

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.11.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 03.11.2024

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	12.48	256601.23	107.33	989.12	
1:00	UP	alternatívne	12.57	262550.31	107.16	989.01	
1:30	UP	alternatívne	12.61	256654.55	106.88	989.03	
2:00	UP	alternatívne	12.42	260025.66	106.95	988.87	
2:30	UP	alternatívne	12.05	244546.86	107.05	988.97	
3:00	UP	alternatívne	11.89	243341.41	107.94	988.93	
3:30	UP	alternatívne	12.12	241491.00	108.32	989.27	
4:00	UP	alternatívne	12.58	259099.39	108.73	989.25	
4:30	UP	alternatívne	12.14	246595.95	107.02	989.28	
5:00	UP	alternatívne	12.27	247233.45	107.97	989.21	
5:30	UP	alternatívne	12.46	253290.91	108.11	989.53	
6:00	UP	alternatívne	12.25	254410.91	108.08	989.64	
6:30	UP	alternatívne	12.22	253340.59	107.67	989.57	
7:00	UP	alternatívne	11.65	239238.22	107.62	989.86	
7:30	UP	alternatívne	11.38	221401.20	105.73	990.13	
8:00	UP	alternatívne	12.22	259266.58	108.19	990.76	
8:30	UP	alternatívne	12.69F	267447.91F	107.92	991.28	
9:00	UP	alternatívne	12.46	263717.22	108.18	991.78	
9:30	UP	alternatívne	12.53	264327.53	108.53	992.15	
10:00	UP	alternatívne	12.64	267224.38	108.30	992.52	
10:30	UP	alternatívne	12.53	261728.52	107.88	992.81	
11:00	UP	alternatívne	12.79	267349.69	107.51	993.02	
11:30	UP	alternatívne	12.60	266170.09	107.53	992.99	
12:00	UP	alternatívne	12.70	265057.16	108.84	993.21	
12:30	UP	alternatívne	12.74	265973.38	106.69	993.30	
13:00	UP	alternatívne	12.71	268802.16	106.92	993.77	
13:30	UP	alternatívne	12.67	267426.19	106.72	993.97	
14:00	UP	alternatívne	12.74	266940.84	106.68	993.83	
14:30	UP	alternatívne	12.70	263417.78	106.17	993.63	
15:00	UP	alternatívne	11.45	227547.31	105.75	994.37	
15:30	UP	alternatívne	12.12	246825.94	106.95	994.41	
16:00	UP	alternatívne	12.37	254204.19	107.87	994.61	
16:30	UP	alternatívne	12.22	254384.44	107.73	994.80	
17:00	UP	alternatívne	12.36	257197.16	108.04	995.21	
17:30	UP	alternatívne	12.29	249359.66	107.98	995.53	
18:00	UP	alternatívne	11.87	243004.05	107.44	995.96	
18:30	UP	alternatívne	10.82	214662.19	104.65	996.22	
19:00	UP	alternatívne	11.55	231625.81	105.44	996.44	
19:30	UP	alternatívne	12.34	250339.11	106.30	996.65	
20:00	UP	alternatívne	12.67	271838.69	107.34	996.97	
20:30	UP	alternatívne	12.81F	262284.41F	106.57	997.18	
21:00	UP	alternatívne	12.77	275281.56	106.65	997.57	
21:30	UP	alternatívne	12.70	273425.81	106.37	997.99	
22:00	UP	alternatívne	12.77	269754.19	107.00	998.24	
22:30	UP	alternatívne	12.46	263632.91	106.84	998.27	
23:00	UP	alternatívne	11.88	238047.45	105.98	998.43	
23:30	UP	alternatívne	12.81	269359.47	107.96	998.90	
24:00	UP	alternatívne	12.74	271148.31	107.40	998.94	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.11.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	12.33	255410.03	107.27	993.24	
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	10.82	214662.19	104.65	988.87	
Max PPH	12.81	275281.56	108.84	998.94	

**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 02.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.11.2024

**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	13.55	521.90	-	
1:00	UP	alternatívne	13.49	273.29	-	
1:30	UP	alternatívne	13.51	226.68	-	
2:00	UP	alternatívne	13.50	291.65	-	
2:30	UP	alternatívne	13.98	244.71	-	
3:00	UP	alternatívne	14.24	244.36	-	
3:30	UP	alternatívne	14.10	200.58	-	
4:00	UP	alternatívne	13.47	280.47	-	
4:30	UP	alternatívne	13.87	241.69	-	
5:00	UP	alternatívne	13.84	256.40	-	
5:30	UP	alternatívne	13.65	221.49	-	
6:00	UP	alternatívne	13.90	326.51	-	
6:30	UP	alternatívne	13.99	548.29	-	
7:00	UP	alternatívne	14.61	711.79	-	
7:30	UP	alternatívne	15.27	754.94	-	
8:00	UP	alternatívne	13.90	827.07	-	
8:30	UP	alternatívne	13.50F	355.27F	-	
9:00	UP	alternatívne	13.67	387.54	-	
9:30	UP	alternatívne	13.62	467.92	-	
10:00	UP	alternatívne	13.68	234.92	-	
10:30	UP	alternatívne	13.74	266.64	-	
11:00	UP	alternatívne	13.64	197.05	-	
11:30	UP	alternatívne	13.59	236.46	-	
12:00	UP	alternatívne	13.29	215.92	-	
12:30	UP	alternatívne	13.34	215.13	-	
13:00	UP	alternatívne	13.05	255.75	-	
13:30	UP	alternatívne	12.97	276.03	-	
14:00	UP	alternatívne	12.96	230.29	-	
14:30	UP	alternatívne	13.01	263.72	-	
15:00	UP	alternatívne	14.44	564.38	-	
15:30	UP	alternatívne	13.75	255.86	-	
16:00	UP	alternatívne	13.58	236.96	-	
16:30	UP	alternatívne	13.45	318.96	-	
17:00	UP	alternatívne	13.38	322.83	-	
17:30	UP	alternatívne	13.56	268.97	-	
18:00	UP	alternatívne	13.87	362.73	-	
18:30	UP	alternatívne	15.32	676.37	-	
19:00	UP	alternatívne	14.55	564.26	-	
19:30	UP	alternatívne	13.64	238.03	-	
20:00	UP	alternatívne	13.01	237.36	-	
20:30	UP	alternatívne	12.42F	185.59F	-	
21:00	UP	alternatívne	12.56	182.79	-	
21:30	UP	alternatívne	12.74	198.03	-	
22:00	UP	alternatívne	12.72	186.51	-	
22:30	UP	alternatívne	12.82	279.57	-	
23:00	UP	alternatívne	14.13	516.91	-	
23:30	UP	alternatívne	12.71	277.36	-	
24:00	UP	alternatívne	12.58	296.28	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.11.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	03.11.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	13.61	334.86	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		1862.800	
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	12.56	182.79	
Max PPH	15.32	827.07	

**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 02.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.11.2024

**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	413.21	500.00	0.15	50.00	
1:00	UP	alternatívne	452.88	500.00	0.15	50.00	
1:30	UP	alternatívne	467.66	500.00	0.15	50.00	
2:00	UP	alternatívne	436.81	500.00	0.64	50.00	
2:30	UP	alternatívne	448.30	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	443.27	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	477.68	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	465.47	500.00	0.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	476.28	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	471.62	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	485.19	500.00	0.15	50.00	
6:00	UP	alternatívne	430.01	500.00	0.15	50.00	
6:30	UP	alternatívne	445.15	500.00	0.15	50.00	
7:00	UP	alternatívne	410.31	500.00	0.37	50.00	
7:30	UP	alternatívne	362.78	500.00	0.16	50.00	
8:00	UP	alternatívne	377.76	500.00	4.62	50.00	
8:30	UP	alternatívne	478.93F	500.00	0.15F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	460.80	500.00	0.15	50.00	
9:30	UP	alternatívne	455.88	500.00	0.15	50.00	
10:00	UP	alternatívne	506.43	500.00	0.15	50.00	
10:30	UP	alternatívne	453.02	500.00	0.15	50.00	
11:00	UP	alternatívne	486.82	500.00	0.16	50.00	
11:30	UP	alternatívne	460.21	500.00	0.15	50.00	
12:00	UP	alternatívne	468.77	500.00	0.15	50.00	
12:30	UP	alternatívne	477.01	500.00	0.15	50.00	
13:00	UP	alternatívne	472.44	500.00	0.15	50.00	
13:30	UP	alternatívne	473.07	500.00	0.15	50.00	
14:00	UP	alternatívne	486.93	500.00	0.15	50.00	
14:30	UP	alternatívne	460.74	500.00	0.15	50.00	
15:00	UP	alternatívne	398.32	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	470.83	500.00	0.14	50.00	
16:00	UP	alternatívne	469.95	500.00	0.15	50.00	
16:30	UP	alternatívne	434.22	500.00	0.28	50.00	
17:00	UP	alternatívne	438.21	500.00	0.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	462.61	500.00	0.15	50.00	
18:00	UP	alternatívne	420.59	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	318.95	500.00	0.13	50.00	
19:00	UP	alternatívne	389.68	500.00	0.14	50.00	
19:30	UP	alternatívne	479.90	500.00	0.15	50.00	
20:00	UP	alternatívne	473.48	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	490.02F	500.00	0.15F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	486.85	500.00	0.15	50.00	
21:30	UP	alternatívne	484.96	500.00	0.15	50.00	
22:00	UP	alternatívne	478.00	500.00	0.15	50.00	
22:30	UP	alternatívne	436.36	500.00	0.65	50.00	
23:00	UP	alternatívne	462.91	500.00	0.40	50.00	
23:30	UP	alternatívne	447.96	500.00	2.49	50.00	
24:00	UP	alternatívne	455.30	500.00	5.52	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.11.2024

**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	450.77	0.45	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2170.110	3.310	
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	318.95	0.13	
Max PPH	506.43	5.52	

**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 02.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.11.2024

**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	45.79	50.00	9.96	20.00	
1:00	UP	alternatívne	34.99	50.00	8.14	20.00	
1:30	UP	alternatívne	34.57	50.00	8.28	20.00	
2:00	UP	alternatívne	34.82	50.00	8.92	20.00	
2:30	UP	alternatívne	34.06	50.00	9.18	20.00	
3:00	UP	alternatívne	33.84	50.00	6.36	20.00	
3:30	UP	alternatívne	32.00	50.00	7.38	20.00	
4:00	UP	alternatívne	32.26	50.00	7.16	20.00	
4:30	UP	alternatívne	26.16	50.00	9.74	20.00	
5:00	UP	alternatívne	28.57	50.00	9.30	20.00	
5:30	UP	alternatívne	24.65	50.00	9.26	20.00	
6:00	UP	alternatívne	25.38	50.00	3.45	20.00	
6:30	UP	alternatívne	45.40	50.00	5.08	20.00	
7:00	UP	alternatívne	64.35	50.00	2.82	20.00	
7:30	UP	alternatívne	36.63	50.00	2.39	20.00	
8:00	UP	alternatívne	82.49	50.00	1.71	20.00	
8:30	UP	alternatívne	24.13F	50.00	6.57F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	43.25	50.00	5.24	20.00	
9:30	UP	alternatívne	41.30	50.00	7.64	20.00	
10:00	UP	alternatívne	35.08	50.00	8.70	20.00	
10:30	UP	alternatívne	34.90	50.00	8.25	20.00	
11:00	UP	alternatívne	33.68	50.00	7.86	20.00	
11:30	UP	alternatívne	34.62	50.00	8.92	20.00	
12:00	UP	alternatívne	35.02	50.00	23.16	20.00	
12:30	UP	alternatívne	34.94	50.00	11.47	20.00	
13:00	UP	alternatívne	34.70	50.00	12.92	20.00	
13:30	UP	alternatívne	33.73	50.00	13.88	20.00	
14:00	UP	alternatívne	33.35	50.00	14.02	20.00	
14:30	UP	alternatívne	33.48	50.00	10.67	20.00	
15:00	UP	alternatívne	35.63	50.00	15.45	20.00	
15:30	UP	alternatívne	33.47	50.00	11.91	20.00	
16:00	UP	alternatívne	31.96	50.00	10.66	20.00	
16:30	UP	alternatívne	33.13	50.00	7.86	20.00	
17:00	UP	alternatívne	30.62	50.00	14.81	20.00	
17:30	UP	alternatívne	29.29	50.00	11.27	20.00	
18:00	UP	alternatívne	29.87	50.00	7.51	20.00	
18:30	UP	alternatívne	37.35	50.00	7.66	20.00	
19:00	UP	alternatívne	32.42	50.00	7.85	20.00	
19:30	UP	alternatívne	20.16	50.00	6.19	20.00	
20:00	UP	alternatívne	19.42	50.00	4.83	20.00	
20:30	UP	alternatívne	19.11F	50.00	5.72F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	20.81	50.00	19.63	20.00	
21:30	UP	alternatívne	21.85	50.00	16.80	20.00	
22:00	UP	alternatívne	22.37	50.00	12.77	20.00	
22:30	UP	alternatívne	23.11	50.00	12.17	20.00	
23:00	UP	alternatívne	31.29	50.00	12.80	20.00	
23:30	UP	alternatívne	29.11	50.00	18.48	20.00	
24:00	UP	alternatívne	28.66	50.00	15.14	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.11.2024

**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	33.79	9.91	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	160.720	48.550	
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	19.42	1.71	
Max PPH	82.49	23.16	

**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 02.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.11.2024

**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	16.23	30.00	
1:00	UP	alternatívne	16.47	30.00	
1:30	UP	alternatívne	15.99	30.00	
2:00	UP	alternatívne	13.88	30.00	
2:30	UP	alternatívne	13.66	30.00	
3:00	UP	alternatívne	13.92	30.00	
3:30	UP	alternatívne	16.24	30.00	
4:00	UP	alternatívne	19.12	30.00	
4:30	UP	alternatívne	18.26	30.00	
5:00	UP	alternatívne	18.69	30.00	
5:30	UP	alternatívne	19.36	30.00	
6:00	UP	alternatívne	18.53	30.00	
6:30	UP	alternatívne	19.39	30.00	
7:00	UP	alternatívne	20.19	30.00	
7:30	UP	alternatívne	21.20	30.00	
8:00	UP	alternatívne	23.21	30.00	
8:30	UP	alternatívne	22.28F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	19.73	30.00	
9:30	UP	alternatívne	22.25	30.00	
10:00	UP	alternatívne	22.25	30.00	
10:30	UP	alternatívne	21.22	30.00	
11:00	UP	alternatívne	22.17	30.00	
11:30	UP	alternatívne	19.96	30.00	
12:00	UP	alternatívne	20.78	30.00	
12:30	UP	alternatívne	18.69	30.00	
13:00	UP	alternatívne	16.49	30.00	
13:30	UP	alternatívne	15.05	30.00	
14:00	UP	alternatívne	14.65	30.00	
14:30	UP	alternatívne	13.28	30.00	
15:00	UP	alternatívne	12.41	30.00	
15:30	UP	alternatívne	12.64	30.00	
16:00	UP	alternatívne	13.52	30.00	
16:30	UP	alternatívne	12.23	30.00	
17:00	UP	alternatívne	12.92	30.00	
17:30	UP	alternatívne	12.56	30.00	
18:00	UP	alternatívne	13.34	30.00	
18:30	UP	alternatívne	14.47	30.00	
19:00	UP	alternatívne	16.12	30.00	
19:30	UP	alternatívne	16.79	30.00	
20:00	UP	alternatívne	16.34	30.00	
20:30	UP	alternatívne	15.44F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	14.47	30.00	
21:30	UP	alternatívne	13.63	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.20	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.44	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.27	30.00	
23:30	UP	alternatívne	11.00	30.00	
24:00	UP	alternatívne	8.29	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.11.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	03.11.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	16.21	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	76.690	
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	8.29	
Max PPH	23.21	

**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 02.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.11.2024

**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  
00:07:20 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
00:07:20 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
00:07:35 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
00:07:35 1 - H2 porucha ---bol spustený  
01:28:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:30:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:02:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:04:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:02:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:04:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:28:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:30:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:54:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:10:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
09:17:20 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
09:17:20 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
09:17:35 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
09:17:35 1 - H2 porucha ---bol spustený  
11:02:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:04:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:28:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:30:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:02:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:04:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:02:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:04:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:28:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:30:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:54:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:10:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:02:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:04:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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