

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.10.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 11.10.2024

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	11.81	245419.05	109.08	968.08	
1:00	UP	alternatívne	12.23	245385.66	108.62	967.93	
1:30	UP	alternatívne	11.86	242665.38	110.09	967.80	
2:00	UP	alternatívne	11.94	243746.41	109.46	967.45	
2:30	UP	alternatívne	11.86	246283.20	109.61	967.11	
3:00	UP	alternatívne	11.93	237886.13	109.30	966.82	
3:30	UP	alternatívne	12.06	242036.30	109.27	966.43	
4:00	UP	alternatívne	11.96	241642.19	109.23	966.12	
4:30	UP	alternatívne	11.92	237516.20	115.64	965.73	
5:00	UP	alternatívne	11.95	237583.70	110.91	965.61	
5:30	UP	alternatívne	11.85	241156.66	111.38	965.44	
6:00	UP	alternatívne	11.88	241028.88	111.67	965.12	
6:30	UP	alternatívne	11.05	211365.84	108.13	964.70	
7:00	UP	alternatívne	12.11	251492.77	115.12	964.93	
7:30	UP	alternatívne	12.40	258419.08	109.55	964.94	
8:00	UP	alternatívne	12.21F	252624.20F	108.57	965.01	
8:30	UP	alternatívne	12.28	255767.39	108.29	965.30	
9:00	UP	alternatívne	12.49	256908.41	107.83	965.53	
9:30	UP	alternatívne	12.35	256234.44	108.07	965.82	
10:00	UP	alternatívne	12.30	253749.95	108.44	965.98	
10:30	UP	alternatívne	12.56	241801.41	109.28	965.88	
11:00	UP	alternatívne	12.56	239974.78	109.85	965.95	
11:30	UP	alternatívne	12.41	245488.91	107.63	966.49	
12:00	UP	alternatívne	12.45	248254.05	108.39	966.87	
12:30	UP	alternatívne	12.49	248125.14	108.35	967.18	
13:00	UP	alternatívne	12.44	255502.56	108.68	967.73	
13:30	UP	alternatívne	12.37	256370.77	110.33	967.58	
14:00	UP	alternatívne	12.37	254193.91	111.30	967.61	
14:30	UP	alternatívne	12.39	254118.98	111.11	967.83	
15:00	UP	alternatívne	12.02	243820.27	109.86	967.97	
15:30	UP	alternatívne	10.78	212073.81	106.35	968.12	
16:00	UP	alternatívne	12.13	246686.66	108.22	968.52	
16:30	UP	alternatívne	12.05	245973.08	109.27	968.95	
17:00	UP	alternatívne	12.11	239993.73	109.77	969.32	
17:30	UP	alternatívne	12.07	244782.95	109.62	969.71	
18:00	UP	alternatívne	12.16	241661.75	111.07	969.82	
18:30	UP	alternatívne	12.05	241711.84	110.82	970.26	
19:00	UP	alternatívne	12.01	239589.63	109.37	971.03	
19:30	UP	alternatívne	11.97	242363.34	109.12	971.43	
20:00	UP	alternatívne	12.09F	239578.31F	109.40	971.46	
20:30	UP	alternatívne	12.09	244418.80	109.58	971.80	
21:00	UP	alternatívne	12.12	247722.03	109.60	972.43	
21:30	UP	alternatívne	11.75	241388.70	111.68	972.86	
22:00	UP	alternatívne	11.91	245208.66	112.02	973.12	
22:30	UP	alternatívne	12.15	254059.91	112.47	973.56	
23:00	UP	alternatívne	10.56	213823.63	109.75	973.38	
23:30	UP	alternatívne	11.76	242966.86	108.32	973.85	
24:00	UP	alternatívne	12.27	244305.05	109.50	973.91	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 11.10.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílne)					
I(%)					
<b>PDH</b>	12.05	243971.06	109.77	968.26	
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	48	48	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.56	211365.84	106.35	964.70	
Max PPH	12.56	258419.08	115.64	973.91	

**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 10.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.10.2024

**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	14.39	1142.07	-	
1:00	UP	alternatívne	14.27	784.58	-	
1:30	UP	alternatívne	14.49	1123.17	-	
2:00	UP	alternatívne	14.62	1202.57	-	
2:30	UP	alternatívne	14.55	1026.01	-	
3:00	UP	alternatívne	14.56	887.38	-	
3:30	UP	alternatívne	13.96	1206.20	-	
4:00	UP	alternatívne	13.82	1274.07	-	
4:30	UP	alternatívne	14.51	1416.31	-	
5:00	UP	alternatívne	14.23	1219.59	-	
5:30	UP	alternatívne	14.37	1307.49	-	
6:00	UP	alternatívne	14.64	1212.40	-	
6:30	UP	alternatívne	15.49	1992.22	-	
7:00	UP	alternatívne	13.91	1651.87	-	
7:30	UP	alternatívne	12.99	1446.67	-	
8:00	UP	alternatívne	13.10F	1436.12F	-	
8:30	UP	alternatívne	12.90	1414.76	-	
9:00	UP	alternatívne	12.80	1011.94	-	
9:30	UP	alternatívne	12.82	1064.13	-	
10:00	UP	alternatívne	12.95	958.20	-	
10:30	UP	alternatívne	13.34	753.30	-	
11:00	UP	alternatívne	13.88	737.49	-	
11:30	UP	alternatívne	12.86	1039.66	-	
12:00	UP	alternatívne	12.60	862.13	-	
12:30	UP	alternatívne	12.52	800.31	-	
13:00	UP	alternatívne	12.64	766.01	-	
13:30	UP	alternatívne	13.27	790.15	-	
14:00	UP	alternatívne	14.21	631.77	-	
14:30	UP	alternatívne	14.25	549.16	-	
15:00	UP	alternatívne	14.60	610.26	-	
15:30	UP	alternatívne	14.94	1655.66	-	
16:00	UP	alternatívne	13.21	625.83	-	
16:30	UP	alternatívne	13.18	656.52	-	
17:00	UP	alternatívne	13.21	668.07	-	
17:30	UP	alternatívne	13.34	650.89	-	
18:00	UP	alternatívne	13.60	610.38	-	
18:30	UP	alternatívne	14.29	789.59	-	
19:00	UP	alternatívne	14.43	870.85	-	
19:30	UP	alternatívne	13.90	896.79	-	
20:00	UP	alternatívne	13.97F	802.44F	-	
20:30	UP	alternatívne	13.82	943.83	-	
21:00	UP	alternatívne	13.47	1068.94	-	
21:30	UP	alternatívne	14.93	1335.32	-	
22:00	UP	alternatívne	14.97	1325.45	-	
22:30	UP	alternatívne	14.66	1259.10	-	
23:00	UP	alternatívne	16.60	2066.63	-	
23:30	UP	alternatívne	14.62	1218.64	-	
24:00	UP	alternatívne	14.10	808.60	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.10.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílne)			
I(%)		10	
<b>PDH</b>	13.95	1050.72	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5120.370	
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	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	12.52	549.16	
Max PPH	16.60	2066.63	

**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 10.10.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 11.10.2024

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	467.64	500.00	0.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	482.05	500.00	0.15	50.00	
1:30	UP	alternatívne	467.54	500.00	0.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	474.35	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	473.58	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	489.82	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	476.16	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	459.04	500.00	0.14	50.00	
4:30	UP	alternatívne	476.78	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	470.11	500.00	0.14	50.00	
5:30	UP	alternatívne	476.48	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	494.32	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	433.05	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	476.13	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	487.31	500.00	0.15	50.00	
8:00	UP	alternatívne	469.48F	500.00	0.14F	50.00	
8:30	UP	alternatívne	471.62	500.00	0.14	50.00	
9:00	UP	alternatívne	484.64	500.00	0.15	50.00	
9:30	UP	alternatívne	467.66	500.00	0.15	50.00	
10:00	UP	alternatívne	473.92	500.00	0.15	50.00	
10:30	UP	alternatívne	471.75	500.00	0.15	50.00	
11:00	UP	alternatívne	478.50	500.00	0.21	50.00	
11:30	UP	alternatívne	462.69	500.00	0.15	50.00	
12:00	UP	alternatívne	477.92	500.00	0.17	50.00	
12:30	UP	alternatívne	471.21	500.00	0.17	50.00	
13:00	UP	alternatívne	476.55	500.00	0.17	50.00	
13:30	UP	alternatívne	483.64	500.00	0.16	50.00	
14:00	UP	alternatívne	478.44	500.00	0.18	50.00	
14:30	UP	alternatívne	476.24	500.00	0.22	50.00	
15:00	UP	alternatívne	452.74	500.00	0.19	50.00	
15:30	UP	alternatívne	401.38	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	494.29	500.00	0.14	50.00	
16:30	UP	alternatívne	462.85	500.00	0.16	50.00	
17:00	UP	alternatívne	475.68	500.00	0.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	476.77	500.00	0.15	50.00	
18:00	UP	alternatívne	475.99	500.00	0.15	50.00	
18:30	UP	alternatívne	462.11	500.00	0.18	50.00	
19:00	UP	alternatívne	467.12	500.00	0.16	50.00	
19:30	UP	alternatívne	470.50	500.00	0.15	50.00	
20:00	UP	alternatívne	465.25F	500.00	0.14F	50.00	
20:30	UP	alternatívne	472.23	500.00	0.14	50.00	
21:00	UP	alternatívne	448.54	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	434.19	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	442.08	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	440.46	500.00	0.15	50.00	
23:00	UP	alternatívne	353.97	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	395.59	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	456.65	500.00	0.15	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.10.2024

**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	464.40	0.15	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2204.780	1.780	
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	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	353.97	0.13	
Max PPH	494.32	0.22	

**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 10.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.10.2024

**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	34.52	50.00	3.77	20.00	
1:00	UP	alternatívne	24.05	50.00	2.44	20.00	
1:30	UP	alternatívne	34.81	50.00	2.07	20.00	
2:00	UP	alternatívne	43.42	50.00	1.58	20.00	
2:30	UP	alternatívne	40.47	50.00	3.96	20.00	
3:00	UP	alternatívne	40.83	50.00	3.18	20.00	
3:30	UP	alternatívne	53.51	50.00	2.79	20.00	
4:00	UP	alternatívne	30.87	50.00	3.85	20.00	
4:30	UP	alternatívne	33.21	50.00	29.31	20.00	
5:00	UP	alternatívne	18.79	50.00	13.51	20.00	
5:30	UP	alternatívne	25.02	50.00	10.44	20.00	
6:00	UP	alternatívne	29.30	50.00	12.81	20.00	
6:30	UP	alternatívne	42.18	50.00	8.88	20.00	
7:00	UP	alternatívne	39.31	50.00	26.01	20.00	
7:30	UP	alternatívne	37.49	50.00	11.15	20.00	
8:00	UP	alternatívne	36.69F	50.00	6.40F	20.00	
8:30	UP	alternatívne	42.64	50.00	6.02	20.00	
9:00	UP	alternatívne	16.72	50.00	10.32	20.00	
9:30	UP	alternatívne	20.57	50.00	8.13	20.00	
10:00	UP	alternatívne	30.02	50.00	6.36	20.00	
10:30	UP	alternatívne	18.82	50.00	3.34	20.00	
11:00	UP	alternatívne	15.83	50.00	2.10	20.00	
11:30	UP	alternatívne	20.79	50.00	2.65	20.00	
12:00	UP	alternatívne	18.52	50.00	5.66	20.00	
12:30	UP	alternatívne	16.95	50.00	5.91	20.00	
13:00	UP	alternatívne	13.89	50.00	8.53	20.00	
13:30	UP	alternatívne	17.40	50.00	9.42	20.00	
14:00	UP	alternatívne	16.47	50.00	1.40	20.00	
14:30	UP	alternatívne	13.82	50.00	0.73	20.00	
15:00	UP	alternatívne	19.86	50.00	0.52	20.00	
15:30	UP	alternatívne	59.86	50.00	3.11	20.00	
16:00	UP	alternatívne	16.98	50.00	5.35	20.00	
16:30	UP	alternatívne	13.12	50.00	6.60	20.00	
17:00	UP	alternatívne	14.95	50.00	9.30	20.00	
17:30	UP	alternatívne	14.39	50.00	10.00	20.00	
18:00	UP	alternatívne	14.67	50.00	6.26	20.00	
18:30	UP	alternatívne	17.04	50.00	0.62	20.00	
19:00	UP	alternatívne	22.37	50.00	3.52	20.00	
19:30	UP	alternatívne	20.73	50.00	11.45	20.00	
20:00	UP	alternatívne	17.78F	50.00	9.38F	20.00	
20:30	UP	alternatívne	20.38	50.00	3.76	20.00	
21:00	UP	alternatívne	26.32	50.00	4.56	20.00	
21:30	UP	alternatívne	43.89	50.00	3.78	20.00	
22:00	UP	alternatívne	63.30	50.00	0.68	20.00	
22:30	UP	alternatívne	48.50	50.00	0.48	20.00	
23:00	UP	alternatívne	85.41	50.00	0.76	20.00	
23:30	UP	alternatívne	62.68	50.00	0.22	20.00	
24:00	UP	alternatívne	24.24	50.00	3.02	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.10.2024

**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	29.98	6.09	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	141.810	30.540	
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	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	13.12	0.22	
Max PPH	85.41	29.31	

**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 10.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.10.2024

**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	9.30	30.00	
1:00	UP	alternatívne	10.01	30.00	
1:30	UP	alternatívne	8.93	30.00	
2:00	UP	alternatívne	8.75	30.00	
2:30	UP	alternatívne	8.80	30.00	
3:00	UP	alternatívne	10.06	30.00	
3:30	UP	alternatívne	11.12	30.00	
4:00	UP	alternatívne	9.56	30.00	
4:30	UP	alternatívne	11.15	30.00	
5:00	UP	alternatívne	8.94	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.89	30.00	
6:00	UP	alternatívne	5.88	30.00	
6:30	UP	alternatívne	4.75	30.00	
7:00	UP	alternatívne	5.76	30.00	
7:30	UP	alternatívne	5.78	30.00	
8:00	UP	alternatívne	5.44F	30.00	
8:30	UP	alternatívne	6.52	30.00	
9:00	UP	alternatívne	5.07	30.00	
9:30	UP	alternatívne	4.43	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.24	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.49	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.03	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.47	30.00	
12:00	UP	alternatívne	5.70	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.18	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.60	30.00	
13:30	UP	alternatívne	4.60	30.00	
14:00	UP	alternatívne	6.71	30.00	
14:30	UP	alternatívne	8.66	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.89	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.00	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.85	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.73	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.52	30.00	
17:30	UP	alternatívne	4.67	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.62	30.00	
18:30	UP	alternatívne	5.51	30.00	
19:00	UP	alternatívne	6.34	30.00	
19:30	UP	alternatívne	5.94	30.00	
20:00	UP	alternatívne	6.54F	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.45	30.00	
21:00	UP	alternatívne	6.99	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.48	30.00	
22:00	UP	alternatívne	11.61	30.00	
22:30	UP	alternatívne	15.57	30.00	
23:00	UP	alternatívne	17.19	30.00	
23:30	UP	alternatívne	17.94	30.00	
24:00	UP	alternatívne	14.51	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.10.2024

**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	7.94	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	38.210	
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	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	
Min PPH	4.24	
Max PPH	17.94	

**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 10.10.2024

<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>	11.10.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:20:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:22:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:57:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:59:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:48:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
07:57:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:59:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
08:05:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:20:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:22:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:57:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:59:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:20:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:22:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:57:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:59:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:48:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
19:57:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:59:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
20:04:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:20:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:22:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:57:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:59:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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