

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.2024

**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	12.45	259427.09	112.26	998.37	
1:00	UP	alternatívne	12.41	262239.13	112.28	998.76	
1:30	UP	alternatívne	12.43	266263.25	112.11	998.83	
2:00	UP	alternatívne	12.44	262476.06	112.17	999.17	
2:30	UP	alternatívne	12.37	265621.97	112.52	999.67	
3:00	UP	alternatívne	12.41	260417.83	112.26	999.38	
3:30	UP	alternatívne	12.36	254722.55	112.73	999.42	
4:00	UP	alternatívne	12.33	258644.88	112.10	999.33	
4:30	UP	alternatívne	12.36	256140.95	112.32	999.51	
5:00	UP	alternatívne	12.22	256004.41	112.23	999.35	
5:30	UP	alternatívne	12.18	260718.19	112.83	999.29	
6:00	UP	alternatívne	12.22	257850.20	112.75	999.41	
6:30	UP	alternatívne	12.26	256376.59	112.66	999.37	
7:00	UP	alternatívne	11.40	227382.45	109.82	999.30	
7:30	UP	alternatívne	12.63	273616.13	111.96	999.88	
8:00	UP	alternatívne	12.61	275039.25	110.98	1000.08	
8:30	UP	alternatívne	12.27F	277178.38F	110.41	1000.18	
9:00	UP	alternatívne	12.23	276232.34	110.60	1000.24	
9:30	UP	alternatívne	12.43	272632.91	110.72	1000.44	
10:00	UP	alternatívne	12.32	267428.94	110.56	1000.54	
10:30	UP	alternatívne	12.55	269277.50	109.72	1000.41	
11:00	UP	alternatívne	12.46	261539.72	110.22	1000.18	
11:30	UP	alternatívne	12.57	260608.09	109.54	1000.01	
12:00	UP	alternatívne	12.66	264606.28	110.08	999.95	
12:30	UP	alternatívne	12.70	265507.75	110.02	999.95	
13:00	UP	alternatívne	12.55	260839.03	111.15	999.73	
13:30	UP	alternatívne	12.65	263087.03	113.33	999.68	
14:00	UP	alternatívne	12.43	261019.25	113.96	999.35	
14:30	UP	alternatívne	12.50	260685.52	114.02	999.17	
15:00	UP	alternatívne	11.33	236955.42	113.50	998.88	
15:30	UP	alternatívne	12.33	275892.72	114.70	999.74	
16:00	UP	alternatívne	12.34	273189.38	114.50	999.67	
16:30	UP	alternatívne	12.14	264130.69	114.23	999.60	
17:00	UP	alternatívne	12.02	254871.34	114.99	999.50	
17:30	UP	alternatívne	12.10	259521.05	115.75	999.54	
18:00	UP	alternatívne	12.01	258100.77	115.69	999.57	
18:30	UP	alternatívne	12.09	264544.03	115.68	999.51	
19:00	UP	alternatívne	12.16	262497.50	115.36	999.64	
19:30	UP	alternatívne	11.95	258270.13	115.44	999.78	
20:00	UP	alternatívne	12.05	252153.42	115.38	999.79	
20:30	UP	alternatívne	12.07F	255928.25F	115.29	999.97	
21:00	UP	alternatívne	12.01	259058.70	115.26	1000.01	
21:30	UP	alternatívne	11.95	258578.19	115.16	1000.23	
22:00	UP	alternatívne	12.20	256980.45	116.16	1000.12	
22:30	UP	alternatívne	12.12	259854.42	116.17	1000.00	
23:00	UP	alternatívne	11.33	239214.27	112.86	999.77	
23:30	UP	alternatívne	12.04	260337.38	115.12	999.78	
24:00	UP	alternatívne	12.04	255535.13	116.09	999.62	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 01.12.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	12.25	260567.18	113.03	999.66	
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	11.33	227382.45	109.54	998.37	
Max PPH	12.70	276232.34	116.17	1000.54	

**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 30.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.2024

**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	12.76	410.88	-	
1:00	UP	alternatívne	12.92	411.83	-	
1:30	UP	alternatívne	12.91	416.61	-	
2:00	UP	alternatívne	12.89	488.17	-	
2:30	UP	alternatívne	13.04	490.98	-	
3:00	UP	alternatívne	13.21	479.72	-	
3:30	UP	alternatívne	13.33	511.40	-	
4:00	UP	alternatívne	13.54	533.94	-	
4:30	UP	alternatívne	13.50	573.02	-	
5:00	UP	alternatívne	13.58	563.89	-	
5:30	UP	alternatívne	13.63	550.84	-	
6:00	UP	alternatívne	13.71	525.25	-	
6:30	UP	alternatívne	13.66	572.27	-	
7:00	UP	alternatívne	14.79	1101.56	-	
7:30	UP	alternatívne	13.11	650.20	-	
8:00	UP	alternatívne	13.01	679.62	-	
8:30	UP	alternatívne	12.95F	892.19F	-	
9:00	UP	alternatívne	12.69	1046.76	-	
9:30	UP	alternatívne	12.59	873.52	-	
10:00	UP	alternatívne	12.78	549.43	-	
10:30	UP	alternatívne	12.81	537.20	-	
11:00	UP	alternatívne	12.72	663.62	-	
11:30	UP	alternatívne	12.27	529.71	-	
12:00	UP	alternatívne	12.39	544.79	-	
12:30	UP	alternatívne	12.51	490.79	-	
13:00	UP	alternatívne	13.08	524.06	-	
13:30	UP	alternatívne	12.84	566.13	-	
14:00	UP	alternatívne	12.93	551.37	-	
14:30	UP	alternatívne	12.93	565.71	-	
15:00	UP	alternatívne	14.15	1218.71	-	
15:30	UP	alternatívne	13.07	555.00	-	
16:00	UP	alternatívne	12.92	639.00	-	
16:30	UP	alternatívne	13.18	518.31	-	
17:00	UP	alternatívne	13.30	519.60	-	
17:30	UP	alternatívne	13.37	563.70	-	
18:00	UP	alternatívne	13.39	752.91	-	
18:30	UP	alternatívne	13.39	791.76	-	
19:00	UP	alternatívne	13.33	795.98	-	
19:30	UP	alternatívne	13.53	933.89	-	
20:00	UP	alternatívne	13.50	779.68	-	
20:30	UP	alternatívne	13.36F	860.97F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.37	839.42	-	
21:30	UP	alternatívne	13.40	985.48	-	
22:00	UP	alternatívne	13.40	680.34	-	
22:30	UP	alternatívne	13.57	1043.25	-	
23:00	UP	alternatívne	14.07	1558.78	-	
23:30	UP	alternatívne	13.29	1028.65	-	
24:00	UP	alternatívne	13.28	1221.92	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.11.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 58min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.12.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.21	691.95	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3613.560	
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	12.27	410.88	
Max PPH	14.79	1558.78	

**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 30.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.2024

**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	489.68	500.00	0.15	50.00	
1:00	UP	alternatívne	474.55	500.00	0.15	50.00	
1:30	UP	alternatívne	476.11	500.00	0.15	50.00	
2:00	UP	alternatívne	490.24	500.00	0.15	50.00	
2:30	UP	alternatívne	466.62	500.00	0.15	50.00	
3:00	UP	alternatívne	463.80	500.00	0.15	50.00	
3:30	UP	alternatívne	474.94	500.00	0.15	50.00	
4:00	UP	alternatívne	469.21	500.00	0.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	465.99	500.00	0.15	50.00	
5:00	UP	alternatívne	464.61	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	460.91	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	494.74	500.00	0.15	50.00	
6:30	UP	alternatívne	475.33	500.00	0.15	50.00	
7:00	UP	alternatívne	446.30	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	481.87	500.00	0.15	50.00	
8:00	UP	alternatívne	487.13	500.00	0.15	50.00	
8:30	UP	alternatívne	511.12F	500.00	0.14F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	492.81	500.00	0.14	50.00	
9:30	UP	alternatívne	475.94	500.00	0.15	50.00	
10:00	UP	alternatívne	494.31	500.00	0.15	50.00	
10:30	UP	alternatívne	486.06	500.00	0.15	50.00	
11:00	UP	alternatívne	449.90	500.00	0.15	50.00	
11:30	UP	alternatívne	467.71	500.00	0.15	50.00	
12:00	UP	alternatívne	496.12	500.00	0.15	50.00	
12:30	UP	alternatívne	480.15	500.00	0.15	50.00	
13:00	UP	alternatívne	471.97	500.00	0.15	50.00	
13:30	UP	alternatívne	469.62	500.00	0.15	50.00	
14:00	UP	alternatívne	470.08	500.00	0.15	50.00	
14:30	UP	alternatívne	494.00	500.00	0.15	50.00	
15:00	UP	alternatívne	432.30	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	504.34	500.00	0.15	50.00	
16:00	UP	alternatívne	475.08	500.00	0.15	50.00	
16:30	UP	alternatívne	497.26	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	477.06	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	435.35	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	457.76	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	483.90	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	469.77	500.00	0.14	50.00	
19:30	UP	alternatívne	472.69	500.00	0.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	480.94	500.00	0.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	521.70F	500.00	0.14F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	489.55	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	471.49	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	431.64	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	508.11	500.00	0.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	476.02	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	507.77	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	473.00	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.2024

**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	475.54	0.15	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2357.070	1.890	
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	431.64	0.13	
Max PPH	508.11	0.15	

**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 30.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.2024

**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(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	25.22	50.00	2.20	20.00	
1:00	UP	alternatívne	25.37	50.00	1.00	20.00	
1:30	UP	alternatívne	26.57	50.00	0.81	20.00	
2:00	UP	alternatívne	25.80	50.00	2.63	20.00	
2:30	UP	alternatívne	26.45	50.00	1.01	20.00	
3:00	UP	alternatívne	26.45	50.00	0.67	20.00	
3:30	UP	alternatívne	24.86	50.00	0.89	20.00	
4:00	UP	alternatívne	25.94	50.00	0.98	20.00	
4:30	UP	alternatívne	23.54	50.00	10.57	20.00	
5:00	UP	alternatívne	25.36	50.00	3.35	20.00	
5:30	UP	alternatívne	29.66	50.00	1.58	20.00	
6:00	UP	alternatívne	25.10	50.00	2.74	20.00	
6:30	UP	alternatívne	23.41	50.00	3.50	20.00	
7:00	UP	alternatívne	25.40	50.00	1.93	20.00	
7:30	UP	alternatívne	25.05	50.00	1.82	20.00	
8:00	UP	alternatívne	25.87	50.00	1.79	20.00	
8:30	UP	alternatívne	26.75F	50.00	2.83F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	45.27	50.00	1.13	20.00	
9:30	UP	alternatívne	33.73	50.00	1.07	20.00	
10:00	UP	alternatívne	24.26	50.00	0.92	20.00	
10:30	UP	alternatívne	24.65	50.00	1.51	20.00	
11:00	UP	alternatívne	31.56	50.00	0.59	20.00	
11:30	UP	alternatívne	23.23	50.00	0.46	20.00	
12:00	UP	alternatívne	24.20	50.00	0.57	20.00	
12:30	UP	alternatívne	23.58	50.00	1.76	20.00	
13:00	UP	alternatívne	25.00	50.00	0.79	20.00	
13:30	UP	alternatívne	23.99	50.00	0.90	20.00	
14:00	UP	alternatívne	24.79	50.00	1.01	20.00	
14:30	UP	alternatívne	26.02	50.00	2.66	20.00	
15:00	UP	alternatívne	29.75	50.00	3.16	20.00	
15:30	UP	alternatívne	26.31	50.00	3.55	20.00	
16:00	UP	alternatívne	26.52	50.00	4.53	20.00	
16:30	UP	alternatívne	26.65	50.00	2.69	20.00	
17:00	UP	alternatívne	26.39	50.00	4.91	20.00	
17:30	UP	alternatívne	27.47	50.00	2.68	20.00	
18:00	UP	alternatívne	26.74	50.00	1.41	20.00	
18:30	UP	alternatívne	29.12	50.00	1.34	20.00	
19:00	UP	alternatívne	28.29	50.00	4.00	20.00	
19:30	UP	alternatívne	30.34	50.00	1.45	20.00	
20:00	UP	alternatívne	26.92	50.00	1.45	20.00	
20:30	UP	alternatívne	27.01F	50.00	1.66F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	28.61	50.00	2.95	20.00	
21:30	UP	alternatívne	31.31	50.00	1.49	20.00	
22:00	UP	alternatívne	28.53	50.00	3.12	20.00	
22:30	UP	alternatívne	26.20	50.00	2.40	20.00	
23:00	UP	alternatívne	28.01	50.00	4.49	20.00	
23:30	UP	alternatívne	28.20	50.00	2.81	20.00	
24:00	UP	alternatívne	27.05	50.00	3.22	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.2024

**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	27.02	2.23	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	133.140	13.460	
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	23.23	0.46	
Max PPH	45.27	10.57	

**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 30.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.2024

**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	9.10	30.00	
1:00	UP	alternatívne	9.49	30.00	
1:30	UP	alternatívne	9.95	30.00	
2:00	UP	alternatívne	10.12	30.00	
2:30	UP	alternatívne	9.80	30.00	
3:00	UP	alternatívne	9.94	30.00	
3:30	UP	alternatívne	10.26	30.00	
4:00	UP	alternatívne	10.07	30.00	
4:30	UP	alternatívne	9.04	30.00	
5:00	UP	alternatívne	8.17	30.00	
5:30	UP	alternatívne	8.57	30.00	
6:00	UP	alternatívne	9.29	30.00	
6:30	UP	alternatívne	9.55	30.00	
7:00	UP	alternatívne	8.08	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.94	30.00	
8:00	UP	alternatívne	9.68	30.00	
8:30	UP	alternatívne	9.46F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	8.76	30.00	
9:30	UP	alternatívne	10.22	30.00	
10:00	UP	alternatívne	9.97	30.00	
10:30	UP	alternatívne	10.91	30.00	
11:00	UP	alternatívne	10.48	30.00	
11:30	UP	alternatívne	9.99	30.00	
12:00	UP	alternatívne	9.10	30.00	
12:30	UP	alternatívne	9.10	30.00	
13:00	UP	alternatívne	10.03	30.00	
13:30	UP	alternatívne	12.18	30.00	
14:00	UP	alternatívne	13.16	30.00	
14:30	UP	alternatívne	14.32	30.00	
15:00	UP	alternatívne	12.91	30.00	
15:30	UP	alternatívne	14.66	30.00	
16:00	UP	alternatívne	14.40	30.00	
16:30	UP	alternatívne	14.56	30.00	
17:00	UP	alternatívne	14.43	30.00	
17:30	UP	alternatívne	15.34	30.00	
18:00	UP	alternatívne	16.12	30.00	
18:30	UP	alternatívne	16.24	30.00	
19:00	UP	alternatívne	16.56	30.00	
19:30	UP	alternatívne	16.25	30.00	
20:00	UP	alternatívne	16.06	30.00	
20:30	UP	alternatívne	16.01F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	15.88	30.00	
21:30	UP	alternatívne	16.47	30.00	
22:00	UP	alternatívne	17.31	30.00	
22:30	UP	alternatívne	16.25	30.00	
23:00	UP	alternatívne	13.72	30.00	
23:30	UP	alternatívne	14.89	30.00	
24:00	UP	alternatívne	16.60	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.11.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 58min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.12.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	12.13	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	59.850	
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	8.08	
Max PPH	17.31	

**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	

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

# Prípadový protokol zo dňa 30.11.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.2024

**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  
01:29:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:32:00 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  
07:03:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:29:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:31:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:10:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:29:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:32:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:01:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:03:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
16:06:05 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
16:06:05 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
16:06:15 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
16:06:15 1 - H2 porucha ---bol spustený  
19:01:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:30:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:32:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:10:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
21:41:10 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
21:41:10 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
21:41:10 1 - fosílné palivá ---bol zastavený  
21:41:10 1 -  
21:43:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Odstavená prevádzka - 00000000  
21:43:35 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
21:43:35 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
21:45:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
21:45:05 1 - alternatívne  
21:48:10 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
21:48:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
21:49:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
22:09:40 1 - fosílné palivá ---bol spustený  
23:01:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:03:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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