

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 18hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 1/12

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	12.04	230595.00	110.23	971.58	
1:00	UP	alternatívne	12.06	227726.55	109.57	971.49	
1:30	UP	alternatívne	11.97	227920.23	109.67	971.45	
2:00	UP	alternatívne	11.89	225926.02	109.44	971.28	
2:30	UP	alternatívne	11.93	225321.02	109.31	970.96	
3:00	UP	alternatívne	12.11	228424.88	109.27	971.24	
3:30	UP	alternatívne	12.11	227999.23	108.79	971.60	
4:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
4:30	OST	-	-	-	-	-	
5:00	OST	-	-	-	-	-	
5:30	OST	-	-	-	-	-	
6:00	OST	-	-	-	-	-	
6:30	OST	-	-	-	-	-	
7:00	OST	-	-	-	-	-	
7:30	OST	-	-	-	-	-	
8:00	OST	-	-	-	-	-	
8:30	OST	-	-	-	-	-	
9:00	OST	-	-	-	-	-	
9:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
10:00	NAB	fosílne	17.73	52538.68	64.27	975.10	
10:30	NAB	fosílne	17.17	50824.86	76.41	975.11	
11:00	NAB	fosílne	16.22	51421.48	85.53	975.44	
11:30	NAB	fosílne	15.43	52123.10	92.90	975.83	
12:00	NAB	fosílne	15.36	54896.28	99.40	976.19	
12:30	NAB	fosílne	15.62	72259.89	103.78	976.45	
13:00	NAB	fosílne	15.27	217089.08	113.94	977.87	
13:30	NAB	alternatívne	12.11	221771.19	107.10	978.38	
14:00	NAB	alternatívne	11.68	219774.75	107.90	978.16	
14:30	UP	alternatívne	11.77	217364.45	108.47	978.62	
15:00	UP	alternatívne	11.42	226949.33	109.36	978.66	
15:30	UP	alternatívne	11.74	225510.56	109.41	978.79	
16:00	UP	alternatívne	11.76	223778.11	109.21	979.05	
16:30	UP	alternatívne	11.86	222118.19	108.80	979.49	
17:00	UP	alternatívne	11.92	224575.59	109.32	979.64	
17:30	UP	alternatívne	11.92	224871.44	109.58	979.19	
18:00	UP	alternatívne	11.93	225569.11	109.91	980.68	
18:30	UP	alternatívne	11.94	224060.61	109.71	980.93	
19:00	UP	alternatívne	11.93	222410.31	109.84	981.01	
19:30	UP	alternatívne	12.10	223355.94	109.58	981.04	
20:00	UP	alternatívne	12.11	220101.11	109.38	981.63	
20:30	UP	alternatívne	12.37	222114.05	109.12	981.39	
21:00	UP	alternatívne	11.83	230646.08	109.96	981.40	
21:30	UP	alternatívne	11.78	232058.56	110.35	981.11	
22:00	UP	alternatívne	11.79	232276.77	109.90	981.38	
22:30	UP	alternatívne	11.47	220290.95	108.72	981.25	
23:00	UP	alternatívne	11.46	220013.03	107.94	981.09	
23:30	UP	alternatívne	11.89	230769.66	107.68	981.08	
24:00	UP	alternatívne	11.88	230383.34	107.75	980.92	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 18hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 2/12

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	11.89	225671.49	109.27	978.07	
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	27	27	27	27	
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	11.42	217364.45	107.68	970.96	
Max PPH	12.37	232276.77	110.35	981.63	

**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

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 15.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 18hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 3/12

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	13.14	275.65	-	
1:00	UP	alternatívne	13.17	318.80	-	
1:30	UP	alternatívne	13.21	380.68	-	
2:00	UP	alternatívne	13.35	301.65	-	
2:30	UP	alternatívne	13.42	277.77	-	
3:00	UP	alternatívne	13.32	224.63	-	
3:30	UP	alternatívne	13.27	241.37	-	
4:00	OST	alternatívne	-	-	-	
4:30	OST	-	-	-	-	
5:00	OST	-	-	-	-	
5:30	OST	-	-	-	-	
6:00	OST	-	-	-	-	
6:30	OST	-	-	-	-	
7:00	OST	-	-	-	-	
7:30	OST	-	-	-	-	
8:00	OST	-	-	-	-	
8:30	OST	-	-	-	-	
9:00	OST	-	-	-	-	
9:30	OST	fosílne	-	-	-	
10:00	NAB	fosílne	3.54	-	-	
10:30	NAB	fosílne	3.77	-	-	
11:00	NAB	fosílne	3.97	-	-	
11:30	NAB	fosílne	4.15	-	-	
12:00	NAB	fosílne	4.14	-	-	
12:30	NAB	fosílne	4.78	-	-	
13:00	NAB	fosílne	10.37	-	-	
13:30	NAB	alternatívne	13.38	-	-	
14:00	NAB	alternatívne	13.94	-	-	
14:30	UP	alternatívne	13.21	265.71	-	
15:00	UP	alternatívne	13.50	584.50	-	
15:30	UP	alternatívne	13.56	258.83	-	
16:00	UP	alternatívne	13.46	236.98	-	
16:30	UP	alternatívne	13.34	230.41	-	
17:00	UP	alternatívne	13.32	217.27	-	
17:30	UP	alternatívne	13.40	234.81	-	
18:00	UP	alternatívne	13.49	175.10	-	
18:30	UP	alternatívne	13.49	201.24	-	
19:00	UP	alternatívne	13.53	188.48	-	
19:30	UP	alternatívne	13.49	145.14	-	
20:00	UP	alternatívne	13.46	161.90	-	
20:30	UP	alternatívne	13.13	133.22	-	
21:00	UP	alternatívne	13.59	137.14	-	
21:30	UP	alternatívne	13.69	156.30	-	
22:00	UP	alternatívne	13.69	152.57	-	
22:30	UP	alternatívne	14.14	246.16	-	
23:00	UP	alternatívne	14.22	223.52	-	
23:30	UP	alternatívne	13.06	189.24	-	
24:00	UP	alternatívne	12.33	146.28	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 18hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 4/12

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílne)			
I(%)		10	
<b>PDH</b>	13.41	233.53	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		634.270	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		27/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	27	27	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.33	133.22	
Max PPH	14.22	584.50	

**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 15.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 18hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 5/12

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(fosílne)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	442.88	500.00	0.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	408.53	500.00	0.14	50.00	
1:30	UP	alternatívne	385.85	500.00	0.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	378.15	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	399.18	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	456.93	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	458.37	500.00	0.14	50.00	
4:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
4:30	OST	-	-	-	-	-	
5:00	OST	-	-	-	-	-	
5:30	OST	-	-	-	-	-	
6:00	OST	-	-	-	-	-	
6:30	OST	-	-	-	-	-	
7:00	OST	-	-	-	-	-	
7:30	OST	-	-	-	-	-	
8:00	OST	-	-	-	-	-	
8:30	OST	-	-	-	-	-	
9:00	OST	-	-	-	-	-	
9:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
10:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
10:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
12:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
12:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
13:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
13:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
14:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
14:30	UP	alternatívne	361.18	500.00	0.14	50.00	
15:00	UP	alternatívne	361.69	500.00	0.68	50.00	
15:30	UP	alternatívne	448.59	500.00	0.14	50.00	
16:00	UP	alternatívne	447.01	500.00	0.14	50.00	
16:30	UP	alternatívne	452.96	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	441.79	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	440.29	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	447.05	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	446.38	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	437.60	500.00	0.14	50.00	
19:30	UP	alternatívne	443.75	500.00	0.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	472.92	500.00	0.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	496.48	500.00	0.15	50.00	
21:00	UP	alternatívne	407.45	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	387.33	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	411.88	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	378.34	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	368.81	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	432.37	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	449.49	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 18hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/12

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	424.56	0.16	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1174.810	1.300	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	27/100%	27/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	27	27	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	361.18	0.13	
Max PPH	496.48	0.68	

**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 15.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 18hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 7/12

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	13.93	50.00	1.98	20.00	
1:00	UP	alternatívne	15.81	50.00	1.08	20.00	
1:30	UP	alternatívne	16.71	50.00	1.20	20.00	
2:00	UP	alternatívne	14.96	50.00	1.00	20.00	
2:30	UP	alternatívne	13.65	50.00	2.27	20.00	
3:00	UP	alternatívne	13.10	50.00	1.43	20.00	
3:30	UP	alternatívne	13.01	50.00	1.64	20.00	
4:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
4:30	OST	-	-	-	-	-	
5:00	OST	-	-	-	-	-	
5:30	OST	-	-	-	-	-	
6:00	OST	-	-	-	-	-	
6:30	OST	-	-	-	-	-	
7:00	OST	-	-	-	-	-	
7:30	OST	-	-	-	-	-	
8:00	OST	-	-	-	-	-	
8:30	OST	-	-	-	-	-	
9:00	OST	-	-	-	-	-	
9:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
10:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
10:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
12:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
12:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
13:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
13:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
14:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
14:30	UP	alternatívne	13.51	50.00	6.30	20.00	
15:00	UP	alternatívne	16.75	50.00	12.98	20.00	
15:30	UP	alternatívne	16.53	50.00	4.88	20.00	
16:00	UP	alternatívne	12.52	50.00	3.03	20.00	
16:30	UP	alternatívne	11.33	50.00	2.21	20.00	
17:00	UP	alternatívne	11.18	50.00	3.93	20.00	
17:30	UP	alternatívne	11.04	50.00	2.67	20.00	
18:00	UP	alternatívne	11.28	50.00	1.77	20.00	
18:30	UP	alternatívne	11.46	50.00	1.38	20.00	
19:00	UP	alternatívne	11.10	50.00	2.31	20.00	
19:30	UP	alternatívne	10.95	50.00	1.57	20.00	
20:00	UP	alternatívne	11.07	50.00	0.62	20.00	
20:30	UP	alternatívne	10.69	50.00	1.39	20.00	
21:00	UP	alternatívne	10.87	50.00	3.92	20.00	
21:30	UP	alternatívne	11.05	50.00	1.87	20.00	
22:00	UP	alternatívne	11.48	50.00	1.98	20.00	
22:30	UP	alternatívne	12.00	50.00	1.74	20.00	
23:00	UP	alternatívne	12.15	50.00	1.74	20.00	
23:30	UP	alternatívne	11.58	50.00	7.69	20.00	
24:00	UP	alternatívne	11.07	50.00	4.55	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 18hod 13min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 16.09.2024

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 8/12

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	12.62	2.93	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	34.310	35.410	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	27/100%	27/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	27	27	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.69	0.62	
Max PPH	16.75	12.98	

**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 15.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 18hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/12

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	12.52	30.00	
1:00	UP	alternatívne	12.40	30.00	
1:30	UP	alternatívne	12.16	30.00	
2:00	UP	alternatívne	12.26	30.00	
2:30	UP	alternatívne	12.57	30.00	
3:00	UP	alternatívne	12.50	30.00	
3:30	UP	alternatívne	11.63	30.00	
4:00	OST	alternatívne	-	-	
4:30	OST	-	-	-	
5:00	OST	-	-	-	
5:30	OST	-	-	-	
6:00	OST	-	-	-	
6:30	OST	-	-	-	
7:00	OST	-	-	-	
7:30	OST	-	-	-	
8:00	OST	-	-	-	
8:30	OST	-	-	-	
9:00	OST	-	-	-	
9:30	OST	fosílne	-	-	
10:00	NAB	fosílne	-	-	
10:30	NAB	fosílne	-	-	
11:00	NAB	fosílne	-	-	
11:30	NAB	fosílne	-	-	
12:00	NAB	fosílne	-	-	
12:30	NAB	fosílne	-	-	
13:00	NAB	fosílne	-	-	
13:30	NAB	alternatívne	-	-	
14:00	NAB	alternatívne	-	-	
14:30	UP	alternatívne	17.78	30.00	
15:00	UP	alternatívne	17.58	30.00	
15:30	UP	alternatívne	17.71	30.00	
16:00	UP	alternatívne	15.74	30.00	
16:30	UP	alternatívne	13.98	30.00	
17:00	UP	alternatívne	13.10	30.00	
17:30	UP	alternatívne	13.00	30.00	
18:00	UP	alternatívne	13.96	30.00	
18:30	UP	alternatívne	14.77	30.00	
19:00	UP	alternatívne	14.62	30.00	
19:30	UP	alternatívne	15.29	30.00	
20:00	UP	alternatívne	15.20	30.00	
20:30	UP	alternatívne	15.23	30.00	
21:00	UP	alternatívne	12.88	30.00	
21:30	UP	alternatívne	13.86	30.00	
22:00	UP	alternatívne	14.82	30.00	
22:30	UP	alternatívne	15.47	30.00	
23:00	UP	alternatívne	17.17	30.00	
23:30	UP	alternatívne	15.66	30.00	
24:00	UP	alternatívne	11.04	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.09.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	18hod 13min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	16.09.2024	Strana :	10/12

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	14.26	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	40.300	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	27/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	27	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	11.04	
Max PPH	17.78	

**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 15.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 18hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
alternatívne  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 11/12

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:18:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:20:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:10:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:12:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
03:37:35 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
03:37:35 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
03:38:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
03:38:10 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
03:38:10 1 - fosílné palivá ---bol zastavený  
03:38:10 1 -  
03:39:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
03:40:00 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený  
03:40:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000  
07:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:49:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:05:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:18:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:20:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
09:22:35 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
09:22:35 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený  
09:22:35 1 - fosílné palivá ---bol spustený  
09:24:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
09:24:05 1 -  
09:24:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
09:24:25 1 - fosílné palivá ---bol zastavený  
09:24:25 1 -  
09:24:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
09:24:40 1 - fosílné palivá ---bol spustený  
09:24:40 1 -  
11:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
12:22:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
12:22:30 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený  
12:22:30 1 - fosílné palivá ---bol zastavený  
12:22:30 1 -  
12:24:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000  
12:25:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
12:25:20 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený  
12:25:20 1 - fosílné palivá ---bol spustený  
12:27:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
12:27:05 1 -  
12:58:30 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
12:58:30 1 - alternatívne  
14:08:45 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
14:08:45 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
14:08:50 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
14:08:50 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
14:08:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
14:08:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
14:09:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
14:09:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
14:09:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
14:09:05 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
14:09:05 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
14:09:10 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
14:09:10 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
14:11:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
14:13:40 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
14:13:40 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
14:13:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
14:13:45 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
14:13:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
14:13:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
14:13:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
14:13:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
14:14:10 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
14:14:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
14:14:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený

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

## Prípadev protokol zo dňa 15.09.2024

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec
<b>Meracie miesto:</b>	komín		alternatívne
<b>Celkový čas prevádzky systému:</b>	18hod 13min	<b>Kód:</b>	1001
<b>ID oprávnených osôb:</b>	operator	<b>Strana :</b>	12/12
<b>Tlačené dňa:</b>	16.09.2024		

14:14:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
14:16:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
14:16:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
14:16:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
14:16:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
14:17:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
14:17:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
14:17:05 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
14:17:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
14:17:10 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
14:17:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
14:17:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
14:17:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
14:17:20 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
14:17:20 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
14:17:25 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
14:17:25 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
14:17:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
14:17:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
14:18:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:19:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky---->Ustálená prevádzka - 00000000  
14:20:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:10:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:12:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:49:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:05:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:18:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:20:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:10:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:12:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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