

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 03.04.2024 **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	12.02	244029.84	118.00	970.07	
1:00	UP	alternatívne	11.87	240148.20	117.40	970.01	
1:30	UP	alternatívne	11.80	244574.03	117.07	970.32	
2:00	UP	alternatívne	12.04	242071.56	116.41	970.44	
2:30	UP	alternatívne	11.72	240129.91	116.33	970.54	
3:00	UP	alternatívne	11.88	245978.36	116.55	970.26	
3:30	UP	alternatívne	12.06	245282.67	116.08	970.28	
4:00	UP	alternatívne	11.63	240699.06	116.43	970.10	
4:30	UP	alternatívne	11.49	254235.84	119.40	970.25	
5:00	UP	alternatívne	11.49	256672.30	122.50	970.47	
5:30	UP	alternatívne	10.91	238427.31	118.71	970.58	
6:00	UP	alternatívne	11.71	253245.20	116.17	971.10	
6:30	UP	alternatívne	11.67	252359.45	117.01	971.54	
7:00	UP	alternatívne	11.74	255345.56	121.52	972.17	
7:30	UP	alternatívne	11.84	258472.88	121.18	972.65	
8:00	UP	alternatívne	12.06	265190.47	119.77	973.16	
8:30	UP	alternatívne	11.94	262418.97	119.75	973.89	
9:00	UP	alternatívne	11.68	260930.13	120.36	974.47	
9:30	UP	alternatívne	12.20	261788.33	119.94	974.97	
10:00	UP	alternatívne	12.09	261705.73	121.25	975.35	
10:30	UP	alternatívne	12.02	263595.16	119.03	975.52	
11:00	UP	alternatívne	12.08	257296.47	120.05	975.89	
11:30	UP	alternatívne	12.14	263396.38	120.16	975.98	
12:00	UP	alternatívne	11.87	268544.72	120.25	976.23	
12:30	UP	alternatívne	11.84	271783.50	122.35	976.41	
13:00	UP	alternatívne	11.82	267528.22	125.30	976.53	
13:30	UP	alternatívne	12.12	266234.28	125.15	976.57	
14:00	UP	alternatívne	10.93	234833.08	121.31	976.03	
14:30	UP	alternatívne	11.89	261870.88	120.65	976.57	
15:00	UP	alternatívne	11.82	266706.41	121.04	976.55	
15:30	UP	alternatívne	11.91	267685.69	121.91	976.51	
16:00	UP	alternatívne	11.99	265397.28	120.92	976.61	
16:30	UP	alternatívne	11.86	260987.70	120.65	976.76	
17:00	UP	alternatívne	11.72	265921.19	123.62	977.04	
17:30	UP	alternatívne	11.76	261572.20	125.97	977.32	
18:00	UP	alternatívne	11.81	264391.50	122.99	977.62	
18:30	UP	alternatívne	11.77	263485.19	122.43	977.78	
19:00	UP	alternatívne	11.85	262535.47	122.53	978.24	
19:30	UP	alternatívne	11.83	265342.56	122.38	978.58	
20:00	UP	alternatívne	12.05	262414.13	123.47	978.89	
20:30	UP	alternatívne	11.88	262428.91	122.23	978.88	
21:00	UP	alternatívne	12.02	264490.72	121.99	979.01	
21:30	UP	alternatívne	10.97	234654.50	120.15	978.82	
22:00	UP	alternatívne	11.94	262378.31	123.99	979.23	
22:30	UP	alternatívne	12.27	252190.77	120.97	979.31	
23:00	UP	alternatívne	12.29	245203.66	119.30	979.43	
23:30	UP	alternatívne	12.30	253395.92	119.70	979.67	
24:00	UP	alternatívne	11.95	253193.27	119.64	979.73	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.04.2024

**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	11.84	256524.25	120.46	975.09	
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	10.91	234654.50	116.08	970.01	
Max PPH	12.30	271783.50	125.97	979.73	

**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 02.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.04.2024

**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	14.21	1705.75	-	
1:00	UP	alternatívne	14.14	1777.73	-	
1:30	UP	alternatívne	14.35	2420.64	-	
2:00	UP	alternatívne	14.21	2331.56	-	
2:30	UP	alternatívne	14.38	2478.01	-	
3:00	UP	alternatívne	14.39	2354.42	-	
3:30	UP	alternatívne	14.41	2197.16	-	
4:00	UP	alternatívne	14.79	3079.26	-	
4:30	UP	alternatívne	14.59	3052.85	-	
5:00	UP	alternatívne	14.74	2381.87	-	
5:30	UP	alternatívne	15.60	3839.61	-	
6:00	UP	alternatívne	14.01	2546.25	-	
6:30	UP	alternatívne	13.53	2579.66	-	
7:00	UP	alternatívne	13.27	2412.48	-	
7:30	UP	alternatívne	13.14	573.98	-	
8:00	UP	alternatívne	12.55	487.41	-	
8:30	UP	alternatívne	12.12	142.50	-	
9:00	UP	alternatívne	13.29	1092.77	-	
9:30	UP	alternatívne	13.00	1418.44	-	
10:00	UP	alternatívne	13.38	631.48	-	
10:30	UP	alternatívne	13.25	839.74	-	
11:00	UP	alternatívne	13.10	907.48	-	
11:30	UP	alternatívne	13.01	968.24	-	
12:00	UP	alternatívne	13.20	1232.84	-	
12:30	UP	alternatívne	13.38	2262.56	-	
13:00	UP	alternatívne	14.24	1883.67	-	
13:30	UP	alternatívne	13.71	1371.16	-	
14:00	UP	alternatívne	14.29	1461.22	-	
14:30	UP	alternatívne	13.34	1238.81	-	
15:00	UP	alternatívne	13.12	1243.97	-	
15:30	UP	alternatívne	13.53	1113.66	-	
16:00	UP	alternatívne	13.06	2536.23	-	
16:30	UP	alternatívne	13.45	2490.07	-	
17:00	UP	alternatívne	13.80	1695.24	-	
17:30	UP	alternatívne	14.30	1335.25	-	
18:00	UP	alternatívne	14.51	1046.83	-	
18:30	UP	alternatívne	14.51	941.69	-	
19:00	UP	alternatívne	14.26	843.35	-	
19:30	UP	alternatívne	14.34	614.37	-	
20:00	UP	alternatívne	13.93	602.48	-	
20:30	UP	alternatívne	14.24	767.80	-	
21:00	UP	alternatívne	14.14	794.27	-	
21:30	UP	alternatívne	15.37	1150.57	-	
22:00	UP	alternatívne	14.15	667.16	-	
22:30	UP	alternatívne	13.80	524.91	-	
23:00	UP	alternatívne	13.41	750.33	-	
23:30	UP	alternatívne	13.19	948.05	-	
24:00	UP	alternatívne	13.73	716.11	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	03.04.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.84	1509.41	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		7706.210	
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	12.12	142.50	
Max PPH	15.60	3839.61	

**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 02.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.04.2024

**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	506.89	500.00	0.15	50.00	
1:00	UP	alternatívne	461.87	500.00	0.46	50.00	
1:30	UP	alternatívne	450.44	500.00	0.80	50.00	
2:00	UP	alternatívne	439.98	500.00	0.97	50.00	
2:30	UP	alternatívne	481.28	500.00	0.91	50.00	
3:00	UP	alternatívne	542.54	500.00	1.73	50.00	
3:30	UP	alternatívne	474.18	500.00	1.73	50.00	
4:00	UP	alternatívne	396.78	500.00	1.37	50.00	
4:30	UP	alternatívne	464.35	500.00	0.81	50.00	
5:00	UP	alternatívne	542.60	500.00	1.28	50.00	
5:30	UP	alternatívne	421.77	500.00	0.62	50.00	
6:00	UP	alternatívne	454.35	500.00	1.31	50.00	
6:30	UP	alternatívne	465.26	500.00	1.33	50.00	
7:00	UP	alternatívne	454.55	500.00	1.64	50.00	
7:30	UP	alternatívne	412.03	500.00	1.93	50.00	
8:00	UP	alternatívne	477.67	500.00	1.82	50.00	
8:30	UP	alternatívne	435.88	500.00	2.11	50.00	
9:00	UP	alternatívne	491.00	500.00	1.54	50.00	
9:30	UP	alternatívne	476.73	500.00	1.48	50.00	
10:00	UP	alternatívne	468.14	500.00	1.60	50.00	
10:30	UP	alternatívne	480.48	500.00	1.99	50.00	
11:00	UP	alternatívne	474.33	500.00	1.72	50.00	
11:30	UP	alternatívne	476.17	500.00	1.57	50.00	
12:00	UP	alternatívne	454.10	500.00	1.46	50.00	
12:30	UP	alternatívne	454.21	500.00	0.89	50.00	
13:00	UP	alternatívne	493.92	500.00	1.55	50.00	
13:30	UP	alternatívne	502.87	500.00	1.41	50.00	
14:00	UP	alternatívne	398.39	500.00	0.91	50.00	
14:30	UP	alternatívne	495.84	500.00	1.18	50.00	
15:00	UP	alternatívne	462.63	500.00	1.72	50.00	
15:30	UP	alternatívne	493.34	500.00	1.72	50.00	
16:00	UP	alternatívne	481.20	500.00	1.64	50.00	
16:30	UP	alternatívne	474.80	500.00	1.67	50.00	
17:00	UP	alternatívne	466.56	500.00	1.82	50.00	
17:30	UP	alternatívne	463.74	500.00	1.90	50.00	
18:00	UP	alternatívne	488.38	500.00	2.08	50.00	
18:30	UP	alternatívne	491.20	500.00	1.85	50.00	
19:00	UP	alternatívne	495.33	500.00	1.54	50.00	
19:30	UP	alternatívne	482.29	500.00	1.10	50.00	
20:00	UP	alternatívne	494.87	500.00	1.27	50.00	
20:30	UP	alternatívne	445.09	500.00	1.27	50.00	
21:00	UP	alternatívne	511.37	500.00	1.42	50.00	
21:30	UP	alternatívne	436.12	500.00	0.81	50.00	
22:00	UP	alternatívne	519.82	500.00	1.21	50.00	
22:30	UP	alternatívne	483.65	500.00	1.46	50.00	
23:00	UP	alternatívne	455.36	500.00	1.39	50.00	
23:30	UP	alternatívne	424.88	500.00	1.09	50.00	
24:00	UP	alternatívne	476.39	500.00	0.35	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 03.04.2024 **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	470.74	1.37	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2412.100	7.040	
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	396.78	0.15	
Max PPH	542.60	2.11	

**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 02.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.04.2024

**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	20.15	50.00	0.61	20.00	
1:00	UP	alternatívne	17.94	50.00	5.22	20.00	
1:30	UP	alternatívne	15.15	50.00	3.94	20.00	
2:00	UP	alternatívne	12.58	50.00	14.49	20.00	
2:30	UP	alternatívne	16.02	50.00	5.22	20.00	
3:00	UP	alternatívne	11.57	50.00	1.44	20.00	
3:30	UP	alternatívne	11.23	50.00	25.38	20.00	
4:00	UP	alternatívne	17.23	50.00	7.40	20.00	
4:30	UP	alternatívne	20.69	50.00	6.71	20.00	
5:00	UP	alternatívne	15.37	50.00	5.63	20.00	
5:30	UP	alternatívne	34.22	50.00	4.06	20.00	
6:00	UP	alternatívne	15.63	50.00	2.41	20.00	
6:30	UP	alternatívne	15.26	50.00	4.13	20.00	
7:00	UP	alternatívne	11.49	50.00	5.16	20.00	
7:30	UP	alternatívne	10.39	50.00	9.25	20.00	
8:00	UP	alternatívne	9.58	50.00	7.74	20.00	
8:30	UP	alternatívne	8.62	50.00	8.95	20.00	
9:00	UP	alternatívne	17.96	50.00	3.07	20.00	
9:30	UP	alternatívne	10.94	50.00	6.12	20.00	
10:00	UP	alternatívne	10.86	50.00	3.92	20.00	
10:30	UP	alternatívne	10.81	50.00	4.16	20.00	
11:00	UP	alternatívne	10.07	50.00	2.89	20.00	
11:30	UP	alternatívne	15.16	50.00	5.40	20.00	
12:00	UP	alternatívne	19.44	50.00	1.86	20.00	
12:30	UP	alternatívne	18.39	50.00	4.37	20.00	
13:00	UP	alternatívne	13.76	50.00	5.21	20.00	
13:30	UP	alternatívne	13.85	50.00	8.92	20.00	
14:00	UP	alternatívne	22.35	50.00	6.36	20.00	
14:30	UP	alternatívne	12.81	50.00	2.34	20.00	
15:00	UP	alternatívne	10.41	50.00	4.49	20.00	
15:30	UP	alternatívne	10.51	50.00	2.66	20.00	
16:00	UP	alternatívne	10.10	50.00	14.92	20.00	
16:30	UP	alternatívne	10.12	50.00	4.21	20.00	
17:00	UP	alternatívne	11.18	50.00	6.93	20.00	
17:30	UP	alternatívne	10.53	50.00	6.15	20.00	
18:00	UP	alternatívne	10.51	50.00	4.47	20.00	
18:30	UP	alternatívne	10.71	50.00	2.70	20.00	
19:00	UP	alternatívne	8.56	50.00	3.86	20.00	
19:30	UP	alternatívne	10.37	50.00	2.21	20.00	
20:00	UP	alternatívne	13.66	50.00	6.81	20.00	
20:30	UP	alternatívne	10.61	50.00	3.11	20.00	
21:00	UP	alternatívne	9.05	50.00	5.17	20.00	
21:30	UP	alternatívne	10.92	50.00	3.71	20.00	
22:00	UP	alternatívne	9.29	50.00	7.70	20.00	
22:30	UP	alternatívne	8.56	50.00	2.08	20.00	
23:00	UP	alternatívne	8.27	50.00	1.86	20.00	
23:30	UP	alternatívne	10.92	50.00	0.81	20.00	
24:00	UP	alternatívne	12.46	50.00	1.86	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.04.2024

**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	13.26	5.38	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	67.800	27.580	
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	8.27	0.61	
Max PPH	34.22	25.38	

**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 02.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 03.04.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/11

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.31	30.00	
1:00	UP	alternatívne	13.44	30.00	
1:30	UP	alternatívne	13.81	30.00	
2:00	UP	alternatívne	14.08	30.00	
2:30	UP	alternatívne	13.18	30.00	
3:00	UP	alternatívne	13.21	30.00	
3:30	UP	alternatívne	14.17	30.00	
4:00	UP	alternatívne	14.98	30.00	
4:30	UP	alternatívne	15.74	30.00	
5:00	UP	alternatívne	16.66	30.00	
5:30	UP	alternatívne	18.76	30.00	
6:00	UP	alternatívne	15.83	30.00	
6:30	UP	alternatívne	10.32	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.31	30.00	
7:30	UP	alternatívne	8.54	30.00	
8:00	UP	alternatívne	6.89	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.98	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.91	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.11	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.00	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.55	30.00	
11:00	UP	alternatívne	3.39	30.00	
11:30	UP	alternatívne	2.69	30.00	
12:00	UP	alternatívne	2.74	30.00	
12:30	UP	alternatívne	2.99	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.12	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.32	30.00	
14:00	UP	alternatívne	9.18	30.00	
14:30	UP	alternatívne	7.87	30.00	
15:00	UP	alternatívne	7.03	30.00	
15:30	UP	alternatívne	7.28	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.20	30.00	
16:30	UP	alternatívne	5.02	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.33	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.64	30.00	
18:00	UP	alternatívne	8.93	30.00	
18:30	UP	alternatívne	10.84	30.00	
19:00	UP	alternatívne	13.07	30.00	
19:30	UP	alternatívne	12.70	30.00	
20:00	UP	alternatívne	13.99	30.00	
20:30	UP	alternatívne	14.28	30.00	
21:00	UP	alternatívne	13.35	30.00	
21:30	UP	alternatívne	12.71	30.00	
22:00	UP	alternatívne	15.17	30.00	
22:30	UP	alternatívne	15.19	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.41	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.76	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.99	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 02.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	03.04.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	10.06	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	51.230	
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	2.69	
Max PPH	18.76	

**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 02.04.2024

<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>	03.04.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:04:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:07:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
06:50:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
07:05:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:07:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:07:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
13:04:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:06:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
18:50:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
19:05:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:07:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
19:07:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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