

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 13.03.2024

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	11.30	222613.84	118.10	974.07	
1:00	UP	alternatívne	11.22	223550.80	118.15	974.07	
1:30	UP	alternatívne	11.37	220381.61	120.80	974.04	
2:00	UP	alternatívne	11.71	211257.94	117.34	973.95	
2:30	UP	alternatívne	11.48	209203.53	117.12	973.98	
3:00	UP	alternatívne	11.53	212261.73	117.53	974.01	
3:30	UP	alternatívne	11.43	211092.66	117.58	974.07	
4:00	UP	alternatívne	11.52	208075.09	117.53	974.01	
4:30	UP	alternatívne	11.78	208099.48	118.42	973.96	
5:00	UP	alternatívne	11.22	208379.47	119.04	974.10	
5:30	UP	alternatívne	10.94	211686.81	117.87	974.30	
6:00	UP	alternatívne	11.29	213618.47	118.24	974.66	
6:30	UP	alternatívne	10.66	215463.56	118.35	974.95	
7:00	UP	alternatívne	10.24	207371.19	116.56	975.33	
7:30	UP	alternatívne	11.74	234901.86	117.66	975.80	
8:00	UP	alternatívne	10.98	223694.44	118.23	976.06	
8:30	UP	alternatívne	10.81	228423.27	118.63	976.29	
9:00	UP	alternatívne	10.67	228579.48	118.78	976.49	
9:30	UP	alternatívne	10.82	226846.69	118.77	976.59	
10:00	UP	alternatívne	10.71	223740.45	119.08	976.76	
10:30	UP	alternatívne	10.77	231745.52	119.53	976.94	
11:00	UP	alternatívne	10.70	228316.55	119.18	976.99	
11:30	UP	alternatívne	10.53	226987.13	119.59	977.35	
12:00	UP	alternatívne	10.99	228616.80	119.33	977.47	
12:30	UP	alternatívne	10.82	227369.59	119.25	977.34	
13:00	UP	alternatívne	11.04	227854.59	119.07	977.26	
13:30	UP	alternatívne	10.87	232758.89	119.16	977.46	
14:00	UP	alternatívne	10.94	232468.34	118.84	977.48	
14:30	UP	alternatívne	10.72	227206.45	118.45	977.60	
15:00	UP	alternatívne	10.53	218326.63	116.19	977.85	
15:30	UP	alternatívne	11.08	233562.20	117.37	978.04	
16:00	UP	alternatívne	10.78	231704.14	117.75	978.26	
16:30	UP	alternatívne	10.96	237143.14	118.35	978.51	
17:00	UP	alternatívne	11.20	233103.67	119.84	978.69	
17:30	UP	alternatívne	11.04	231366.05	118.12	979.11	
18:00	UP	alternatívne	11.03	233244.25	119.13	979.39	
18:30	UP	alternatívne	10.70	230066.33	118.80	979.73	
19:00	UP	alternatívne	11.00	232974.16	120.33	979.99	
19:30	UP	alternatívne	10.84	232534.30	118.82	980.23	
20:00	UP	alternatívne	10.83	230819.03	119.06	980.62	
20:30	UP	alternatívne	10.67	229756.98	118.79	980.88	
21:00	UP	alternatívne	11.05	231880.39	118.57	980.89	
21:30	UP	alternatívne	11.05	229995.41	118.64	980.99	
22:00	UP	alternatívne	11.17	236454.77	118.26	981.09	
22:30	UP	alternatívne	10.43	218064.67	116.86	981.06	
23:00	UP	alternatívne	11.01	231109.30	117.89	981.19	
23:30	UP	alternatívne	11.20	234028.14	118.24	981.25	
24:00	UP	alternatívne	10.72	234583.59	118.71	981.54	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.03.2024

**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	11.00	225068.40	118.46	977.35	
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	10.24	207371.19	116.19	973.95	
Max PPH	11.78	237143.14	120.80	981.54	

**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 12.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.03.2024

**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	15.04	506.32	-	
1:00	UP	alternatívne	14.08	597.82	-	
1:30	UP	alternatívne	14.80	552.35	-	
2:00	UP	alternatívne	14.15	311.77	-	
2:30	UP	alternatívne	13.67	540.68	-	
3:00	UP	alternatívne	13.57	436.70	-	
3:30	UP	alternatívne	13.53	584.69	-	
4:00	UP	alternatívne	13.37	660.77	-	
4:30	UP	alternatívne	13.35	375.65	-	
5:00	UP	alternatívne	14.87	619.81	-	
5:30	UP	alternatívne	14.58	1068.74	-	
6:00	UP	alternatívne	13.92	326.48	-	
6:30	UP	alternatívne	15.16	1082.70	-	
7:00	UP	alternatívne	15.98	1649.65	-	
7:30	UP	alternatívne	14.42	805.57	-	
8:00	UP	alternatívne	15.07	1011.09	-	
8:30	UP	alternatívne	15.85	1060.81	-	
9:00	UP	alternatívne	15.88	1436.04	-	
9:30	UP	alternatívne	15.59	775.04	-	
10:00	UP	alternatívne	15.73	699.40	-	
10:30	UP	alternatívne	15.50	853.99	-	
11:00	UP	alternatívne	15.56	2061.29	-	
11:30	UP	alternatívne	15.68	2041.26	-	
12:00	UP	alternatívne	15.61	846.06	-	
12:30	UP	alternatívne	15.51	1322.39	-	
13:00	UP	alternatívne	15.34	855.26	-	
13:30	UP	alternatívne	15.45	1445.61	-	
14:00	UP	alternatívne	15.41	1800.18	-	
14:30	UP	alternatívne	15.47	1899.19	-	
15:00	UP	alternatívne	15.71	2381.36	-	
15:30	UP	alternatívne	13.97	1322.76	-	
16:00	UP	alternatívne	13.82	1908.79	-	
16:30	UP	alternatívne	13.58	1362.62	-	
17:00	UP	alternatívne	14.17	1036.36	-	
17:30	UP	alternatívne	14.84	1175.70	-	
18:00	UP	alternatívne	14.35	933.27	-	
18:30	UP	alternatívne	15.39	1199.76	-	
19:00	UP	alternatívne	15.46	978.88	-	
19:30	UP	alternatívne	15.73	1293.54	-	
20:00	UP	alternatívne	15.83	1106.75	-	
20:30	UP	alternatívne	15.73	1483.25	-	
21:00	UP	alternatívne	15.32	1063.87	-	
21:30	UP	alternatívne	15.26	1234.72	-	
22:00	UP	alternatívne	15.13	1161.52	-	
22:30	UP	alternatívne	15.65	1920.20	-	
23:00	UP	alternatívne	14.93	1759.41	-	
23:30	UP	alternatívne	14.97	1706.25	-	
24:00	UP	alternatívne	15.16	1640.25	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.03.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.03.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.94	1143.68	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5705.470	
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	13.35	311.77	
Max PPH	15.98	2381.36	

**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 12.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.03.2024

**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	465.42	500.00	0.13	50.00	
1:00	UP	alternatívne	468.14	500.00	0.13	50.00	
1:30	UP	alternatívne	479.04	500.00	0.13	50.00	
2:00	UP	alternatívne	525.24	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	424.98	500.00	0.13	50.00	
3:00	UP	alternatívne	525.49	500.00	0.13	50.00	
3:30	UP	alternatívne	477.44	500.00	0.13	50.00	
4:00	UP	alternatívne	465.06	500.00	0.13	50.00	
4:30	UP	alternatívne	473.04	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	457.57	500.00	0.13	50.00	
5:30	UP	alternatívne	448.80	500.00	0.13	50.00	
6:00	UP	alternatívne	472.33	500.00	0.13	50.00	
6:30	UP	alternatívne	459.03	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	491.26	500.00	0.12	50.00	
7:30	UP	alternatívne	496.99	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	428.24	500.00	0.13	50.00	
8:30	UP	alternatívne	534.91	500.00	0.13	50.00	
9:00	UP	alternatívne	488.29	500.00	0.13	50.00	
9:30	UP	alternatívne	467.05	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	479.75	500.00	0.13	50.00	
10:30	UP	alternatívne	463.81	500.00	0.13	50.00	
11:00	UP	alternatívne	480.46	500.00	0.13	50.00	
11:30	UP	alternatívne	493.68	500.00	0.12	50.00	
12:00	UP	alternatívne	484.98	500.00	0.13	50.00	
12:30	UP	alternatívne	470.50	500.00	0.13	50.00	
13:00	UP	alternatívne	466.12	500.00	0.13	50.00	
13:30	UP	alternatívne	458.14	500.00	0.13	50.00	
14:00	UP	alternatívne	457.12	500.00	0.13	50.00	
14:30	UP	alternatívne	434.24	500.00	0.13	50.00	
15:00	UP	alternatívne	480.33	500.00	0.12	50.00	
15:30	UP	alternatívne	499.92	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	475.73	500.00	0.12	50.00	
16:30	UP	alternatívne	479.35	500.00	0.13	50.00	
17:00	UP	alternatívne	479.30	500.00	0.13	50.00	
17:30	UP	alternatívne	474.90	500.00	0.13	50.00	
18:00	UP	alternatívne	474.87	500.00	0.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	473.75	500.00	0.13	50.00	
19:00	UP	alternatívne	476.30	500.00	0.13	50.00	
19:30	UP	alternatívne	463.55	500.00	0.13	50.00	
20:00	UP	alternatívne	482.39	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	527.60	500.00	0.13	50.00	
21:00	UP	alternatívne	494.92	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	477.85	500.00	0.13	50.00	
22:00	UP	alternatívne	465.93	500.00	0.13	50.00	
22:30	UP	alternatívne	432.36	500.00	0.12	50.00	
23:00	UP	alternatívne	496.85	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	475.52	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	479.14	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.03.2024

**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	475.99	0.13	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2338.190	0.480	
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	424.98	0.12	
Max PPH	534.91	0.14	

**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 12.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.03.2024

**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	25.61	50.00	16.84	20.00	
1:00	UP	alternatívne	28.19	50.00	13.02	20.00	
1:30	UP	alternatívne	28.03	50.00	6.26	20.00	
2:00	UP	alternatívne	27.12	50.00	2.75	20.00	
2:30	UP	alternatívne	27.68	50.00	0.50	20.00	
3:00	UP	alternatívne	27.15	50.00	0.48	20.00	
3:30	UP	alternatívne	32.36	50.00	10.34	20.00	
4:00	UP	alternatívne	41.15	50.00	0.88	20.00	
4:30	UP	alternatívne	27.18	50.00	18.31	20.00	
5:00	UP	alternatívne	39.72	50.00	8.32	20.00	
5:30	UP	alternatívne	54.32	50.00	6.62	20.00	
6:00	UP	alternatívne	28.70	50.00	2.01	20.00	
6:30	UP	alternatívne	49.93	50.00	9.13	20.00	
7:00	UP	alternatívne	56.13	50.00	7.94	20.00	
7:30	UP	alternatívne	36.23	50.00	12.69	20.00	
8:00	UP	alternatívne	42.43	50.00	6.01	20.00	
8:30	UP	alternatívne	49.71	50.00	7.53	20.00	
9:00	UP	alternatívne	47.12	50.00	4.78	20.00	
9:30	UP	alternatívne	32.21	50.00	5.43	20.00	
10:00	UP	alternatívne	31.18	50.00	3.59	20.00	
10:30	UP	alternatívne	32.06	50.00	4.59	20.00	
11:00	UP	alternatívne	75.61	50.00	18.40	20.00	
11:30	UP	alternatívne	63.76	50.00	21.35	20.00	
12:00	UP	alternatívne	30.19	50.00	11.08	20.00	
12:30	UP	alternatívne	46.03	50.00	9.24	20.00	
13:00	UP	alternatívne	29.70	50.00	6.00	20.00	
13:30	UP	alternatívne	35.59	50.00	5.36	20.00	
14:00	UP	alternatívne	85.17	50.00	23.53	20.00	
14:30	UP	alternatívne	48.99	50.00	9.73	20.00	
15:00	UP	alternatívne	64.40	50.00	33.54	20.00	
15:30	UP	alternatívne	36.29	50.00	26.78	20.00	
16:00	UP	alternatívne	60.98	50.00	34.65	20.00	
16:30	UP	alternatívne	46.69	50.00	14.18	20.00	
17:00	UP	alternatívne	34.08	50.00	15.92	20.00	
17:30	UP	alternatívne	35.99	50.00	10.35	20.00	
18:00	UP	alternatívne	33.38	50.00	13.19	20.00	
18:30	UP	alternatívne	38.88	50.00	9.13	20.00	
19:00	UP	alternatívne	34.55	50.00	11.20	20.00	
19:30	UP	alternatívne	43.75	50.00	17.71	20.00	
20:00	UP	alternatívne	44.51	50.00	9.43	20.00	
20:30	UP	alternatívne	41.81	50.00	5.17	20.00	
21:00	UP	alternatívne	34.69	50.00	6.26	20.00	
21:30	UP	alternatívne	37.91	50.00	5.41	20.00	
22:00	UP	alternatívne	36.59	50.00	5.89	20.00	
22:30	UP	alternatívne	45.04	50.00	3.99	20.00	
23:00	UP	alternatívne	42.84	50.00	4.30	20.00	
23:30	UP	alternatívne	38.86	50.00	3.89	20.00	
24:00	UP	alternatívne	68.09	50.00	2.98	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 13.03.2024 **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	41.64	10.14	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	206.060	50.020	
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	25.61	0.48	
Max PPH	85.17	34.65	

**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 12.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.03.2024

**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	12.45	30.00	
1:00	UP	alternatívne	10.49	30.00	
1:30	UP	alternatívne	11.63	30.00	
2:00	UP	alternatívne	9.30	30.00	
2:30	UP	alternatívne	7.04	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.42	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.44	30.00	
4:00	UP	alternatívne	3.79	30.00	
4:30	UP	alternatívne	3.68	30.00	
5:00	UP	alternatívne	5.89	30.00	
5:30	UP	alternatívne	10.14	30.00	
6:00	UP	alternatívne	11.72	30.00	
6:30	UP	alternatívne	12.25	30.00	
7:00	UP	alternatívne	16.11	30.00	
7:30	UP	alternatívne	19.13	30.00	
8:00	UP	alternatívne	18.38	30.00	
8:30	UP	alternatívne	17.61	30.00	
9:00	UP	alternatívne	17.80	30.00	
9:30	UP	alternatívne	17.58	30.00	
10:00	UP	alternatívne	17.27	30.00	
10:30	UP	alternatívne	17.47	30.00	
11:00	UP	alternatívne	19.06	30.00	
11:30	UP	alternatívne	24.81	30.00	
12:00	UP	alternatívne	19.93	30.00	
12:30	UP	alternatívne	17.64	30.00	
13:00	UP	alternatívne	16.03	30.00	
13:30	UP	alternatívne	14.26	30.00	
14:00	UP	alternatívne	16.90	30.00	
14:30	UP	alternatívne	15.66	30.00	
15:00	UP	alternatívne	16.97	30.00	
15:30	UP	alternatívne	12.99	30.00	
16:00	UP	alternatívne	11.50	30.00	
16:30	UP	alternatívne	11.43	30.00	
17:00	UP	alternatívne	11.02	30.00	
17:30	UP	alternatívne	13.61	30.00	
18:00	UP	alternatívne	12.13	30.00	
18:30	UP	alternatívne	14.54	30.00	
19:00	UP	alternatívne	18.39	30.00	
19:30	UP	alternatívne	19.97	30.00	
20:00	UP	alternatívne	21.15	30.00	
20:30	UP	alternatívne	20.97	30.00	
21:00	UP	alternatívne	21.92	30.00	
21:30	UP	alternatívne	22.23	30.00	
22:00	UP	alternatívne	21.80	30.00	
22:30	UP	alternatívne	19.70	30.00	
23:00	UP	alternatívne	18.96	30.00	
23:30	UP	alternatívne	18.65	30.00	
24:00	UP	alternatívne	19.55	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.03.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.03.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	15.03	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	74.980	
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	3.68	
Max PPH	24.81	

**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 12.03.2024

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec alternatívne
<b>Meracie miesto:</b>	komín		
<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>	13.03.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:03:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:05:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:03:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:05:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
13:03:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:05:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:03:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:05:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený

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