

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.12.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 11.12.2024

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	11.71	143752.27	107.11	987.40	
1:00	UP	alternatívne	11.91	142338.19	108.49	987.72	
1:30	UP	alternatívne	12.10	150055.36	108.14	987.96	
2:00	UP	alternatívne	11.86	143494.72	106.75	987.99	
2:30	UP	alternatívne	11.75	142889.36	107.20	988.19	
3:00	UP	alternatívne	12.00	142650.06	107.60	988.30	
3:30	UP	alternatívne	11.73	143320.45	108.49	988.24	
4:00	UP	alternatívne	12.31	153771.59	111.45	988.46	
4:30	UP	alternatívne	11.75	147930.77	107.72	988.36	
5:00	UP	alternatívne	12.08	140857.56	109.75	988.35	
5:30	UP	alternatívne	11.88	139538.81	111.97	988.52	
6:00	UP	alternatívne	11.46	142123.70	112.59	988.64	
6:30	UP	alternatívne	11.62	140689.55	113.37	988.79	
7:00	UP	alternatívne	10.81	132457.70	119.61	988.59	
7:30	UP	alternatívne	11.45	134958.25	112.59	989.11	
8:00	UP	alternatívne	12.05	145785.55	112.94	989.25	
8:30	UP	alternatívne	12.30F	139828.69F	109.71	989.34	
9:00	UP	alternatívne	12.15	145779.55	108.10	989.51	
9:30	UP	alternatívne	12.36	145172.81	107.40	989.77	
10:00	UP	alternatívne	12.11	145105.48	107.20	989.78	
10:30	UP	alternatívne	12.13	146010.50	106.95	989.85	
11:00	UP	alternatívne	12.01	142818.63	107.84	989.73	
11:30	UP	alternatívne	11.86	141356.38	107.58	989.86	
12:00	UP	alternatívne	11.99	139240.67	107.45	989.78	
12:30	UP	alternatívne	12.14	135794.66	114.30	989.70	
13:00	UP	alternatívne	11.99	138141.75	108.16	989.80	
13:30	UP	alternatívne	11.80	134708.06	111.03	989.75	
14:00	UP	alternatívne	11.79	131980.98	112.59	989.71	
14:30	UP	alternatívne	11.68	139097.08	112.61	989.86	
15:00	UP	alternatívne	11.13	126427.01	107.31	989.84	
15:30	UP	alternatívne	12.49	144679.23	106.07	990.37	
16:00	UP	alternatívne	12.29	147406.94	105.61	990.34	
16:30	UP	alternatívne	11.99	138101.48	104.97	990.34	
17:00	UP	alternatívne	12.01	142394.55	106.12	990.54	
17:30	UP	alternatívne	12.02	144515.44	106.12	990.61	
18:00	UP	alternatívne	12.08	142663.31	106.76	990.65	
18:30	UP	alternatívne	11.81	142725.59	113.71	990.63	
19:00	UP	alternatívne	11.71	142489.81	114.51	990.64	
19:30	UP	alternatívne	11.76	140031.02	113.36	990.64	
20:00	UP	alternatívne	11.64	137550.13	113.38	990.64	
20:30	UP	alternatívne	12.04F	141102.73F	114.12	990.65	
21:00	UP	alternatívne	11.78	139798.22	114.76	990.78	
21:30	UP	alternatívne	11.72	140429.88	114.48	990.92	
22:00	UP	alternatívne	11.81	145059.52	114.79	990.94	
22:30	UP	alternatívne	11.54	138366.48	112.11	991.00	
23:00	UP	alternatívne	11.30	130396.96	105.91	990.92	
23:30	UP	alternatívne	12.18	147569.95	109.01	991.02	
24:00	UP	alternatívne	11.91	142826.16	108.38	990.68	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 11.12.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.86	141418.52	109.96	989.63	
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	10.81	126427.01	104.97	987.40	
Max PPH	12.49	153771.59	119.61	991.02	

**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 10.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.12.2024

**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	12.87	327.23	-	
1:00	UP	alternatívne	12.75	367.43	-	
1:30	UP	alternatívne	12.63	515.24	-	
2:00	UP	alternatívne	12.89	525.38	-	
2:30	UP	alternatívne	12.91	579.56	-	
3:00	UP	alternatívne	12.85	626.35	-	
3:30	UP	alternatívne	12.83	831.37	-	
4:00	UP	alternatívne	12.65	685.67	-	
4:30	UP	alternatívne	12.64	1124.69	-	
5:00	UP	alternatívne	12.78	759.21	-	
5:30	UP	alternatívne	13.08	588.15	-	
6:00	UP	alternatívne	13.11	1046.95	-	
6:30	UP	alternatívne	13.25	709.56	-	
7:00	UP	alternatívne	13.43	1459.78	-	
7:30	UP	alternatívne	13.15	1357.15	-	
8:00	UP	alternatívne	12.86	766.46	-	
8:30	UP	alternatívne	12.68F	398.62F	-	
9:00	UP	alternatívne	12.42	92.38	-	
9:30	UP	alternatívne	12.28	93.56	-	
10:00	UP	alternatívne	12.30	89.30	-	
10:30	UP	alternatívne	12.34	87.51	-	
11:00	UP	alternatívne	12.32	88.42	-	
11:30	UP	alternatívne	12.49	94.41	-	
12:00	UP	alternatívne	12.45	98.02	-	
12:30	UP	alternatívne	12.39	102.02	-	
13:00	UP	alternatívne	12.49	586.01	-	
13:30	UP	alternatívne	12.88	690.66	-	
14:00	UP	alternatívne	12.95	654.18	-	
14:30	UP	alternatívne	13.01	478.33	-	
15:00	UP	alternatívne	13.23	972.96	-	
15:30	UP	alternatívne	12.22	689.48	-	
16:00	UP	alternatívne	12.30	779.41	-	
16:30	UP	alternatívne	12.38	961.51	-	
17:00	UP	alternatívne	12.51	871.51	-	
17:30	UP	alternatívne	12.51	691.37	-	
18:00	UP	alternatívne	12.46	762.02	-	
18:30	UP	alternatívne	12.80	779.06	-	
19:00	UP	alternatívne	12.94	542.28	-	
19:30	UP	alternatívne	12.99	570.61	-	
20:00	UP	alternatívne	13.01	561.19	-	
20:30	UP	alternatívne	12.63F	353.67F	-	
21:00	UP	alternatívne	12.81	433.61	-	
21:30	UP	alternatívne	12.91	449.92	-	
22:00	UP	alternatívne	12.88	498.49	-	
22:30	UP	alternatívne	12.94	544.96	-	
23:00	UP	alternatívne	13.00	829.43	-	
23:30	UP	alternatívne	12.39	549.32	-	
24:00	UP	alternatívne	12.48	595.27	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.12.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	11.12.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	12.73	597.99	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		1935.080	
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	12.22	87.51	
Max PPH	13.43	1459.78	

**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	

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

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.12.2024

**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	483.23	500.00	0.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	465.71	500.00	0.14	50.00	
1:30	UP	alternatívne	477.99	500.00	0.15	50.00	
2:00	UP	alternatívne	477.87	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	452.24	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	478.95	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	440.76	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	511.12	500.00	0.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	378.86	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	475.00	500.00	0.14	50.00	
5:30	UP	alternatívne	497.25	500.00	0.15	50.00	
6:00	UP	alternatívne	436.41	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	531.06	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	432.55	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	482.77	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	490.49	500.00	0.15	50.00	
8:30	UP	alternatívne	590.92F	500.00	0.27F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	492.57	500.00	0.20	50.00	
9:30	UP	alternatívne	479.03	500.00	0.19	50.00	
10:00	UP	alternatívne	456.96	500.00	0.16	50.00	
10:30	UP	alternatívne	520.22	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	483.62	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	506.12	500.00	0.14	50.00	
12:00	UP	alternatívne	570.02	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	677.95	500.00	0.17	50.00	
13:00	UP	alternatívne	486.84	500.00	0.16	50.00	
13:30	UP	alternatívne	425.77	500.00	0.28	50.00	
14:00	UP	alternatívne	444.99	500.00	0.30	50.00	
14:30	UP	alternatívne	476.61	500.00	0.26	50.00	
15:00	UP	alternatívne	431.00	500.00	0.22	50.00	
15:30	UP	alternatívne	493.61	500.00	0.39	50.00	
16:00	UP	alternatívne	436.14	500.00	0.18	50.00	
16:30	UP	alternatívne	479.88	500.00	0.18	50.00	
17:00	UP	alternatívne	480.59	500.00	0.17	50.00	
17:30	UP	alternatívne	484.74	500.00	0.21	50.00	
18:00	UP	alternatívne	414.86	500.00	0.20	50.00	
18:30	UP	alternatívne	462.23	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	518.04	500.00	0.20	50.00	
19:30	UP	alternatívne	480.96	500.00	0.19	50.00	
20:00	UP	alternatívne	462.13	500.00	0.16	50.00	
20:30	UP	alternatívne	589.50F	500.00	0.14F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	470.44	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	474.80	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	466.72	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	443.29	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	453.28	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	504.78	500.00	0.15	50.00	
24:00	UP	alternatívne	464.39	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.12.2024

**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	477.28	0.17	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1375.590	1.700	
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	378.86	0.13	
Max PPH	677.95	0.39	

**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 10.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.12.2024

**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	12.63	50.00	20.51	20.00	
1:00	UP	alternatívne	11.72	50.00	19.02	20.00	
1:30	UP	alternatívne	12.33	50.00	17.39	20.00	
2:00	UP	alternatívne	12.79	50.00	9.01	20.00	
2:30	UP	alternatívne	11.47	50.00	12.73	20.00	
3:00	UP	alternatívne	11.03	50.00	8.48	20.00	
3:30	UP	alternatívne	11.93	50.00	16.75	20.00	
4:00	UP	alternatívne	14.00	50.00	19.88	20.00	
4:30	UP	alternatívne	33.97	50.00	6.85	20.00	
5:00	UP	alternatívne	18.39	50.00	6.92	20.00	
5:30	UP	alternatívne	14.12	50.00	7.88	20.00	
6:00	UP	alternatívne	37.70	50.00	6.20	20.00	
6:30	UP	alternatívne	30.86	50.00	7.42	20.00	
7:00	UP	alternatívne	37.71	50.00	21.81	20.00	
7:30	UP	alternatívne	19.00	50.00	5.41	20.00	
8:00	UP	alternatívne	15.45	50.00	8.76	20.00	
8:30	UP	alternatívne	11.61F	50.00	4.37F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	11.46	50.00	3.10	20.00	
9:30	UP	alternatívne	11.33	50.00	3.32	20.00	
10:00	UP	alternatívne	11.40	50.00	6.24	20.00	
10:30	UP	alternatívne	14.24	50.00	2.65	20.00	
11:00	UP	alternatívne	15.06	50.00	4.52	20.00	
11:30	UP	alternatívne	15.39	50.00	1.58	20.00	
12:00	UP	alternatívne	11.90	50.00	2.52	20.00	
12:30	UP	alternatívne	11.39	50.00	6.74	20.00	
13:00	UP	alternatívne	11.60	50.00	0.68	20.00	
13:30	UP	alternatívne	11.48	50.00	1.30	20.00	
14:00	UP	alternatívne	11.47	50.00	4.01	20.00	
14:30	UP	alternatívne	12.90	50.00	2.70	20.00	
15:00	UP	alternatívne	12.89	50.00	2.06	20.00	
15:30	UP	alternatívne	12.92	50.00	1.75	20.00	
16:00	UP	alternatívne	11.57	50.00	4.45	20.00	
16:30	UP	alternatívne	12.84	50.00	13.33	20.00	
17:00	UP	alternatívne	11.09	50.00	8.48	20.00	
17:30	UP	alternatívne	13.09	50.00	5.93	20.00	
18:00	UP	alternatívne	10.99	50.00	5.47	20.00	
18:30	UP	alternatívne	15.73	50.00	10.43	20.00	
19:00	UP	alternatívne	15.83	50.00	7.30	20.00	
19:30	UP	alternatívne	13.26	50.00	6.92	20.00	
20:00	UP	alternatívne	13.21	50.00	5.61	20.00	
20:30	UP	alternatívne	12.73F	50.00	9.70F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	12.88	50.00	7.24	20.00	
21:30	UP	alternatívne	12.81	50.00	6.53	20.00	
22:00	UP	alternatívne	14.63	50.00	6.76	20.00	
22:30	UP	alternatívne	16.83	50.00	5.88	20.00	
23:00	UP	alternatívne	14.47	50.00	3.68	20.00	
23:30	UP	alternatívne	13.96	50.00	3.15	20.00	
24:00	UP	alternatívne	12.81	50.00	3.61	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.12.2024

**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	15.14	7.46	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	45.480	23.180	
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	10.99	0.68	
Max PPH	37.71	21.81	

**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 10.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.12.2024

**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	7.33	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.08	30.00	
1:30	UP	alternatívne	5.13	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.53	30.00	
2:30	UP	alternatívne	3.93	30.00	
3:00	UP	alternatívne	3.67	30.00	
3:30	UP	alternatívne	3.39	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.44	30.00	
4:30	UP	alternatívne	3.98	30.00	
5:00	UP	alternatívne	4.69	30.00	
5:30	UP	alternatívne	7.55	30.00	
6:00	UP	alternatívne	9.30	30.00	
6:30	UP	alternatívne	12.94	30.00	
7:00	UP	alternatívne	15.71	30.00	
7:30	UP	alternatívne	15.35	30.00	
8:00	UP	alternatívne	13.92	30.00	
8:30	UP	alternatívne	11.82F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	9.94	30.00	
9:30	UP	alternatívne	7.94	30.00	
10:00	UP	alternatívne	7.03	30.00	
10:30	UP	alternatívne	6.64	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.15	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.08	30.00	
12:00	UP	alternatívne	6.43	30.00	
12:30	UP	alternatívne	9.82	30.00	
13:00	UP	alternatívne	8.14	30.00	
13:30	UP	alternatívne	7.64	30.00	
14:00	UP	alternatívne	10.44	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.99	30.00	
15:00	UP	alternatívne	11.63	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.91	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.09	30.00	
16:30	UP	alternatívne	4.77	30.00	
17:00	UP	alternatívne	4.14	30.00	
17:30	UP	alternatívne	3.83	30.00	
18:00	UP	alternatívne	3.65	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.92	30.00	
19:00	UP	alternatívne	8.60	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.56	30.00	
20:00	UP	alternatívne	11.41	30.00	
20:30	UP	alternatívne	13.16F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	12.04	30.00	
21:30	UP	alternatívne	12.26	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.64	30.00	
22:30	UP	alternatívne	11.79	30.00	
23:00	UP	alternatívne	8.53	30.00	
23:30	UP	alternatívne	6.85	30.00	
24:00	UP	alternatívne	5.09	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.12.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.12.2024

**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	8.00	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	23.510	
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	3.39	
Max PPH	15.71	

**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

.....

.....

.....

## Prípadevý protokol zo dňa 10.12.2024

<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>	11.12.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:30:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:32:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:30:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:32:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:10:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:30:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:32:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:30:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:32:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:10:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:03:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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