731.76	-	
23:30	UP	alternatívne	14.02	436.81	-	
24:00	UP	alternatívne	14.24	518.40	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.08.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	20.08.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílne)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	14.72	518.56	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2434.620	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.68	99.64	
Max PPH	16.72	2332.62	

**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 19.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.08.2024

**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	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
1:00	UP	alternatívne	412.86	500.00	0.37	50.00	
1:30	UP	alternatívne	427.11	500.00	0.63	50.00	
2:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
2:30	UP	alternatívne	421.49	500.00	0.16	50.00	
3:00	UP	alternatívne	446.91	500.00	0.16	50.00	
3:30	UP	alternatívne	455.55	500.00	0.16	50.00	
4:00	UP	alternatívne	477.02	500.00	0.16	50.00	
4:30	UP	alternatívne	456.14	500.00	0.15	50.00	
5:00	UP	alternatívne	443.52	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	441.04	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	477.43	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	455.37	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	467.88	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	421.77	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	460.59	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	444.73	500.00	0.14	50.00	
9:00	UP	alternatívne	486.57	500.00	0.15	50.00	
9:30	UP	alternatívne	467.84	500.00	0.15	50.00	
10:00	UP	alternatívne	486.01	500.00	0.15	50.00	
10:30	UP	alternatívne	476.39	500.00	0.15	50.00	
11:00	UP	alternatívne	475.83	500.00	0.15	50.00	
11:30	UP	alternatívne	458.03	500.00	0.15	50.00	
12:00	UP	alternatívne	472.29	500.00	0.15	50.00	
12:30	UP	alternatívne	459.31	500.00	0.15	50.00	
13:00	UP	alternatívne	471.92	500.00	0.15	50.00	
13:30	UP	alternatívne	489.45	500.00	0.16	50.00	
14:00	UP	alternatívne	416.61	500.00	0.15	50.00	
14:30	UP	alternatívne	378.11	500.00	0.14	50.00	
15:00	UP	alternatívne	380.57	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	478.42	500.00	0.15	50.00	
16:00	UP	alternatívne	457.76	500.00	0.15	50.00	
16:30	UP	alternatívne	448.76	500.00	0.15	50.00	
17:00	UP	alternatívne	447.46	500.00	0.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	466.79	500.00	0.15	50.00	
18:00	UP	alternatívne	479.32	500.00	0.15	50.00	
18:30	UP	alternatívne	484.45	500.00	0.15	50.00	
19:00	UP	alternatívne	476.90	500.00	0.15	50.00	
19:30	UP	alternatívne	476.10	500.00	0.15	50.00	
20:00	UP	alternatívne	476.98	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	468.11	500.00	0.15	50.00	
21:00	UP	alternatívne	477.40	500.00	0.15	50.00	
21:30	UP	alternatívne	469.54	500.00	0.15	50.00	
22:00	UP	alternatívne	470.64	500.00	0.15	50.00	
22:30	UP	alternatívne	470.45	500.00	0.15	50.00	
23:00	UP	alternatívne	462.17	500.00	0.14	50.00	
23:30	UP	alternatívne	474.50	500.00	0.15	50.00	
24:00	UP	alternatívne	477.30	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.08.2024

**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	458.51	0.16	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2256.080	0.830	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	378.11	0.13	
Max PPH	489.45	0.63	

**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

IN Y - 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 19.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.08.2024

**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	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
1:00	UP	alternatívne	12.38	50.00	32.18	20.00	
1:30	UP	alternatívne	11.38	50.00	53.33	20.00	
2:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
2:30	UP	alternatívne	26.28	50.00	33.64	20.00	
3:00	UP	alternatívne	11.31	50.00	12.66	20.00	
3:30	UP	alternatívne	18.28	50.00	8.95	20.00	
4:00	UP	alternatívne	15.54	50.00	2.10	20.00	
4:30	UP	alternatívne	19.29	50.00	0.58	20.00	
5:00	UP	alternatívne	29.76	50.00	0.38	20.00	
5:30	UP	alternatívne	69.08	50.00	12.84	20.00	
6:00	UP	alternatívne	15.92	50.00	7.49	20.00	
6:30	UP	alternatívne	26.03	50.00	7.39	20.00	
7:00	UP	alternatívne	20.43	50.00	9.16	20.00	
7:30	UP	alternatívne	21.75	50.00	5.64	20.00	
8:00	UP	alternatívne	11.41	50.00	12.97	20.00	
8:30	UP	alternatívne	11.52	50.00	5.10	20.00	
9:00	UP	alternatívne	12.95	50.00	1.36	20.00	
9:30	UP	alternatívne	19.74	50.00	1.54	20.00	
10:00	UP	alternatívne	26.86	50.00	2.49	20.00	
10:30	UP	alternatívne	30.33	50.00	0.61	20.00	
11:00	UP	alternatívne	17.54	50.00	0.89	20.00	
11:30	UP	alternatívne	13.42	50.00	0.62	20.00	
12:00	UP	alternatívne	13.03	50.00	2.21	20.00	
12:30	UP	alternatívne	14.92	50.00	0.98	20.00	
13:00	UP	alternatívne	15.83	50.00	3.81	20.00	
13:30	UP	alternatívne	14.30	50.00	36.28	20.00	
14:00	UP	alternatívne	21.20	50.00	7.08	20.00	
14:30	UP	alternatívne	114.85	50.00	0.55	20.00	
15:00	UP	alternatívne	191.80	50.00	3.65	20.00	
15:30	UP	alternatívne	23.13	50.00	1.34	20.00	
16:00	UP	alternatívne	28.30	50.00	3.36	20.00	
16:30	UP	alternatívne	24.79	50.00	1.64	20.00	
17:00	UP	alternatívne	17.75	50.00	4.32	20.00	
17:30	UP	alternatívne	14.96	50.00	7.27	20.00	
18:00	UP	alternatívne	14.53	50.00	7.33	20.00	
18:30	UP	alternatívne	15.75	50.00	4.46	20.00	
19:00	UP	alternatívne	13.33	50.00	0.47	20.00	
19:30	UP	alternatívne	14.74	50.00	0.94	20.00	
20:00	UP	alternatívne	14.84	50.00	0.69	20.00	
20:30	UP	alternatívne	19.05	50.00	3.02	20.00	
21:00	UP	alternatívne	14.03	50.00	1.79	20.00	
21:30	UP	alternatívne	14.00	50.00	0.79	20.00	
22:00	UP	alternatívne	14.99	50.00	0.45	20.00	
22:30	UP	alternatívne	16.21	50.00	3.35	20.00	
23:00	UP	alternatívne	17.84	50.00	19.72	20.00	
23:30	UP	alternatívne	15.70	50.00	6.60	20.00	
24:00	UP	alternatívne	16.15	50.00	8.27	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.08.2024

**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	24.72	7.44	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	117.750	41.970	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.31	0.38	
Max PPH	191.80	53.33	

**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 19.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.08.2024

**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	OKA	alternatívne	-	-	
1:00	UP	alternatívne	4.64	30.00	
1:30	UP	alternatívne	3.67	30.00	
2:00	OKA	alternatívne	-	-	
2:30	UP	alternatívne	3.57	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.17	30.00	
3:30	UP	alternatívne	5.48	30.00	
4:00	UP	alternatívne	7.41	30.00	
4:30	UP	alternatívne	8.59	30.00	
5:00	UP	alternatívne	10.85	30.00	
5:30	UP	alternatívne	12.90	30.00	
6:00	UP	alternatívne	17.21	30.00	
6:30	UP	alternatívne	15.55	30.00	
7:00	UP	alternatívne	16.93	30.00	
7:30	UP	alternatívne	13.80	30.00	
8:00	UP	alternatívne	13.01	30.00	
8:30	UP	alternatívne	13.87	30.00	
9:00	UP	alternatívne	13.94	30.00	
9:30	UP	alternatívne	15.19	30.00	
10:00	UP	alternatívne	17.01	30.00	
10:30	UP	alternatívne	17.14	30.00	
11:00	UP	alternatívne	16.11	30.00	
11:30	UP	alternatívne	14.45	30.00	
12:00	UP	alternatívne	13.16	30.00	
12:30	UP	alternatívne	13.13	30.00	
13:00	UP	alternatívne	14.72	30.00	
13:30	UP	alternatívne	15.50	30.00	
14:00	UP	alternatívne	14.79	30.00	
14:30	UP	alternatívne	16.41	30.00	
15:00	UP	alternatívne	24.55	30.00	
15:30	UP	alternatívne	16.01	30.00	
16:00	UP	alternatívne	10.52	30.00	
16:30	UP	alternatívne	8.63	30.00	
17:00	UP	alternatívne	9.49	30.00	
17:30	UP	alternatívne	12.67	30.00	
18:00	UP	alternatívne	13.54	30.00	
18:30	UP	alternatívne	13.45	30.00	
19:00	UP	alternatívne	12.28	30.00	
19:30	UP	alternatívne	9.81	30.00	
20:00	UP	alternatívne	8.72	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.81	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.91	30.00	
21:30	UP	alternatívne	6.04	30.00	
22:00	UP	alternatívne	7.33	30.00	
22:30	UP	alternatívne	7.57	30.00	
23:00	UP	alternatívne	7.95	30.00	
23:30	UP	alternatívne	6.18	30.00	
24:00	UP	alternatívne	4.85	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.08.2024

**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	11.47	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	54.990	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	46	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	3.57	
Max PPH	24.55	

**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

.....

.....

.....

# Prípadev protokol zo dňa 19.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.08.2024

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

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
00:26:45 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
00:26:45 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
00:28:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
01:13:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
01:13:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
01:14:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
01:14:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
01:14:05 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
01:14:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
01:15:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
01:16:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
01:16:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
01:17:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
01:17:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
01:44:20 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
01:44:20 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
01:44:25 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
01:44:25 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
02:00:45 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
02:00:45 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
02:02:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
02:02:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
02:02:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
02:03:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
02:03:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
02:03:05 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
02:03:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
02:04:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
02:10:10 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
02:10:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
02:10:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
02:10:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
02:10:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
02:10:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
02:12:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
02:17:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:19:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
02:31:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
02:31:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
02:33:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
02:45:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
02:45:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
02:46:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
03:11:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:13:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:10:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:12:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:50:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:02:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:02:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:17:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:19:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:11:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:17:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:19:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:10:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:12:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:10:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:12:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:50:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:06:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:17:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:19:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:10:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:12:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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