

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 31.08.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.09.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
 Strana : 1/11

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílna)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	UP	alternatívne	12.44	264846.06	115.14	987.28	
1:00	UP	alternatívne	12.47	267737.34	115.04	987.27	
1:30	UP	alternatívne	12.43	269107.97	114.94	987.33	
2:00	UP	alternatívne	12.01	264685.47	115.03	987.38	
2:30	UP	alternatívne	12.27	269063.94	116.37	987.46	
3:00	UP	alternatívne	12.23	263591.22	115.81	987.48	
3:30	UP	alternatívne	12.25	262556.31	115.69	987.38	
4:00	UP	alternatívne	12.25	266464.13	115.62	987.59	
4:30	UP	alternatívne	12.23	265944.94	115.43	987.41	
5:00	UP	alternatívne	12.25	265471.88	115.21	987.45	
5:30	UP	alternatívne	12.35	262566.69	115.42	987.66	
6:00	UP	alternatívne	12.44	261391.05	114.96	987.62	
6:30	UP	alternatívne	11.88	249769.44	114.34	987.77	
7:00	UP	alternatívne	10.23	211866.63	110.96	987.68	
7:30	UP	alternatívne	12.17	260409.02	114.19	988.13	
8:00	UP	alternatívne	12.12	261291.06	115.25	988.20	
8:30	UP	alternatívne	12.12	264204.81	116.03	988.26	
9:00	UP	alternatívne	12.21	258330.33	116.22	988.46	
9:30	UP	alternatívne	12.07	263657.34	116.78	988.54	
10:00	UP	alternatívne	12.25	262826.91	117.18	988.64	
10:30	UP	alternatívne	12.21	263992.66	116.71	988.47	
11:00	UP	alternatívne	12.59	262960.59	116.32	988.38	
11:30	UP	alternatívne	12.69	255238.44	115.95	988.36	
12:00	UP	alternatívne	12.65	258511.98	116.55	988.44	
12:30	UP	alternatívne	12.65	263917.84	116.58	988.47	
13:00	UP	alternatívne	12.55	274640.22	117.55	988.44	
13:30	UP	alternatívne	12.55	270582.19	117.11	988.34	
14:00	UP	alternatívne	12.46	265018.31	117.09	988.25	
14:30	UP	alternatívne	12.11	260129.34	116.47	987.77	
15:00	UP	alternatívne	10.55	214515.34	116.10	987.11	
15:30	UP	alternatívne	12.29	259586.91	115.53	987.44	
16:00	UP	alternatívne	12.49	267677.53	118.31	987.31	
16:30	UP	alternatívne	12.44	269012.75	116.10	987.27	
17:00	UP	alternatívne	12.31	264183.72	114.80	987.18	
17:30	UP	alternatívne	12.27	261400.59	115.17	987.27	
18:00	UP	alternatívne	12.42	267960.53	115.33	987.54	
18:30	UP	alternatívne	12.46	265455.88	114.73	987.62	
19:00	UP	alternatívne	12.43	265891.41	114.57	988.03	
19:30	UP	alternatívne	12.27	262970.75	114.44	988.23	
20:00	UP	alternatívne	12.19	256416.31	119.17	988.42	
20:30	UP	alternatívne	12.38	264000.47	115.41	988.87	
21:00	UP	alternatívne	12.12	257254.45	114.80	988.93	
21:30	UP	alternatívne	12.16	255988.80	115.82	989.01	
22:00	UP	alternatívne	12.17	255464.31	115.07	989.03	
22:30	UP	alternatívne	11.99	250014.09	114.64	989.15	
23:00	UP	alternatívne	11.54	241513.80	113.78	989.10	
23:30	UP	alternatívne	10.97	221325.61	111.94	989.06	
24:00	UP	alternatívne	12.14	260189.88	114.50	989.25	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 31.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 01.09.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	12.18	259408.28	115.54	988.04	
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	48	48	48	48	
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	10.23	211866.63	110.96	987.11	
Max PPH	12.69	274640.22	119.17	989.25	

**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 31.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2024

**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	13.38	424.92	-	
1:00	UP	alternatívne	13.44	386.84	-	
1:30	UP	alternatívne	13.35	645.90	-	
2:00	UP	alternatívne	13.65	910.76	-	
2:30	UP	alternatívne	14.37	284.69	-	
3:00	UP	alternatívne	14.36	387.97	-	
3:30	UP	alternatívne	14.34	328.62	-	
4:00	UP	alternatívne	14.37	383.91	-	
4:30	UP	alternatívne	14.42	338.87	-	
5:00	UP	alternatívne	14.35	330.80	-	
5:30	UP	alternatívne	14.27	302.00	-	
6:00	UP	alternatívne	14.20	246.04	-	
6:30	UP	alternatívne	14.71	549.29	-	
7:00	UP	alternatívne	16.67	2013.62	-	
7:30	UP	alternatívne	14.20	643.34	-	
8:00	UP	alternatívne	14.00	616.56	-	
8:30	UP	alternatívne	14.05	621.62	-	
9:00	UP	alternatívne	14.09	731.34	-	
9:30	UP	alternatívne	14.20	689.32	-	
10:00	UP	alternatívne	14.38	385.93	-	
10:30	UP	alternatívne	14.10	390.22	-	
11:00	UP	alternatívne	13.47	375.08	-	
11:30	UP	alternatívne	13.26	395.58	-	
12:00	UP	alternatívne	13.50	254.39	-	
12:30	UP	alternatívne	13.57	279.11	-	
13:00	UP	alternatívne	13.98	311.09	-	
13:30	UP	alternatívne	13.93	268.76	-	
14:00	UP	alternatívne	14.05	297.57	-	
14:30	UP	alternatívne	14.49	288.17	-	
15:00	UP	alternatívne	16.65	668.32	-	
15:30	UP	alternatívne	14.07	400.52	-	
16:00	UP	alternatívne	13.91	332.47	-	
16:30	UP	alternatívne	13.69	453.90	-	
17:00	UP	alternatívne	13.69	436.06	-	
17:30	UP	alternatívne	13.75	371.11	-	
18:00	UP	alternatívne	13.54	509.75	-	
18:30	UP	alternatívne	13.61	454.70	-	
19:00	UP	alternatívne	13.65	458.19	-	
19:30	UP	alternatívne	13.88	403.78	-	
20:00	UP	alternatívne	14.38	372.91	-	
20:30	UP	alternatívne	14.01	359.93	-	
21:00	UP	alternatívne	14.44	411.79	-	
21:30	UP	alternatívne	15.01	435.04	-	
22:00	UP	alternatívne	14.97	294.26	-	
22:30	UP	alternatívne	15.15	371.68	-	
23:00	UP	alternatívne	15.53	446.95	-	
23:30	UP	alternatívne	16.44	665.50	-	
24:00	UP	alternatívne	14.52	459.32	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 31.08.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.09.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.25	466.43	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2325.270	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.26	246.04	
Max PPH	16.67	2013.62	

**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 31.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2024

**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	472.19	500.00	0.15	50.00	
1:00	UP	alternatívne	488.99	500.00	0.15	50.00	
1:30	UP	alternatívne	467.69	500.00	0.15	50.00	
2:00	UP	alternatívne	441.12	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	517.55	500.00	0.15	50.00	
3:00	UP	alternatívne	466.46	500.00	0.15	50.00	
3:30	UP	alternatívne	469.40	500.00	0.15	50.00	
4:00	UP	alternatívne	470.44	500.00	0.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	502.07	500.00	0.15	50.00	
5:00	UP	alternatívne	479.66	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	477.05	500.00	0.15	50.00	
6:00	UP	alternatívne	481.80	500.00	0.15	50.00	
6:30	UP	alternatívne	413.36	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	368.40	500.00	0.12	50.00	
7:30	UP	alternatívne	504.79	500.00	0.15	50.00	
8:00	UP	alternatívne	482.80	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	484.85	500.00	2.34	50.00	
9:00	UP	alternatívne	466.43	500.00	4.44	50.00	
9:30	UP	alternatívne	466.29	500.00	9.92	50.00	
10:00	UP	alternatívne	486.65	500.00	7.89	50.00	
10:30	UP	alternatívne	485.75	500.00	2.50	50.00	
11:00	UP	alternatívne	473.38	500.00	3.07	50.00	
11:30	UP	alternatívne	470.30	500.00	5.04	50.00	
12:00	UP	alternatívne	464.22	500.00	1.15	50.00	
12:30	UP	alternatívne	468.45	500.00	0.15	50.00	
13:00	UP	alternatívne	477.79	500.00	0.15	50.00	
13:30	UP	alternatívne	476.62	500.00	0.15	50.00	
14:00	UP	alternatívne	467.49	500.00	0.15	50.00	
14:30	UP	alternatívne	451.40	500.00	0.16	50.00	
15:00	UP	alternatívne	421.43	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	502.77	500.00	0.15	50.00	
16:00	UP	alternatívne	473.03	500.00	0.15	50.00	
16:30	UP	alternatívne	464.91	500.00	0.15	50.00	
17:00	UP	alternatívne	472.37	500.00	0.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	479.33	500.00	0.15	50.00	
18:00	UP	alternatívne	474.11	500.00	0.15	50.00	
18:30	UP	alternatívne	465.57	500.00	0.15	50.00	
19:00	UP	alternatívne	478.27	500.00	0.15	50.00	
19:30	UP	alternatívne	488.85	500.00	0.15	50.00	
20:00	UP	alternatívne	462.18	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	469.35	500.00	0.15	50.00	
21:00	UP	alternatívne	482.84	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	472.41	500.00	0.15	50.00	
22:00	UP	alternatívne	476.96	500.00	0.16	50.00	
22:30	UP	alternatívne	480.49	500.00	0.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	451.73	500.00	0.14	50.00	
23:30	UP	alternatívne	461.71	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	483.10	500.00	0.15	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 31.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>xr</sub>	SO <sub>2r</sub>	Pozn.
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	470.93	0.88	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2343.760	4.530	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	368.40	0.12	
Max PPH	517.55	9.92	

**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

IN Y - 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 31.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2024

**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	23.75	50.00	7.42	20.00	
1:00	UP	alternatívne	23.21	50.00	9.66	20.00	
1:30	UP	alternatívne	39.31	50.00	8.74	20.00	
2:00	UP	alternatívne	66.77	50.00	3.27	20.00	
2:30	UP	alternatívne	19.88	50.00	2.93	20.00	
3:00	UP	alternatívne	24.36	50.00	4.50	20.00	
3:30	UP	alternatívne	15.85	50.00	2.24	20.00	
4:00	UP	alternatívne	17.71	50.00	1.45	20.00	
4:30	UP	alternatívne	17.38	50.00	1.25	20.00	
5:00	UP	alternatívne	16.47	50.00	1.14	20.00	
5:30	UP	alternatívne	15.05	50.00	4.38	20.00	
6:00	UP	alternatívne	13.40	50.00	3.03	20.00	
6:30	UP	alternatívne	20.48	50.00	2.67	20.00	
7:00	UP	alternatívne	115.98	50.00	7.67	20.00	
7:30	UP	alternatívne	38.02	50.00	12.51	20.00	
8:00	UP	alternatívne	29.29	50.00	9.23	20.00	
8:30	UP	alternatívne	34.96	50.00	9.81	20.00	
9:00	UP	alternatívne	59.87	50.00	7.03	20.00	
9:30	UP	alternatívne	44.64	50.00	12.97	20.00	
10:00	UP	alternatívne	19.15	50.00	7.35	20.00	
10:30	UP	alternatívne	21.42	50.00	5.80	20.00	
11:00	UP	alternatívne	18.41	50.00	4.12	20.00	
11:30	UP	alternatívne	17.22	50.00	9.11	20.00	
12:00	UP	alternatívne	14.38	50.00	6.29	20.00	
12:30	UP	alternatívne	15.01	50.00	6.61	20.00	
13:00	UP	alternatívne	15.72	50.00	9.80	20.00	
13:30	UP	alternatívne	15.50	50.00	12.78	20.00	
14:00	UP	alternatívne	16.71	50.00	6.42	20.00	
14:30	UP	alternatívne	12.84	50.00	6.58	20.00	
15:00	UP	alternatívne	21.45	50.00	12.75	20.00	
15:30	UP	alternatívne	18.57	50.00	8.13	20.00	
16:00	UP	alternatívne	16.27	50.00	19.27	20.00	
16:30	UP	alternatívne	19.17	50.00	11.74	20.00	
17:00	UP	alternatívne	20.13	50.00	16.54	20.00	
17:30	UP	alternatívne	13.07	50.00	13.31	20.00	
18:00	UP	alternatívne	25.71	50.00	17.91	20.00	
18:30	UP	alternatívne	17.91	50.00	14.22	20.00	
19:00	UP	alternatívne	17.35	50.00	18.85	20.00	
19:30	UP	alternatívne	13.97	50.00	13.61	20.00	
20:00	UP	alternatívne	15.21	50.00	21.79	20.00	
20:30	UP	alternatívne	17.02	50.00	3.12	20.00	
21:00	UP	alternatívne	20.81	50.00	1.81	20.00	
21:30	UP	alternatívne	20.92	50.00	0.87	20.00	
22:00	UP	alternatívne	16.62	50.00	13.54	20.00	
22:30	UP	alternatívne	25.86	50.00	6.36	20.00	
23:00	UP	alternatívne	26.33	50.00	1.82	20.00	
23:30	UP	alternatívne	41.13	50.00	1.29	20.00	
24:00	UP	alternatívne	33.37	50.00	3.60	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 31.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 8/11

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	Pozn.
PDH	25.08	8.07	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	125.300	40.340	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.84	0.87	
Max PPH	115.98	21.79	

**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 31.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.09.2024

**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	6.94	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.29	30.00	
1:30	UP	alternatívne	5.88	30.00	
2:00	UP	alternatívne	5.95	30.00	
2:30	UP	alternatívne	8.40	30.00	
3:00	UP	alternatívne	10.89	30.00	
3:30	UP	alternatívne	12.46	30.00	
4:00	UP	alternatívne	13.79	30.00	
4:30	UP	alternatívne	14.96	30.00	
5:00	UP	alternatívne	15.17	30.00	
5:30	UP	alternatívne	15.50	30.00	
6:00	UP	alternatívne	14.69	30.00	
6:30	UP	alternatívne	13.55	30.00	
7:00	UP	alternatívne	17.36	30.00	
7:30	UP	alternatívne	19.23	30.00	
8:00	UP	alternatívne	12.91	30.00	
8:30	UP	alternatívne	11.20	30.00	
9:00	UP	alternatívne	9.34	30.00	
9:30	UP	alternatívne	7.51	30.00	
10:00	UP	alternatívne	7.10	30.00	
10:30	UP	alternatívne	6.13	30.00	
11:00	UP	alternatívne	5.38	30.00	
11:30	UP	alternatívne	4.32	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.43	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.51	30.00	
13:00	UP	alternatívne	6.82	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.00	30.00	
14:00	UP	alternatívne	8.74	30.00	
14:30	UP	alternatívne	9.20	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.56	30.00	
15:30	UP	alternatívne	11.27	30.00	
16:00	UP	alternatívne	10.13	30.00	
16:30	UP	alternatívne	8.53	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.35	30.00	
17:30	UP	alternatívne	4.95	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.21	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.01	30.00	
19:00	UP	alternatívne	3.90	30.00	
19:30	UP	alternatívne	3.73	30.00	
20:00	UP	alternatívne	3.61	30.00	
20:30	UP	alternatívne	6.24	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.06	30.00	
21:30	UP	alternatívne	5.98	30.00	
22:00	UP	alternatívne	7.53	30.00	
22:30	UP	alternatívne	9.44	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.83	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.75	30.00	
24:00	UP	alternatívne	11.88	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 31.08.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.09.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	8.87	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	44.200	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	48	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	3.61	
Max PPH	19.23	

**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 31.08.2024

<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>	01.09.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:18:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:20:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:13:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:11:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:13:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:50:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:18:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:20:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:18:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:20:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:13:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:11:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:13:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:50:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:06:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:18:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:20:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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