

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 14.01.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
 Strana : 1/11

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílné)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	UP	alternatívne	11.26	223908.77	119.36	990.39	
1:00	UP	alternatívne	10.95	223874.67	119.68	990.27	
1:30	UP	alternatívne	11.43	225938.66	119.67	989.91	
2:00	UP	alternatívne	11.50	216386.69	119.47	989.60	
2:30	UP	alternatívne	11.73	211018.77	120.04	989.61	
3:00	UP	alternatívne	11.65	213057.55	120.14	989.32	
3:30	UP	alternatívne	11.52	214536.59	120.09	989.23	
4:00	UP	alternatívne	11.38	212474.59	119.93	988.68	
4:30	UP	alternatívne	11.06	211842.13	120.02	988.27	
5:00	UP	alternatívne	11.49	210491.81	119.37	988.06	
5:30	UP	alternatívne	10.41	219879.91	121.44	987.75	
6:00	UP	alternatívne	10.88	219694.44	120.62	987.44	
6:30	UP	alternatívne	11.08	218865.81	120.77	987.45	
7:00	UP	alternatívne	9.59	197162.45	118.79	987.24	
7:30	UP	alternatívne	10.94	221759.55	119.02	987.23	
8:00	UP	alternatívne	11.24	218228.69	120.21	987.47	
8:30	UP	alternatívne	11.85	221059.77	120.48	987.43	
9:00	UP	alternatívne	10.22	221882.34	120.84	986.98	
9:30	OKA	alternatívne	10.97	220558.17	120.75	986.92	
10:00	OKA	alternatívne	10.35	217824.05	121.29	986.92	
10:30	UP	alternatívne	8.64	219086.31	121.27	986.92	
11:00	UP	alternatívne	9.42	219212.63	121.30	986.78	
11:30	UP	alternatívne	11.02	221440.48	121.38	986.26	
12:00	UP	alternatívne	11.47	219451.47	120.99	985.85	
12:30	UP	alternatívne	11.38	221320.88	120.84	985.66	
13:00	UP	alternatívne	10.98	220183.70	120.91	985.01	
13:30	UP	alternatívne	11.21	216000.13	120.66	984.61	
14:00	UP	alternatívne	11.17	220074.34	120.72	984.34	
14:30	UP	alternatívne	11.92	219073.73	120.54	984.04	
15:00	OKA	alternatívne	10.39	220584.44	122.93	983.51	
15:30	OKA	alternatívne	10.82	209709.00	118.03	983.20	
16:00	OKA	alternatívne	11.37	226151.50	115.99	983.05	
16:30	OKA	alternatívne	11.32	220970.61	111.14	982.84	
17:00	OKA	alternatívne	11.89	225967.16	105.76	982.45	
17:30	OKA	alternatívne	11.78	223592.94	110.94	982.34	
18:00	OKA	alternatívne	12.01	222303.31	112.17	981.93	
18:30	OKA	alternatívne	12.21	223571.05	115.96	982.04	
19:00	UP	alternatívne	11.45	223160.73	121.43	981.73	
19:30	UP	alternatívne	11.41	221267.94	121.53	981.59	
20:00	UP	alternatívne	11.54	222070.05	120.38	981.62	
20:30	UP	alternatívne	11.02	223335.69	120.69	981.47	
21:00	UP	alternatívne	11.08	222403.09	120.64	981.09	
21:30	UP	alternatívne	11.11	223042.27	120.99	980.72	
22:00	UP	alternatívne	10.85	219728.41	120.69	980.68	
22:30	UP	alternatívne	10.71	221029.52	120.53	980.43	
23:00	UP	alternatívne	9.87	210044.59	119.98	979.80	
23:30	UP	alternatívne	10.65	206843.89	119.24	979.51	
24:00	UP	alternatívne	11.28	218176.47	119.95	979.22	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.01.2024

**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	11.01	218131.83	120.38	985.52	
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	38	38	38	38	
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	8.64	197162.45	118.79	979.22	
Max PPH	11.92	225938.66	121.53	990.39	

**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 13.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.01.2024

**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	12.44	465.03	-	
1:00	UP	alternatívne	12.10	652.54	-	
1:30	UP	alternatívne	11.77	413.64	-	
2:00	UP	alternatívne	11.04	410.53	-	
2:30	UP	alternatívne	10.85	304.65	-	
3:00	UP	alternatívne	10.81	412.95	-	
3:30	UP	alternatívne	11.05	446.49	-	
4:00	UP	alternatívne	11.32	413.46	-	
4:30	UP	alternatívne	11.27	570.56	-	
5:00	UP	alternatívne	11.27	363.25	-	
5:30	UP	alternatívne	12.77	804.59	-	
6:00	UP	alternatívne	13.08	591.46	-	
6:30	UP	alternatívne	13.16	448.38	-	
7:00	UP	alternatívne	14.08	969.58	-	
7:30	UP	alternatívne	11.55	387.62	-	
8:00	UP	alternatívne	11.38	273.43	-	
8:30	UP	alternatívne	11.04	243.01	-	
9:00	UP	alternatívne	11.64	1063.02	-	
9:30	OKA	alternatívne	11.89	-	-	
10:00	OKA	alternatívne	13.75	-	-	
10:30	UP	alternatívne	13.81	1586.83	-	
11:00	UP	alternatívne	13.84	953.10	-	
11:30	UP	alternatívne	13.33	431.17	-	
12:00	UP	alternatívne	13.41	214.86	-	
12:30	UP	alternatívne	13.18	355.43	-	
13:00	UP	alternatívne	13.42	350.27	-	
13:30	UP	alternatívne	13.33	408.38	-	
14:00	UP	alternatívne	13.25	403.72	-	
14:30	UP	alternatívne	12.77	245.00	-	
15:00	OKA	alternatívne	12.41	-	-	
15:30	OKA	alternatívne	12.89	-	-	
16:00	OKA	alternatívne	12.04	-	-	
16:30	OKA	alternatívne	12.33	-	-	
17:00	OKA	alternatívne	12.61	-	-	
17:30	OKA	alternatívne	12.18	-	-	
18:00	OKA	alternatívne	12.35	-	-	
18:30	OKA	alternatívne	11.82	-	-	
19:00	UP	alternatívne	11.98	276.14	-	
19:30	UP	alternatívne	13.11	224.95	-	
20:00	UP	alternatívne	12.58	235.94	-	
20:30	UP	alternatívne	11.78	437.25	-	
21:00	UP	alternatívne	12.20	381.22	-	
21:30	UP	alternatívne	12.58	375.05	-	
22:00	UP	alternatívne	12.58	437.61	-	
22:30	UP	alternatívne	12.61	471.14	-	
23:00	UP	alternatívne	12.81	826.26	-	
23:30	UP	alternatívne	12.62	549.51	-	
24:00	UP	alternatívne	11.98	341.09	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.01.2024

**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	
<b>PDH</b>	12.36	493.13	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2380.660	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		38/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	38	38	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.81	214.86	
Max PPH	14.08	1586.83	

**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 13.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.01.2024

**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	486.98	500.00	0.34	50.00	
1:00	UP	alternatívne	454.36	500.00	1.29	50.00	
1:30	UP	alternatívne	487.40	500.00	0.47	50.00	
2:00	UP	alternatívne	491.09	500.00	0.21	50.00	
2:30	UP	alternatívne	484.91	500.00	0.19	50.00	
3:00	UP	alternatívne	461.14	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	469.78	500.00	0.13	50.00	
4:00	UP	alternatívne	469.45	500.00	0.13	50.00	
4:30	UP	alternatívne	459.31	500.00	0.12	50.00	
5:00	UP	alternatívne	493.76	500.00	0.13	50.00	
5:30	UP	alternatívne	419.84	500.00	0.12	50.00	
6:00	UP	alternatívne	459.53	500.00	0.21	50.00	
6:30	UP	alternatívne	484.02	500.00	0.55	50.00	
7:00	UP	alternatívne	473.74	500.00	0.23	50.00	
7:30	UP	alternatívne	479.20	500.00	0.51	50.00	
8:00	UP	alternatívne	491.54	500.00	1.01	50.00	
8:30	UP	alternatívne	486.82	500.00	0.96	50.00	
9:00	UP	alternatívne	387.49	500.00	6.86	50.00	
9:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
10:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
10:30	UP	alternatívne	385.02	500.00	7.01	50.00	
11:00	UP	alternatívne	472.88	500.00	3.71	50.00	
11:30	UP	alternatívne	496.52	500.00	2.85	50.00	
12:00	UP	alternatívne	484.92	500.00	2.42	50.00	
12:30	UP	alternatívne	458.52	500.00	1.05	50.00	
13:00	UP	alternatívne	471.46	500.00	0.87	50.00	
13:30	UP	alternatívne	482.69	500.00	0.78	50.00	
14:00	UP	alternatívne	464.10	500.00	0.70	50.00	
14:30	UP	alternatívne	452.41	500.00	0.66	50.00	
15:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
15:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
16:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
16:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
17:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
17:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
18:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
18:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
19:00	UP	alternatívne	410.91	500.00	0.51	50.00	
19:30	UP	alternatívne	476.97	500.00	0.67	50.00	
20:00	UP	alternatívne	484.56	500.00	0.55	50.00	
20:30	UP	alternatívne	487.71	500.00	0.13	50.00	
21:00	UP	alternatívne	493.67	500.00	0.15	50.00	
21:30	UP	alternatívne	467.31	500.00	0.19	50.00	
22:00	UP	alternatívne	453.05	500.00	0.25	50.00	
22:30	UP	alternatívne	464.91	500.00	0.22	50.00	
23:00	UP	alternatívne	420.47	500.00	0.92	50.00	
23:30	UP	alternatívne	498.27	500.00	0.54	50.00	
24:00	UP	alternatívne	489.84	500.00	0.62	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.01.2024

**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	467.28	1.01	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2225.260	6.670	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	38/100%	38/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	38	38	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	385.02	0.12	
Max PPH	498.27	7.01	

**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 13.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.01.2024

**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	20.29	50.00	0.13	20.00	
1:00	UP	alternatívne	35.35	50.00	0.13	20.00	
1:30	UP	alternatívne	24.39	50.00	0.13	20.00	
2:00	UP	alternatívne	31.55	50.00	0.13	20.00	
2:30	UP	alternatívne	21.05	50.00	0.14	20.00	
3:00	UP	alternatívne	28.22	50.00	0.14	20.00	
3:30	UP	alternatívne	32.15	50.00	0.15	20.00	
4:00	UP	alternatívne	31.67	50.00	1.16	20.00	
4:30	UP	alternatívne	48.08	50.00	0.13	20.00	
5:00	UP	alternatívne	32.19	50.00	0.97	20.00	
5:30	UP	alternatívne	46.35	50.00	0.19	20.00	
6:00	UP	alternatívne	26.08	50.00	0.34	20.00	
6:30	UP	alternatívne	20.36	50.00	0.13	20.00	
7:00	UP	alternatívne	35.10	50.00	0.16	20.00	
7:30	UP	alternatívne	27.70	50.00	0.13	20.00	
8:00	UP	alternatívne	21.54	50.00	4.27	20.00	
8:30	UP	alternatívne	14.55	50.00	0.16	20.00	
9:00	UP	alternatívne	43.43	50.00	0.12	20.00	
9:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
10:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
10:30	UP	alternatívne	99.07	50.00	0.11	20.00	
11:00	UP	alternatívne	91.02	50.00	0.11	20.00	
11:30	UP	alternatívne	32.66	50.00	0.13	20.00	
12:00	UP	alternatívne	15.91	50.00	0.14	20.00	
12:30	UP	alternatívne	27.00	50.00	0.14	20.00	
13:00	UP	alternatívne	30.57	50.00	0.13	20.00	
13:30	UP	alternatívne	17.87	50.00	0.13	20.00	
14:00	UP	alternatívne	22.53	50.00	0.13	20.00	
14:30	UP	alternatívne	13.90	50.00	0.14	20.00	
15:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
15:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
16:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
16:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
17:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
17:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
18:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
18:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
19:00	UP	alternatívne	19.51	50.00	0.15	20.00	
19:30	UP	alternatívne	17.61	50.00	0.14	20.00	
20:00	UP	alternatívne	17.07	50.00	0.14	20.00	
20:30	UP	alternatívne	28.58	50.00	0.13	20.00	
21:00	UP	alternatívne	19.44	50.00	3.97	20.00	
21:30	UP	alternatívne	18.00	50.00	0.13	20.00	
22:00	UP	alternatívne	24.61	50.00	0.13	20.00	
22:30	UP	alternatívne	26.86	50.00	0.13	20.00	
23:00	UP	alternatívne	41.01	50.00	0.12	20.00	
23:30	UP	alternatívne	24.18	50.00	0.13	20.00	
24:00	UP	alternatívne	19.16	50.00	0.13	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.01.2024

**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	30.17	0.40	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	157.530	1.690	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	38/100%	38/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	38	38	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.90	0.11	
Max PPH	99.07	4.27	

**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 13.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.01.2024

**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	5.29	30.00	
1:00	UP	alternatívne	4.02	30.00	
1:30	UP	alternatívne	3.00	30.00	
2:00	UP	alternatívne	2.58	30.00	
2:30	UP	alternatívne	2.85	30.00	
3:00	UP	alternatívne	2.90	30.00	
3:30	UP	alternatívne	2.91	30.00	
4:00	UP	alternatívne	3.06	30.00	
4:30	UP	alternatívne	3.28	30.00	
5:00	UP	alternatívne	4.09	30.00	
5:30	UP	alternatívne	4.64	30.00	
6:00	UP	alternatívne	5.89	30.00	
6:30	UP	alternatívne	6.61	30.00	
7:00	UP	alternatívne	7.23	30.00	
7:30	UP	alternatívne	6.23	30.00	
8:00	UP	alternatívne	4.67	30.00	
8:30	UP	alternatívne	4.74	30.00	
9:00	UP	alternatívne	2.46	30.00	
9:30	OKA	alternatívne	-	-	
10:00	OKA	alternatívne	-	-	
10:30	UP	alternatívne	2.01	30.00	
11:00	UP	alternatívne	5.62	30.00	
11:30	UP	alternatívne	7.84	30.00	
12:00	UP	alternatívne	8.76	30.00	
12:30	UP	alternatívne	8.54	30.00	
13:00	UP	alternatívne	8.46	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.70	30.00	
14:00	UP	alternatívne	8.76	30.00	
14:30	UP	alternatívne	8.43	30.00	
15:00	OKA	alternatívne	-	-	
15:30	OKA	alternatívne	-	-	
16:00	OKA	alternatívne	-	-	
16:30	OKA	alternatívne	-	-	
17:00	OKA	alternatívne	-	-	
17:30	OKA	alternatívne	-	-	
18:00	OKA	alternatívne	-	-	
18:30	OKA	alternatívne	-	-	
19:00	UP	alternatívne	1.32	30.00	
19:30	UP	alternatívne	3.16	30.00	
20:00	UP	alternatívne	5.13	30.00	
20:30	UP	alternatívne	7.04	30.00	
21:00	UP	alternatívne	8.11	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.15	30.00	
22:00	UP	alternatívne	7.73	30.00	
22:30	UP	alternatívne	7.93	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.05	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.23	30.00	
24:00	UP	alternatívne	9.07	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.01.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	14.01.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	5.78	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	25.900	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	38/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	38	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	1.32	
Max PPH	9.23	

**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	

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

## Prípadev protokol zo dňa 13.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.01.2024

**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  
01:00:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:02:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
01:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
01:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
05:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:00:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:02:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:52:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
09:08:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
09:08:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
09:10:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
09:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
09:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
09:55:20 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
09:55:20 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
09:57:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
13:00:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:02:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
13:24:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
13:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:26:25 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
14:26:25 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
14:28:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
17:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
17:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
18:20:25 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
18:20:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
18:22:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
19:00:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:02:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:52:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:08:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
21:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
21:25:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
23:37:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
23:37:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
23:37:45 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
23:37:45 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený

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