

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.09.2024

**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	12.41	267164.63	111.24	985.69	
1:00	UP	alternatívne	12.39	271054.94	110.45	985.41	
1:30	UP	alternatívne	12.41	266569.38	114.42	985.14	
2:00	UP	alternatívne	12.51	275752.22	109.81	984.97	
2:30	UP	alternatívne	12.52	272033.47	109.70	984.70	
3:00	UP	alternatívne	12.46	271403.38	110.05	984.62	
3:30	UP	alternatívne	12.47	270698.38	110.85	984.52	
4:00	UP	alternatívne	12.47	275330.50	108.81	984.54	
4:30	UP	alternatívne	12.37	270333.34	116.67	984.42	
5:00	UP	alternatívne	12.66	272872.41	111.05	984.17	
5:30	UP	alternatívne	12.38	264138.13	110.73	983.85	
6:00	UP	alternatívne	12.15	254935.94	110.40	983.58	
6:30	UP	alternatívne	11.94	252551.73	111.04	983.55	
7:00	UP	alternatívne	11.21	235699.39	117.02	983.39	
7:30	UP	alternatívne	11.84	244984.89	126.78	983.52	
8:00	UP	alternatívne	12.50	278434.81	111.98	983.52	
8:30	UP	alternatívne	12.33	267445.22	109.10	983.48	
9:00	UP	alternatívne	12.44	270887.19	108.47	983.67	
9:30	UP	alternatívne	12.45	278454.47	110.65	983.88	
10:00	UP	alternatívne	12.38	273577.78	110.75	983.93	
10:30	UP	alternatívne	12.32	269211.44	113.83	983.99	
11:00	UP	alternatívne	12.43	274805.84	114.99	983.92	
11:30	UP	alternatívne	12.58	276944.63	110.37	983.72	
12:00	UP	alternatívne	13.28	261055.30	110.41	983.37	
12:30	UP	alternatívne	12.47	260375.22	110.62	983.36	
13:00	UP	alternatívne	12.35	264376.66	110.75	982.94	
13:30	UP	alternatívne	12.51	264802.28	110.31	982.84	
14:00	UP	alternatívne	12.34	263111.44	114.65	982.69	
14:30	UP	alternatívne	12.31	271011.66	117.27	982.60	
15:00	UP	alternatívne	12.32	267943.00	117.10	982.57	
15:30	UP	alternatívne	11.35	244407.70	112.16	982.05	
16:00	UP	alternatívne	12.12	253375.13	112.68	982.00	
16:30	UP	alternatívne	12.53	275549.19	112.65	981.96	
17:00	UP	alternatívne	12.51	278269.97	111.43	981.59	
17:30	UP	alternatívne	12.47	273507.06	111.00	981.22	
18:00	UP	alternatívne	12.49	270712.88	110.67	981.77	
18:30	UP	alternatívne	12.37	270393.66	111.16	981.95	
19:00	UP	alternatívne	12.33	270983.50	111.15	981.94	
19:30	UP	alternatívne	12.37	270817.88	110.08	981.89	
20:00	UP	alternatívne	12.59	276178.81	109.88	982.11	
20:30	UP	alternatívne	12.34	269312.22	109.68	981.91	
21:00	UP	alternatívne	12.26	271966.34	110.29	981.65	
21:30	UP	alternatívne	12.31	267733.44	114.48	981.45	
22:00	UP	alternatívne	12.40	268438.47	113.56	981.38	
22:30	UP	alternatívne	11.65	248780.06	112.71	981.21	
23:00	UP	alternatívne	12.24	266219.38	113.32	981.31	
23:30	UP	alternatívne	12.31	272579.47	110.84	981.09	
24:00	UP	alternatívne	12.40	273326.16	109.90	980.91	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 24.09.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	12.34	267302.31	112.04	983.04	
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	11.21	235699.39	108.47	980.91	
Max PPH	13.28	278454.47	126.78	985.69	

**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 23.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.09.2024

**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	13.71	588.10	-	
1:00	UP	alternatívne	13.27	600.56	-	
1:30	UP	alternatívne	13.24	684.68	-	
2:00	UP	alternatívne	12.67	723.62	-	
2:30	UP	alternatívne	12.83	755.25	-	
3:00	UP	alternatívne	12.78	760.92	-	
3:30	UP	alternatívne	13.01	788.17	-	
4:00	UP	alternatívne	13.23	839.18	-	
4:30	UP	alternatívne	13.03	745.40	-	
5:00	UP	alternatívne	12.98	659.86	-	
5:30	UP	alternatívne	13.56	927.43	-	
6:00	UP	alternatívne	14.00	813.83	-	
6:30	UP	alternatívne	14.10	998.75	-	
7:00	UP	alternatívne	14.50	1524.79	-	
7:30	UP	alternatívne	14.00	1299.89	-	
8:00	UP	alternatívne	12.39	914.23	-	
8:30	UP	alternatívne	12.64	903.35	-	
9:00	UP	alternatívne	12.43	742.67	-	
9:30	UP	alternatívne	12.64	748.44	-	
10:00	UP	alternatívne	12.92	846.63	-	
10:30	UP	alternatívne	13.78	763.54	-	
11:00	UP	alternatívne	13.65	701.91	-	
11:30	UP	alternatívne	12.86	679.73	-	
12:00	UP	alternatívne	12.09	290.97	-	
12:30	UP	alternatívne	12.17	1122.33	-	
13:00	UP	alternatívne	12.44	1467.32	-	
13:30	UP	alternatívne	12.44	856.72	-	
14:00	UP	alternatívne	13.50	860.32	-	
14:30	UP	alternatívne	13.50	915.99	-	
15:00	UP	alternatívne	13.51	859.24	-	
15:30	UP	alternatívne	14.73	1312.91	-	
16:00	UP	alternatívne	14.07	889.43	-	
16:30	UP	alternatívne	12.92	654.65	-	
17:00	UP	alternatívne	12.94	608.49	-	
17:30	UP	alternatívne	12.98	621.74	-	
18:00	UP	alternatívne	13.03	684.16	-	
18:30	UP	alternatívne	12.92	707.09	-	
19:00	UP	alternatívne	13.10	754.74	-	
19:30	UP	alternatívne	13.14	781.13	-	
20:00	UP	alternatívne	12.90	798.49	-	
20:30	UP	alternatívne	13.18	1139.78	-	
21:00	UP	alternatívne	13.28	1090.51	-	
21:30	UP	alternatívne	13.66	948.53	-	
22:00	UP	alternatívne	13.64	946.81	-	
22:30	UP	alternatívne	14.47	1123.81	-	
23:00	UP	alternatívne	13.75	925.96	-	
23:30	UP	alternatívne	13.38	1017.22	-	
24:00	UP	alternatívne	13.40	991.00	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.09.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	24.09.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.24	862.09	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4315.440	
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	12.09	290.97	
Max PPH	14.73	1524.79	

**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 23.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.09.2024

**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	480.94	500.00	0.19	50.00	
1:00	UP	alternatívne	479.08	500.00	0.15	50.00	
1:30	UP	alternatívne	469.52	500.00	0.16	50.00	
2:00	UP	alternatívne	472.64	500.00	0.22	50.00	
2:30	UP	alternatívne	472.72	500.00	0.20	50.00	
3:00	UP	alternatívne	484.53	500.00	0.15	50.00	
3:30	UP	alternatívne	474.70	500.00	0.15	50.00	
4:00	UP	alternatívne	478.17	500.00	0.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	463.58	500.00	0.15	50.00	
5:00	UP	alternatívne	488.92	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	484.04	500.00	0.15	50.00	
6:00	UP	alternatívne	468.16	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	463.56	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	455.97	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	489.87	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	470.47	500.00	0.15	50.00	
8:30	UP	alternatívne	478.91	500.00	0.28	50.00	
9:00	UP	alternatívne	478.92	500.00	0.57	50.00	
9:30	UP	alternatívne	461.01	500.00	0.33	50.00	
10:00	UP	alternatívne	471.18	500.00	0.17	50.00	
10:30	UP	alternatívne	477.90	500.00	0.25	50.00	
11:00	UP	alternatívne	479.07	500.00	0.20	50.00	
11:30	UP	alternatívne	461.40	500.00	0.21	50.00	
12:00	UP	alternatívne	712.70	500.00	0.38	50.00	
12:30	UP	alternatívne	511.58	500.00	0.29	50.00	
13:00	UP	alternatívne	261.99	500.00	0.38	50.00	
13:30	UP	alternatívne	477.67	500.00	0.22	50.00	
14:00	UP	alternatívne	461.93	500.00	0.28	50.00	
14:30	UP	alternatívne	467.59	500.00	0.36	50.00	
15:00	UP	alternatívne	472.60	500.00	0.28	50.00	
15:30	UP	alternatívne	438.22	500.00	0.29	50.00	
16:00	UP	alternatívne	508.79	500.00	0.22	50.00	
16:30	UP	alternatívne	495.56	500.00	0.53	50.00	
17:00	UP	alternatívne	458.67	500.00	0.51	50.00	
17:30	UP	alternatívne	474.42	500.00	0.42	50.00	
18:00	UP	alternatívne	475.79	500.00	0.37	50.00	
18:30	UP	alternatívne	467.24	500.00	0.44	50.00	
19:00	UP	alternatívne	475.50	500.00	0.40	50.00	
19:30	UP	alternatívne	472.52	500.00	0.38	50.00	
20:00	UP	alternatívne	496.94	500.00	0.27	50.00	
20:30	UP	alternatívne	457.60	500.00	0.39	50.00	
21:00	UP	alternatívne	471.01	500.00	0.24	50.00	
21:30	UP	alternatívne	475.36	500.00	0.84	50.00	
22:00	UP	alternatívne	468.76	500.00	0.90	50.00	
22:30	UP	alternatívne	469.41	500.00	0.66	50.00	
23:00	UP	alternatívne	501.76	500.00	0.70	50.00	
23:30	UP	alternatívne	495.98	500.00	0.99	50.00	
24:00	UP	alternatívne	475.29	500.00	0.90	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.09.2024

**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	476.04	0.34	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2393.780	1.750	
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	261.99	0.13	
Max PPH	712.70	0.99	

**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 23.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.09.2024

**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	13.68	50.00	0.22	20.00	
1:00	UP	alternatívne	15.73	50.00	0.30	20.00	
1:30	UP	alternatívne	15.20	50.00	6.74	20.00	
2:00	UP	alternatívne	18.20	50.00	2.42	20.00	
2:30	UP	alternatívne	15.98	50.00	4.05	20.00	
3:00	UP	alternatívne	15.33	50.00	3.47	20.00	
3:30	UP	alternatívne	19.35	50.00	4.51	20.00	
4:00	UP	alternatívne	15.54	50.00	0.96	20.00	
4:30	UP	alternatívne	23.28	50.00	13.21	20.00	
5:00	UP	alternatívne	18.79	50.00	0.29	20.00	
5:30	UP	alternatívne	33.09	50.00	1.43	20.00	
6:00	UP	alternatívne	22.74	50.00	0.29	20.00	
6:30	UP	alternatívne	31.86	50.00	0.16	20.00	
7:00	UP	alternatívne	33.69	50.00	12.83	20.00	
7:30	UP	alternatívne	28.55	50.00	38.21	20.00	
8:00	UP	alternatívne	23.95	50.00	1.27	20.00	
8:30	UP	alternatívne	17.82	50.00	0.35	20.00	
9:00	UP	alternatívne	24.26	50.00	0.16	20.00	
9:30	UP	alternatívne	12.64	50.00	0.46	20.00	
10:00	UP	alternatívne	16.16	50.00	1.73	20.00	
10:30	UP	alternatívne	14.06	50.00	0.17	20.00	
11:00	UP	alternatívne	14.21	50.00	0.26	20.00	
11:30	UP	alternatívne	12.81	50.00	0.23	20.00	
12:00	UP	alternatívne	10.30	50.00	5.18	20.00	
12:30	UP	alternatívne	20.13	50.00	0.29	20.00	
13:00	UP	alternatívne	30.11	50.00	0.16	20.00	
13:30	UP	alternatívne	14.40	50.00	0.17	20.00	
14:00	UP	alternatívne	13.31	50.00	1.71	20.00	
14:30	UP	alternatívne	14.72	50.00	2.52	20.00	
15:00	UP	alternatívne	18.96	50.00	2.56	20.00	
15:30	UP	alternatívne	32.37	50.00	0.17	20.00	
16:00	UP	alternatívne	26.15	50.00	1.75	20.00	
16:30	UP	alternatívne	14.31	50.00	0.36	20.00	
17:00	UP	alternatívne	10.37	50.00	0.15	20.00	
17:30	UP	alternatívne	12.69	50.00	0.16	20.00	
18:00	UP	alternatívne	11.50	50.00	2.03	20.00	
18:30	UP	alternatívne	14.41	50.00	0.28	20.00	
19:00	UP	alternatívne	12.50	50.00	0.18	20.00	
19:30	UP	alternatívne	13.53	50.00	0.15	20.00	
20:00	UP	alternatívne	13.59	50.00	0.15	20.00	
20:30	UP	alternatívne	31.32	50.00	2.37	20.00	
21:00	UP	alternatívne	41.96	50.00	0.68	20.00	
21:30	UP	alternatívne	17.53	50.00	2.26	20.00	
22:00	UP	alternatívne	23.38	50.00	7.35	20.00	
22:30	UP	alternatívne	17.87	50.00	17.75	20.00	
23:00	UP	alternatívne	13.33	50.00	17.76	20.00	
23:30	UP	alternatívne	14.70	50.00	6.08	20.00	
24:00	UP	alternatívne	18.56	50.00	0.48	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.09.2024

**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	19.14	3.47	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	95.090	17.090	
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	10.30	0.15	
Max PPH	41.96	38.21	

**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 23.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.09.2024

**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	13.83	30.00	
1:00	UP	alternatívne	12.50	30.00	
1:30	UP	alternatívne	12.83	30.00	
2:00	UP	alternatívne	8.60	30.00	
2:30	UP	alternatívne	6.62	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.49	30.00	
3:30	UP	alternatívne	5.37	30.00	
4:00	UP	alternatívne	5.55	30.00	
4:30	UP	alternatívne	6.96	30.00	
5:00	UP	alternatívne	8.16	30.00	
5:30	UP	alternatívne	8.91	30.00	
6:00	UP	alternatívne	10.19	30.00	
6:30	UP	alternatívne	9.93	30.00	
7:00	UP	alternatívne	11.18	30.00	
7:30	UP	alternatívne	19.97	30.00	
8:00	UP	alternatívne	14.61	30.00	
8:30	UP	alternatívne	10.54	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.71	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.51	30.00	
10:00	UP	alternatívne	7.02	30.00	
10:30	UP	alternatívne	8.62	30.00	
11:00	UP	alternatívne	10.83	30.00	
11:30	UP	alternatívne	10.19	30.00	
12:00	UP	alternatívne	8.17	30.00	
12:30	UP	alternatívne	6.13	30.00	
13:00	UP	alternatívne	9.01	30.00	
13:30	UP	alternatívne	7.05	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.53	30.00	
14:30	UP	alternatívne	9.97	30.00	
15:00	UP	alternatívne	11.95	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.94	30.00	
16:00	UP	alternatívne	11.38	30.00	
16:30	UP	alternatívne	10.90	30.00	
17:00	UP	alternatívne	9.29	30.00	
17:30	UP	alternatívne	8.34	30.00	
18:00	UP	alternatívne	8.05	30.00	
18:30	UP	alternatívne	7.51	30.00	
19:00	UP	alternatívne	7.99	30.00	
19:30	UP	alternatívne	8.01	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.72	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.32	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.94	30.00	
21:30	UP	alternatívne	10.21	30.00	
22:00	UP	alternatívne	11.66	30.00	
22:30	UP	alternatívne	11.32	30.00	
23:00	UP	alternatívne	12.77	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.37	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.29	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.09.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	24.09.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.46	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	47.700	
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	5.37	
Max PPH	19.97	

**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 23.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.09.2024

**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  
02:19:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:21:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:10:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:12:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:49:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:05:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:19:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:21:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:10:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:12:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
11:24:05 1 - fosílna palivá ---bol zastavený  
11:24:10 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
11:24:10 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
11:24:10 1 -  
11:25:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
11:25:40 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
11:25:40 1 -  
11:25:45 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
11:25:45 1 - alternatívne  
11:26:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
11:30:05 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
11:30:05 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
11:31:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
11:36:10 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
11:36:10 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
11:36:10 1 - fosílna palivá ---bol zastavený  
11:36:10 1 -  
11:37:35 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
11:37:35 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
11:37:35 1 - alternatívne  
11:38:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
11:40:35 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
11:43:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
11:43:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
11:45:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
11:48:15 1 - fosílna palivá ---bol zastavený  
11:48:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
11:48:20 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
11:48:20 1 -  
11:49:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
11:49:00 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
11:49:00 1 -  
11:49:20 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
11:49:20 1 - alternatívne  
14:19:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:21:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:49:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:05:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:19:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:21:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:10:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:12:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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