

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.01.2024

**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	NAB	alternatívne	11.33	203075.05	119.79	975.10	
1:00	NAB	alternatívne	11.75	221967.53	115.30	975.65	
1:30	UP	alternatívne	11.20	221652.23	117.93	975.87	
2:00	UP	alternatívne	9.77	222516.23	117.96	976.03	
2:30	UP	alternatívne	10.77	216782.41	118.80	976.20	
3:00	UP	alternatívne	10.91	208204.73	116.04	976.06	
3:30	UP	alternatívne	11.02	207021.88	115.56	976.03	
4:00	UP	alternatívne	10.76	210142.19	115.25	976.14	
4:30	UP	alternatívne	10.85	210596.52	115.46	976.22	
5:00	UP	alternatívne	10.86	211742.23	115.38	976.25	
5:30	UP	alternatívne	11.42	211823.92	115.18	976.27	
6:00	UP	alternatívne	11.28	211577.09	114.54	976.40	
6:30	UP	alternatívne	11.21	215761.06	114.44	976.61	
7:00	UP	alternatívne	11.03	213893.77	114.85	976.59	
7:30	UP	alternatívne	11.82	224053.42	124.81	976.63	
8:00	UP	alternatívne	11.77	224525.36	120.32	976.84	
8:30	UP	alternatívne	11.65	224342.22	118.30	976.53	
9:00	UP	alternatívne	11.66	226559.22	119.07	976.30	
9:30	UP	alternatívne	11.09	220446.28	120.41	976.48	
10:00	UP	alternatívne	10.86	222948.25	119.46	976.73	
10:30	UP	alternatívne	11.59	222441.55	122.06	976.76	
11:00	UP	alternatívne	11.45	223131.80	118.18	976.73	
11:30	UP	alternatívne	11.35	222678.13	119.25	976.97	
12:00	UP	alternatívne	11.72	224336.63	119.40	976.79	
12:30	UP	alternatívne	11.43	224511.38	120.08	976.15	
13:00	UP	alternatívne	11.42	225240.30	120.12	975.70	
13:30	UP	alternatívne	11.59	225375.75	119.44	975.37	
14:00	UP	alternatívne	11.83	227085.20	119.19	975.07	
14:30	UP	alternatívne	11.76	226824.48	119.01	974.89	
15:00	UP	alternatívne	10.41	205527.63	117.44	974.56	
15:30	UP	alternatívne	11.52	223918.73	118.50	974.79	
16:00	UP	alternatívne	10.98	221654.67	118.70	974.93	
16:30	UP	alternatívne	11.18	223129.72	118.53	974.91	
17:00	UP	alternatívne	10.60	222962.30	118.69	974.71	
17:30	UP	alternatívne	10.97	223280.25	118.17	974.53	
18:00	UP	alternatívne	11.05	222299.48	117.77	974.36	
18:30	UP	alternatívne	10.72	222636.06	118.45	974.48	
19:00	UP	alternatívne	10.86	222610.27	118.27	974.55	
19:30	UP	alternatívne	11.08	218551.98	118.14	974.62	
20:00	UP	alternatívne	10.62	222518.48	118.60	974.38	
20:30	UP	alternatívne	10.92	218317.27	118.55	974.38	
21:00	UP	alternatívne	10.88	221429.19	118.15	974.26	
21:30	UP	alternatívne	10.88	218527.41	117.99	974.13	
22:00	UP	alternatívne	10.89	217406.34	118.04	973.98	
22:30	UP	alternatívne	11.12	219194.34	118.24	974.08	
23:00	UP	alternatívne	10.64	219785.80	118.23	973.97	
23:30	UP	alternatívne	9.92	202006.23	116.51	973.70	
24:00	UP	alternatívne	11.22	219456.80	117.35	973.72	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.01.2024

**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	11.10	219378.85	118.15	975.47	
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	46	46	46	46	
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	9.77	202006.23	114.44	973.70	
Max PPH	11.83	227085.20	124.81	976.97	

**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 05.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.01.2024

**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	NAB	alternatívne	12.23	-	-	
1:00	NAB	alternatívne	11.92	-	-	
1:30	UP	alternatívne	12.68	268.24	-	
2:00	UP	alternatívne	13.63	1019.69	-	
2:30	UP	alternatívne	14.04	652.15	-	
3:00	UP	alternatívne	14.49	757.99	-	
3:30	UP	alternatívne	14.25	762.21	-	
4:00	UP	alternatívne	14.42	803.54	-	
4:30	UP	alternatívne	14.39	781.46	-	
5:00	UP	alternatívne	14.36	803.99	-	
5:30	UP	alternatívne	14.14	493.07	-	
6:00	UP	alternatívne	14.26	522.66	-	
6:30	UP	alternatívne	14.29	482.99	-	
7:00	UP	alternatívne	14.29	524.53	-	
7:30	UP	alternatívne	12.98	287.23	-	
8:00	UP	alternatívne	12.42	320.68	-	
8:30	UP	alternatívne	12.81	376.62	-	
9:00	UP	alternatívne	12.35	362.98	-	
9:30	UP	alternatívne	13.16	498.59	-	
10:00	UP	alternatívne	13.60	524.44	-	
10:30	UP	alternatívne	13.33	409.56	-	
11:00	UP	alternatívne	12.55	425.84	-	
11:30	UP	alternatívne	12.23	493.81	-	
12:00	UP	alternatívne	12.05	296.46	-	
12:30	UP	alternatívne	11.81	490.89	-	
13:00	UP	alternatívne	13.56	336.87	-	
13:30	UP	alternatívne	13.46	275.09	-	
14:00	UP	alternatívne	13.52	131.59	-	
14:30	UP	alternatívne	13.51	173.24	-	
15:00	UP	alternatívne	14.82	518.46	-	
15:30	UP	alternatívne	13.93	366.95	-	
16:00	UP	alternatívne	13.82	646.16	-	
16:30	UP	alternatívne	13.76	566.74	-	
17:00	UP	alternatívne	13.86	753.13	-	
17:30	UP	alternatívne	13.85	759.48	-	
18:00	UP	alternatívne	13.48	691.66	-	
18:30	UP	alternatívne	13.59	833.58	-	
19:00	UP	alternatívne	13.49	785.40	-	
19:30	UP	alternatívne	13.46	532.64	-	
20:00	UP	alternatívne	13.78	673.28	-	
20:30	UP	alternatívne	13.78	528.12	-	
21:00	UP	alternatívne	13.87	488.81	-	
21:30	UP	alternatívne	13.89	516.12	-	
22:00	UP	alternatívne	13.74	517.17	-	
22:30	UP	alternatívne	13.61	405.11	-	
23:00	UP	alternatívne	13.70	559.79	-	
23:30	UP	alternatívne	14.83	759.15	-	
24:00	UP	alternatívne	13.75	444.49	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 06.01.2024

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	
PDH	13.60	535.28	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2430.360	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.81	131.59	
Max PPH	14.83	1019.69	

**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 05.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.01.2024

**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	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
1:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
1:30	UP	alternatívne	350.71	500.00	2.07	50.00	
2:00	UP	alternatívne	372.53	500.00	1.12	50.00	
2:30	UP	alternatívne	488.63	500.00	1.83	50.00	
3:00	UP	alternatívne	490.21	500.00	3.25	50.00	
3:30	UP	alternatívne	475.28	500.00	3.00	50.00	
4:00	UP	alternatívne	473.78	500.00	4.09	50.00	
4:30	UP	alternatívne	488.28	500.00	4.91	50.00	
5:00	UP	alternatívne	486.50	500.00	3.58	50.00	
5:30	UP	alternatívne	494.95	500.00	3.06	50.00	
6:00	UP	alternatívne	490.30	500.00	3.11	50.00	
6:30	UP	alternatívne	449.04	500.00	2.52	50.00	
7:00	UP	alternatívne	496.31	500.00	2.16	50.00	
7:30	UP	alternatívne	472.44	500.00	2.92	50.00	
8:00	UP	alternatívne	453.85	500.00	2.19	50.00	
8:30	UP	alternatívne	542.76	500.00	1.53	50.00	
9:00	UP	alternatívne	467.56	500.00	1.93	50.00	
9:30	UP	alternatívne	456.59	500.00	1.56	50.00	
10:00	UP	alternatívne	473.17	500.00	1.47	50.00	
10:30	UP	alternatívne	471.15	500.00	2.25	50.00	
11:00	UP	alternatívne	484.09	500.00	2.38	50.00	
11:30	UP	alternatívne	472.19	500.00	1.69	50.00	
12:00	UP	alternatívne	456.12	500.00	2.02	50.00	
12:30	UP	alternatívne	460.76	500.00	1.84	50.00	
13:00	UP	alternatívne	519.39	500.00	1.70	50.00	
13:30	UP	alternatívne	489.62	500.00	2.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	477.74	500.00	1.94	50.00	
14:30	UP	alternatívne	464.78	500.00	2.36	50.00	
15:00	UP	alternatívne	430.90	500.00	1.29	50.00	
15:30	UP	alternatívne	481.11	500.00	1.67	50.00	
16:00	UP	alternatívne	441.37	500.00	0.92	50.00	
16:30	UP	alternatívne	474.65	500.00	1.50	50.00	
17:00	UP	alternatívne	462.82	500.00	1.35	50.00	
17:30	UP	alternatívne	482.50	500.00	1.09	50.00	
18:00	UP	alternatívne	460.92	500.00	1.45	50.00	
18:30	UP	alternatívne	469.70	500.00	0.93	50.00	
19:00	UP	alternatívne	493.61	500.00	1.34	50.00	
19:30	UP	alternatívne	445.00	500.00	1.74	50.00	
20:00	UP	alternatívne	475.48	500.00	0.97	50.00	
20:30	UP	alternatívne	507.57	500.00	0.61	50.00	
21:00	UP	alternatívne	475.11	500.00	0.68	50.00	
21:30	UP	alternatívne	475.07	500.00	0.69	50.00	
22:00	UP	alternatívne	474.00	500.00	0.87	50.00	
22:30	UP	alternatívne	490.31	500.00	0.62	50.00	
23:00	UP	alternatívne	486.72	500.00	0.41	50.00	
23:30	UP	alternatívne	440.56	500.00	0.37	50.00	
24:00	UP	alternatívne	478.80	500.00	0.80	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.01.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>xr</sub>	SO <sub>2r</sub>	
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	470.98	1.82	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2224.220	8.630	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	350.71	0.37	
Max PPH	542.76	4.91	

**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 05.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.01.2024

**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	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
1:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
1:30	UP	alternatívne	8.08	50.00	1.01	20.00	
2:00	UP	alternatívne	167.11	50.00	22.69	20.00	
2:30	UP	alternatívne	18.43	50.00	2.60	20.00	
3:00	UP	alternatívne	19.24	50.00	1.56	20.00	
3:30	UP	alternatívne	19.55	50.00	0.13	20.00	
4:00	UP	alternatívne	28.75	50.00	1.10	20.00	
4:30	UP	alternatívne	19.53	50.00	0.13	20.00	
5:00	UP	alternatívne	24.06	50.00	1.38	20.00	
5:30	UP	alternatívne	16.18	50.00	0.14	20.00	
6:00	UP	alternatívne	18.12	50.00	2.65	20.00	
6:30	UP	alternatívne	12.16	50.00	0.52	20.00	
7:00	UP	alternatívne	23.92	50.00	3.94	20.00	
7:30	UP	alternatívne	11.07	50.00	10.30	20.00	
8:00	UP	alternatívne	13.24	50.00	7.79	20.00	
8:30	UP	alternatívne	18.07	50.00	8.72	20.00	
9:00	UP	alternatívne	19.86	50.00	11.49	20.00	
9:30	UP	alternatívne	24.90	50.00	9.59	20.00	
10:00	UP	alternatívne	31.81	50.00	17.94	20.00	
10:30	UP	alternatívne	14.57	50.00	8.54	20.00	
11:00	UP	alternatívne	11.52	50.00	7.88	20.00	
11:30	UP	alternatívne	15.78	50.00	7.71	20.00	
12:00	UP	alternatívne	7.97	50.00	4.88	20.00	
12:30	UP	alternatívne	11.16	50.00	6.12	20.00	
13:00	UP	alternatívne	11.32	50.00	0.52	20.00	
13:30	UP	alternatívne	8.88	50.00	1.07	20.00	
14:00	UP	alternatívne	6.93	50.00	0.23	20.00	
14:30	UP	alternatívne	7.11	50.00	0.79	20.00	
15:00	UP	alternatívne	10.40	50.00	0.17	20.00	
15:30	UP	alternatívne	9.37	50.00	0.87	20.00	
16:00	UP	alternatívne	22.89	50.00	0.38	20.00	
16:30	UP	alternatívne	12.78	50.00	1.84	20.00	
17:00	UP	alternatívne	30.95	50.00	0.94	20.00	
17:30	UP	alternatívne	21.40	50.00	3.47	20.00	
18:00	UP	alternatívne	23.50	50.00	0.41	20.00	
18:30	UP	alternatívne	19.90	50.00	1.21	20.00	
19:00	UP	alternatívne	21.28	50.00	1.06	20.00	
19:30	UP	alternatívne	12.55	50.00	3.43	20.00	
20:00	UP	alternatívne	27.12	50.00	2.56	20.00	
20:30	UP	alternatívne	21.16	50.00	3.21	20.00	
21:00	UP	alternatívne	13.67	50.00	1.87	20.00	
21:30	UP	alternatívne	12.54	50.00	3.88	20.00	
22:00	UP	alternatívne	20.33	50.00	3.43	20.00	
22:30	UP	alternatívne	11.31	50.00	2.62	20.00	
23:00	UP	alternatívne	31.98	50.00	2.15	20.00	
23:30	UP	alternatívne	19.98	50.00	0.51	20.00	
24:00	UP	alternatívne	16.58	50.00	4.21	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.01.2024

**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	20.63	3.91	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	97.570	19.260	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	6.93	0.13	
Max PPH	167.11	22.69	

**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 05.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.01.2024

**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	NAB	alternatívne	-	-	
1:00	NAB	alternatívne	-	-	
1:30	UP	alternatívne	3.88	30.00	
2:00	UP	alternatívne	6.10	30.00	
2:30	UP	alternatívne	10.19	30.00	
3:00	UP	alternatívne	7.82	30.00	
3:30	UP	alternatívne	7.44	30.00	
4:00	UP	alternatívne	6.98	30.00	
4:30	UP	alternatívne	6.77	30.00	
5:00	UP	alternatívne	6.97	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.50	30.00	
6:00	UP	alternatívne	5.93	30.00	
6:30	UP	alternatívne	6.26	30.00	
7:00	UP	alternatívne	6.42	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.42	30.00	
8:00	UP	alternatívne	6.86	30.00	
8:30	UP	alternatívne	4.88	30.00	
9:00	UP	alternatívne	3.74	30.00	
9:30	UP	alternatívne	3.31	30.00	
10:00	UP	alternatívne	2.89	30.00	
10:30	UP	alternatívne	3.06	30.00	
11:00	UP	alternatívne	3.27	30.00	
11:30	UP	alternatívne	3.10	30.00	
12:00	UP	alternatívne	2.93	30.00	
12:30	UP	alternatívne	2.50	30.00	
13:00	UP	alternatívne	3.14	30.00	
13:30	UP	alternatívne	3.91	30.00	
14:00	UP	alternatívne	4.90	30.00	
14:30	UP	alternatívne	5.44	30.00	
15:00	UP	alternatívne	5.35	30.00	
15:30	UP	alternatívne	6.67	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.03	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.54	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.35	30.00	
17:30	UP	alternatívne	8.88	30.00	
18:00	UP	alternatívne	8.29	30.00	
18:30	UP	alternatívne	8.08	30.00	
19:00	UP	alternatívne	7.92	30.00	
19:30	UP	alternatívne	8.20	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.84	30.00	
20:30	UP	alternatívne	7.94	30.00	
21:00	UP	alternatívne	8.40	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.33	30.00	
22:00	UP	alternatívne	7.97	30.00	
22:30	UP	alternatívne	8.90	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.57	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.78	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.83	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 05.01.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	06.01.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	6.51	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	30.520	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	46	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	2.50	
Max PPH	10.83	

### 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 05.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 06.01.2024

**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  
00:03:50 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
00:03:50 1 -  
00:06:35 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
00:06:35 1 - alternatívne  
00:49:10 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
00:49:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
00:50:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky---->Ustálená prevádzka - 00000000  
00:59:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:01:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
01:23:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
01:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
03:02:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
03:02:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
03:02:05 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
03:02:05 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
05:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
05:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:32:50 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
05:32:50 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
05:32:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
05:32:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
06:59:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:01:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:52:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:30 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
08:07:30 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
08:07:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
08:07:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
08:08:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:19:25 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
08:19:25 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
08:19:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
08:19:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
08:45:45 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
08:45:45 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
08:45:55 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
08:45:55 1 - H2 porucha ---bol spustený  
08:53:10 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
08:53:10 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
08:53:25 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
08:53:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
09:23:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
09:25:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
12:59:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:01:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
13:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
13:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:23:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
17:25:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
18:59:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:01:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:52:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:08:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
21:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
21:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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