

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 07.08.2024 **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	11.88	267320.28	115.59	984.57	
1:00	UP	alternatívne	12.01	267047.25	115.20	984.54	
1:30	UP	alternatívne	12.04	271203.06	115.29	984.53	
2:00	UP	alternatívne	12.06	267526.69	115.42	984.32	
2:30	UP	alternatívne	11.97	272712.66	115.18	984.14	
3:00	UP	alternatívne	12.03	265148.38	115.42	984.26	
3:30	UP	alternatívne	11.93	264398.50	114.95	984.02	
4:00	UP	alternatívne	12.10	263233.75	117.90	984.14	
4:30	UP	alternatívne	11.87	261464.52	116.47	984.00	
5:00	UP	alternatívne	12.06	269624.91	115.12	984.22	
5:30	UP	alternatívne	11.98	269334.56	115.69	984.20	
6:00	UP	alternatívne	11.93	264245.31	115.29	984.35	
6:30	UP	alternatívne	11.34	243895.19	113.14	984.36	
7:00	UP	alternatívne	11.95	253885.84	120.63	984.47	
7:30	UP	alternatívne	12.10	265888.97	116.37	984.51	
8:00	UP	alternatívne	12.10	269800.41	115.93	984.57	
8:30	UP	alternatívne	12.13	266163.28F	114.48	984.53	
9:00	UP	alternatívne	12.08	275284.66	114.24	984.16	
9:30	UP	alternatívne	12.20	266175.88	114.44	984.15	
10:00	UP	alternatívne	12.21	256132.05	115.13	984.10	
10:30	UP	alternatívne	12.08	256852.39	117.04	984.26	
11:00	UP	alternatívne	12.17	256557.55	116.74	984.34	
11:30	UP	alternatívne	12.24	257302.59	115.26	984.35	
12:00	UP	alternatívne	12.21	260164.81	114.92	984.16	
12:30	UP	alternatívne	12.07	268607.53	116.00	984.19	
13:00	UP	alternatívne	12.08	268355.38	116.48	984.05	
13:30	UP	alternatívne	11.88	265460.38	117.23	983.83	
14:00	UP	alternatívne	11.87	260039.88	116.63	983.51	
14:30	UP	alternatívne	11.31	245756.33	115.29	983.22	
15:00	UP	alternatívne	11.33	257097.55	115.53	983.32	
15:30	UP	alternatívne	11.90	267900.75	115.91	983.14	
16:00	UP	alternatívne	11.93	270371.31	115.59	983.11	
16:30	UP	alternatívne	12.07	269995.88	115.88	982.86	
17:00	UP	alternatívne	11.92	268509.41	116.13	982.81	
17:30	UP	alternatívne	12.08	262915.66	116.05	981.78	
18:00	UP	alternatívne	12.05	268792.22	117.15	982.83	
18:30	UP	alternatívne	12.03	267305.09	117.62	982.54	
19:00	UP	alternatívne	11.96	266889.38	120.52	982.61	
19:30	UP	alternatívne	12.11	267349.59	120.27	982.82	
20:00	UP	alternatívne	12.14	265457.19	120.08	983.36	
20:30	UP	alternatívne	12.05	257930.55	119.11	983.65	
21:00	UP	alternatívne	11.99	263421.84	119.01	983.45	
21:30	UP	alternatívne	11.89	259007.38	117.76	983.61	
22:00	UP	alternatívne	11.82	261261.23	117.82	983.66	
22:30	UP	alternatívne	11.42	252795.91	116.84	983.78	
23:00	UP	alternatívne	10.79	227295.33	113.38	983.65	
23:30	UP	alternatívne	11.96	261705.94	115.12	983.92	
24:00	UP	alternatívne	11.96	261812.58	115.05	983.92	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.08.2024

**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	11.94	262792.22	116.30	983.81	
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	47	48	48	
n neplatných PPH	0	1	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.79	227295.33	113.14	981.78	
Max PPH	12.24	275284.66	120.63	984.57	

**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 06.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.08.2024

**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	14.26	855.85	-	
1:00	UP	alternatívne	14.15	861.45	-	
1:30	UP	alternatívne	14.01	870.70	-	
2:00	UP	alternatívne	13.98	989.00	-	
2:30	UP	alternatívne	13.88	1039.38	-	
3:00	UP	alternatívne	13.83	1029.06	-	
3:30	UP	alternatívne	13.90	834.06	-	
4:00	UP	alternatívne	13.80	901.62	-	
4:30	UP	alternatívne	14.08	903.10	-	
5:00	UP	alternatívne	13.51	935.85	-	
5:30	UP	alternatívne	13.66	946.48	-	
6:00	UP	alternatívne	14.23	727.35	-	
6:30	UP	alternatívne	14.92	927.21	-	
7:00	UP	alternatívne	14.10	812.21	-	
7:30	UP	alternatívne	13.93	607.92	-	
8:00	UP	alternatívne	13.83	663.51	-	
8:30	UP	alternatívne	13.32	642.07	-	
9:00	UP	alternatívne	12.91	593.02	-	
9:30	UP	alternatívne	12.57	542.71	-	
10:00	UP	alternatívne	12.80	536.18	-	
10:30	UP	alternatívne	14.04	680.24	-	
11:00	UP	alternatívne	14.09	784.44	-	
11:30	UP	alternatívne	13.36	713.45	-	
12:00	UP	alternatívne	12.71	665.05	-	
12:30	UP	alternatívne	13.01	661.96	-	
13:00	UP	alternatívne	13.71	737.96	-	
13:30	UP	alternatívne	14.12	775.99	-	
14:00	UP	alternatívne	14.06	783.64	-	
14:30	UP	alternatívne	14.89	1013.10	-	
15:00	UP	alternatívne	14.89	549.03	-	
15:30	UP	alternatívne	13.48	674.94	-	
16:00	UP	alternatívne	13.10	806.34	-	
16:30	UP	alternatívne	13.05	740.44	-	
17:00	UP	alternatívne	13.19	787.20	-	
17:30	UP	alternatívne	13.34	550.53	-	
18:00	UP	alternatívne	13.42	942.23	-	
18:30	UP	alternatívne	13.92	795.16	-	
19:00	UP	alternatívne	14.45	771.24	-	
19:30	UP	alternatívne	14.49	504.04	-	
20:00	UP	alternatívne	14.59	372.97	-	
20:30	UP	alternatívne	14.81	501.40	-	
21:00	UP	alternatívne	14.97	381.85	-	
21:30	UP	alternatívne	15.04	587.58	-	
22:00	UP	alternatívne	14.89	522.24	-	
22:30	UP	alternatívne	15.17	612.09	-	
23:00	UP	alternatívne	15.74	1136.62	-	
23:30	UP	alternatívne	14.07	613.79	-	
24:00	UP	alternatívne	14.05	459.88	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.08.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 07.08.2024

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	
PDH	13.97	736.34	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3909.680	
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	12.57	372.97	
Max PPH	15.74	1136.62	

**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 06.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.08.2024

**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	489.57	500.00	0.18	50.00	
1:00	UP	alternatívne	477.42	500.00	0.16	50.00	
1:30	UP	alternatívne	479.33	500.00	0.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	478.25	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	446.55	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	479.28	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	460.12	500.00	0.20	50.00	
4:00	UP	alternatívne	489.61	500.00	0.14	50.00	
4:30	UP	alternatívne	458.17	500.00	1.00	50.00	
5:00	UP	alternatívne	489.43	500.00	0.67	50.00	
5:30	UP	alternatívne	485.14	500.00	1.12	50.00	
6:00	UP	alternatívne	488.75	500.00	2.21	50.00	
6:30	UP	alternatívne	450.44	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	473.50	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	503.66	500.00	0.43	50.00	
8:00	UP	alternatívne	465.37	500.00	0.39	50.00	
8:30	UP	alternatívne	472.63	500.00	2.38	50.00	
9:00	UP	alternatívne	477.67	500.00	1.73	50.00	
9:30	UP	alternatívne	487.46	500.00	5.39	50.00	
10:00	UP	alternatívne	469.40	500.00	7.02	50.00	
10:30	UP	alternatívne	472.09	500.00	11.58	50.00	
11:00	UP	alternatívne	459.01	500.00	9.05	50.00	
11:30	UP	alternatívne	466.89	500.00	5.52	50.00	
12:00	UP	alternatívne	468.37	500.00	5.39	50.00	
12:30	UP	alternatívne	458.88	500.00	5.10	50.00	
13:00	UP	alternatívne	457.53	500.00	0.53	50.00	
13:30	UP	alternatívne	453.68	500.00	0.41	50.00	
14:00	UP	alternatívne	483.43	500.00	0.14	50.00	
14:30	UP	alternatívne	453.24	500.00	0.13	50.00	
15:00	UP	alternatívne	431.05	500.00	0.89	50.00	
15:30	UP	alternatívne	429.01	500.00	0.14	50.00	
16:00	UP	alternatívne	481.65	500.00	0.16	50.00	
16:30	UP	alternatívne	486.23	500.00	0.39	50.00	
17:00	UP	alternatívne	477.83	500.00	0.46	50.00	
17:30	UP	alternatívne	467.53	500.00	0.15	50.00	
18:00	UP	alternatívne	475.82	500.00	0.20	50.00	
18:30	UP	alternatívne	466.90	500.00	0.51	50.00	
19:00	UP	alternatívne	482.16	500.00	0.67	50.00	
19:30	UP	alternatívne	479.61	500.00	0.56	50.00	
20:00	UP	alternatívne	460.38	500.00	0.47	50.00	
20:30	UP	alternatívne	465.49	500.00	1.72	50.00	
21:00	UP	alternatívne	479.65	500.00	0.51	50.00	
21:30	UP	alternatívne	478.40	500.00	4.63	50.00	
22:00	UP	alternatívne	494.80	500.00	5.71	50.00	
22:30	UP	alternatívne	467.57	500.00	4.65	50.00	
23:00	UP	alternatívne	463.50	500.00	2.23	50.00	
23:30	UP	alternatívne	512.31	500.00	6.72	50.00	
24:00	UP	alternatívne	485.08	500.00	4.22	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.08.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>x</sub> r	SO <sub>2</sub> r	
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	472.50	2.01	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2445.760	10.700	
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	429.01	0.13	
Max PPH	512.31	11.58	

**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 06.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.08.2024

**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	23.22	50.00	6.31	20.00	
1:00	UP	alternatívne	16.66	50.00	3.12	20.00	
1:30	UP	alternatívne	16.71	50.00	2.59	20.00	
2:00	UP	alternatívne	30.40	50.00	2.99	20.00	
2:30	UP	alternatívne	28.85	50.00	6.10	20.00	
3:00	UP	alternatívne	18.99	50.00	4.02	20.00	
3:30	UP	alternatívne	24.78	50.00	2.76	20.00	
4:00	UP	alternatívne	17.55	50.00	13.86	20.00	
4:30	UP	alternatívne	23.27	50.00	11.29	20.00	
5:00	UP	alternatívne	17.69	50.00	30.11	20.00	
5:30	UP	alternatívne	20.14	50.00	16.36	20.00	
6:00	UP	alternatívne	21.17	50.00	14.14	20.00	
6:30	UP	alternatívne	20.78	50.00	11.56	20.00	
7:00	UP	alternatívne	17.47	50.00	36.18	20.00	
7:30	UP	alternatívne	18.86	50.00	8.73	20.00	
8:00	UP	alternatívne	16.12	50.00	6.04	20.00	
8:30	UP	alternatívne	15.48	50.00	5.84	20.00	
9:00	UP	alternatívne	15.13	50.00	10.09	20.00	
9:30	UP	alternatívne	14.53	50.00	6.91	20.00	
10:00	UP	alternatívne	14.60	50.00	4.95	20.00	
10:30	UP	alternatívne	19.36	50.00	1.74	20.00	
11:00	UP	alternatívne	16.86	50.00	4.18	20.00	
11:30	UP	alternatívne	14.83	50.00	4.99	20.00	
12:00	UP	alternatívne	15.47	50.00	14.98	20.00	
12:30	UP	alternatívne	18.00	50.00	14.84	20.00	
13:00	UP	alternatívne	18.42	50.00	11.15	20.00	
13:30	UP	alternatívne	19.93	50.00	6.95	20.00	
14:00	UP	alternatívne	30.45	50.00	7.02	20.00	
14:30	UP	alternatívne	18.49	50.00	8.04	20.00	
15:00	UP	alternatívne	22.78	50.00	6.11	20.00	
15:30	UP	alternatívne	19.92	50.00	19.34	20.00	
16:00	UP	alternatívne	19.39	50.00	15.02	20.00	
16:30	UP	alternatívne	16.17	50.00	21.52	20.00	
17:00	UP	alternatívne	16.45	50.00	25.44	20.00	
17:30	UP	alternatívne	13.50	50.00	62.68	20.00	
18:00	UP	alternatívne	36.03	50.00	29.26	20.00	
18:30	UP	alternatívne	23.30	50.00	16.21	20.00	
19:00	UP	alternatívne	15.82	50.00	20.78	20.00	
19:30	UP	alternatívne	14.80	50.00	23.98	20.00	
20:00	UP	alternatívne	13.83	50.00	17.59	20.00	
20:30	UP	alternatívne	14.28	50.00	13.76	20.00	
21:00	UP	alternatívne	14.61	50.00	9.91	20.00	
21:30	UP	alternatívne	23.58	50.00	10.21	20.00	
22:00	UP	alternatívne	20.53	50.00	13.45	20.00	
22:30	UP	alternatívne	17.32	50.00	8.54	20.00	
23:00	UP	alternatívne	23.28	50.00	6.49	20.00	
23:30	UP	alternatívne	13.07	50.00	11.03	20.00	
24:00	UP	alternatívne	12.57	50.00	6.82	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.08.2024

**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	19.07	12.83	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	99.360	67.420	
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	12.57	1.74	
Max PPH	36.03	62.68	

**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 06.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.08.2024

**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	9.40	30.00	
1:00	UP	alternatívne	9.73	30.00	
1:30	UP	alternatívne	9.77	30.00	
2:00	UP	alternatívne	11.31	30.00	
2:30	UP	alternatívne	12.02	30.00	
3:00	UP	alternatívne	11.51	30.00	
3:30	UP	alternatívne	11.32	30.00	
4:00	UP	alternatívne	11.93	30.00	
4:30	UP	alternatívne	10.84	30.00	
5:00	UP	alternatívne	6.18	30.00	
5:30	UP	alternatívne	4.56	30.00	
6:00	UP	alternatívne	4.62	30.00	
6:30	UP	alternatívne	4.83	30.00	
7:00	UP	alternatívne	9.19	30.00	
7:30	UP	alternatívne	10.16	30.00	
8:00	UP	alternatívne	9.89	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.90	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.04	30.00	
9:30	UP	alternatívne	4.26	30.00	
10:00	UP	alternatívne	3.01	30.00	
10:30	UP	alternatívne	3.99	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.05	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.27	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.41	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.17	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.58	30.00	
13:30	UP	alternatívne	6.90	30.00	
14:00	UP	alternatívne	9.98	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.29	30.00	
15:00	UP	alternatívne	12.64	30.00	
15:30	UP	alternatívne	12.27	30.00	
16:00	UP	alternatívne	10.30	30.00	
16:30	UP	alternatívne	8.40	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.68	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.38	30.00	
18:00	UP	alternatívne	8.57	30.00	
18:30	UP	alternatívne	7.97	30.00	
19:00	UP	alternatívne	9.90	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.80	30.00	
20:00	UP	alternatívne	10.85	30.00	
20:30	UP	alternatívne	11.19	30.00	
21:00	UP	alternatívne	10.25	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.99	30.00	
22:00	UP	alternatívne	9.11	30.00	
22:30	UP	alternatívne	8.96	30.00	
23:00	UP	alternatívne	10.66	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.32	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.11	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.08.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	07.08.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	8.49	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	44.170	
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	3.01	
Max PPH	12.64	

**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 06.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.08.2024

**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  
02:16:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:18:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:11:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:13:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:51:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:16:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:18:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:16:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:18:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:51:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:16:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:18:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:11:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:40 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
23:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
23:15:05 1 - H2 40% DMV ---bol spustený

.....

.....

.....