

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 18.06.2024

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	fosílne	14.04	55984.80	99.92	981.00	
1:00	NAB	fosílne	14.06	56096.10	96.10	981.03	
1:30	NAB	fosílne	14.07	56081.12	91.29	981.21	
2:00	NAB	fosílne	14.04	56060.98	91.21	981.37	
2:30	NAB	fosílne	14.98	114974.67	99.36	981.86	
3:00	NAB	fosílne	14.42	188034.84	118.18	982.25	
3:30	NAB	fosílne	13.25	187097.33	108.01	982.45	
4:00	NAB	fosílne	11.39	186774.23	107.22	982.65	
4:30	NAB	alternatívne	11.56	214405.31	105.17	983.94	
5:00	UP	alternatívne	11.43	251849.06	118.41	983.92	
5:30	UP	alternatívne	11.31	253186.36	117.39	984.27	
6:00	UP	alternatívne	11.15	254438.58	112.35	984.39	
6:30	UP	alternatívne	10.55	240230.75	111.14	984.23	
7:00	UP	alternatívne	10.88	246878.44	114.08	984.49	
7:30	UP	alternatívne	11.12	254435.98	115.18	984.58	
8:00	UP	alternatívne	10.92	256018.86	114.46	984.82	
8:30	UP	alternatívne	10.94	255207.23F	112.00	985.05	
9:00	UP	alternatívne	11.33	257864.36	114.44	985.14	
9:30	UP	alternatívne	10.94	264501.88	123.74	985.30	
10:00	UP	alternatívne	11.12	270205.19	124.63	985.34	
10:30	UP	alternatívne	11.21	274536.75	126.12	985.35	
11:00	UP	alternatívne	11.41	269025.38	126.36	985.47	
11:30	UP	alternatívne	11.28	271232.22	125.69	985.56	
12:00	UP	alternatívne	11.48	273049.22	125.62	985.75	
12:30	UP	alternatívne	11.51	272192.13	126.00	985.69	
13:00	UP	alternatívne	11.35	273521.88	127.55	985.50	
13:30	UP	alternatívne	11.43	276635.25	127.41	985.54	
14:00	UP	alternatívne	11.62	269806.63	128.09	985.50	
14:30	UP	alternatívne	11.43	267886.13	126.89	985.24	
15:00	UP	alternatívne	11.10	248660.55	122.42	985.24	
15:30	UP	alternatívne	12.11	289742.81	123.75	985.33	
16:00	UP	alternatívne	12.37	291049.31	120.93	985.19	
16:30	UP	alternatívne	12.24	288868.88	117.00	985.18	
17:00	UP	alternatívne	12.07	290189.31	114.11	985.04	
17:30	UP	alternatívne	12.17	287832.03	114.53	984.82	
18:00	UP	alternatívne	12.10	284874.00	115.22	984.95	
18:30	UP	alternatívne	12.09	285157.16	122.78	984.85	
19:00	UP	alternatívne	11.87	281959.97	125.30	985.21	
19:30	UP	alternatívne	12.23	286667.09	118.33	985.51	
20:00	UP	alternatívne	11.86	284091.66	114.51	985.54	
20:30	UP	alternatívne	11.84	285621.94F	113.92	985.68	
21:00	UP	alternatívne	12.06	285595.75	113.68	985.90	
21:30	UP	alternatívne	11.94	283600.94	116.74	985.98	
22:00	UP	alternatívne	12.07	285334.81	123.43	986.10	
22:30	UP	alternatívne	12.07	285723.91	124.28	986.34	
23:00	UP	alternatívne	11.87	285733.47	119.53	986.61	
23:30	UP	alternatívne	11.38	251930.80	114.68	986.42	
24:00	UP	alternatívne	11.96	264826.94	116.08	986.57	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 18.06.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.58	271873.90	119.71	985.32	
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	39	37	39	39	
n neplatných PPH	0	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	5.1%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.55	240230.75	111.14	983.92	
Max PPH	12.37	291049.31	128.09	986.61	

**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 17.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 18.06.2024

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	fosílne	7.59	-	-	
1:00	NAB	fosílne	8.31	-	-	
1:30	NAB	fosílne	7.96	-	-	
2:00	NAB	fosílne	7.82	-	-	
2:30	NAB	fosílne	8.42	-	-	
3:00	NAB	fosílne	13.48	-	-	
3:30	NAB	fosílne	13.82	-	-	
4:00	NAB	fosílne	13.88	-	-	
4:30	NAB	alternatívne	14.56	-	-	
5:00	UP	alternatívne	14.70	4647.20	-	
5:30	UP	alternatívne	14.88	3353.43	-	
6:00	UP	alternatívne	14.38	1043.84	-	
6:30	UP	alternatívne	14.92	1120.37	-	
7:00	UP	alternatívne	14.81	832.96	-	
7:30	UP	alternatívne	14.33	820.97	-	
8:00	UP	alternatívne	14.70	2000.48	-	
8:30	UP	alternatívne	14.62	2435.05	-	
9:00	UP	alternatívne	15.22	3030.54	-	
9:30	UP	alternatívne	15.39	3904.16	-	
10:00	UP	alternatívne	15.50	2876.74	-	
10:30	UP	alternatívne	15.38	1759.84	-	
11:00	UP	alternatívne	15.14	1815.36	-	
11:30	UP	alternatívne	15.41	1670.65	-	
12:00	UP	alternatívne	15.09	1508.91	-	
12:30	UP	alternatívne	14.91	1424.96	-	
13:00	UP	alternatívne	14.97	1332.20	-	
13:30	UP	alternatívne	14.94	1377.88	-	
14:00	UP	alternatívne	14.52	790.45	-	
14:30	UP	alternatívne	14.87	994.53	-	
15:00	UP	alternatívne	15.65	1134.45	-	
15:30	UP	alternatívne	14.19	825.31	-	
16:00	UP	alternatívne	14.22	1160.11	-	
16:30	UP	alternatívne	14.27	1390.18	-	
17:00	UP	alternatívne	14.32	1497.09	-	
17:30	UP	alternatívne	14.28	1649.81	-	
18:00	UP	alternatívne	14.50	1670.08	-	
18:30	UP	alternatívne	14.55	1527.34	-	
19:00	UP	alternatívne	14.71	1577.45	-	
19:30	UP	alternatívne	14.51	1500.76	-	
20:00	UP	alternatívne	14.77	1729.89	-	
20:30	UP	alternatívne	14.90	1416.03	-	
21:00	UP	alternatívne	14.76	1306.81	-	
21:30	UP	alternatívne	14.00	111.36	-	
22:00	UP	alternatívne	13.73	123.02	-	
22:30	UP	alternatívne	13.66	111.08	-	
23:00	UP	alternatívne	14.09	117.28	-	
23:30	UP	alternatívne	14.90	156.35	-	
24:00	UP	alternatívne	14.23	182.65	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.06.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	18.06.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.69	1485.32	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		6889.750	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		39/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	39	39	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.66	111.08	
Max PPH	15.65	4647.20	

**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 17.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.06.2024

**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(fosílne)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
1:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
1:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
2:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
2:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
3:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
3:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
4:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
4:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
5:00	UP	alternatívne	353.87	500.00	7.17	50.00	
5:30	UP	alternatívne	476.26	500.00	0.13	50.00	
6:00	UP	alternatívne	510.02	500.00	0.25	50.00	
6:30	UP	alternatívne	426.72	500.00	0.70	50.00	
7:00	UP	alternatívne	511.77	500.00	1.05	50.00	
7:30	UP	alternatívne	481.29	500.00	1.39	50.00	
8:00	UP	alternatívne	480.34	500.00	0.34	50.00	
8:30	UP	alternatívne	496.94	500.00	0.21	50.00	
9:00	UP	alternatívne	511.03	500.00	0.13	50.00	
9:30	UP	alternatívne	545.42	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	601.60	500.00	0.13	50.00	
10:30	UP	alternatívne	468.12	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	613.43	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	521.78	500.00	0.23	50.00	
12:00	UP	alternatívne	486.58	500.00	0.19	50.00	
12:30	UP	alternatívne	469.92	500.00	0.53	50.00	
13:00	UP	alternatívne	476.28	500.00	0.19	50.00	
13:30	UP	alternatívne	498.77	500.00	0.22	50.00	
14:00	UP	alternatívne	587.51	500.00	0.80	50.00	
14:30	UP	alternatívne	459.43	500.00	0.26	50.00	
15:00	UP	alternatívne	454.46	500.00	0.34	50.00	
15:30	UP	alternatívne	482.12	500.00	0.90	50.00	
16:00	UP	alternatívne	472.85	500.00	1.06	50.00	
16:30	UP	alternatívne	467.36	500.00	1.28	50.00	
17:00	UP	alternatívne	456.70	500.00	1.11	50.00	
17:30	UP	alternatívne	462.28	500.00	0.81	50.00	
18:00	UP	alternatívne	469.09	500.00	0.71	50.00	
18:30	UP	alternatívne	475.08	500.00	0.68	50.00	
19:00	UP	alternatívne	488.26	500.00	0.47	50.00	
19:30	UP	alternatívne	470.48	500.00	0.91	50.00	
20:00	UP	alternatívne	465.57	500.00	0.35	50.00	
20:30	UP	alternatívne	490.54	500.00	0.29	50.00	
21:00	UP	alternatívne	475.70	500.00	0.41	50.00	
21:30	UP	alternatívne	484.89	500.00	0.81	50.00	
22:00	UP	alternatívne	478.02	500.00	1.26	50.00	
22:30	UP	alternatívne	484.67	500.00	1.54	50.00	
23:00	UP	alternatívne	474.30	500.00	1.42	50.00	
23:30	UP	alternatívne	472.67	500.00	1.34	50.00	
24:00	UP	alternatívne	488.00	500.00	0.75	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 18.06.2024 **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	486.93	0.79	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2380.320	6.850	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	39/100%	39/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	39	39	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	353.87	0.13	
Max PPH	613.43	7.17	

**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 17.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.06.2024

**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	NAB	fosílne	-	-	-	-	
1:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
1:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
2:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
2:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
3:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
3:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
4:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
4:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
5:00	UP	alternatívne	146.53	50.00	30.67	20.00	
5:30	UP	alternatívne	75.37	50.00	36.35	20.00	
6:00	UP	alternatívne	21.21	50.00	11.36	20.00	
6:30	UP	alternatívne	17.66	50.00	6.71	20.00	
7:00	UP	alternatívne	15.24	50.00	9.91	20.00	
7:30	UP	alternatívne	12.49	50.00	5.58	20.00	
8:00	UP	alternatívne	59.05	50.00	12.23	20.00	
8:30	UP	alternatívne	82.15	50.00	3.02	20.00	
9:00	UP	alternatívne	72.87	50.00	6.49	20.00	
9:30	UP	alternatívne	127.45	50.00	14.71	20.00	
10:00	UP	alternatívne	82.67	50.00	12.92	20.00	
10:30	UP	alternatívne	74.68	50.00	10.95	20.00	
11:00	UP	alternatívne	161.53	50.00	13.21	20.00	
11:30	UP	alternatívne	85.97	50.00	9.23	20.00	
12:00	UP	alternatívne	59.09	50.00	12.43	20.00	
12:30	UP	alternatívne	46.38	50.00	10.09	20.00	
13:00	UP	alternatívne	65.87	50.00	14.33	20.00	
13:30	UP	alternatívne	76.62	50.00	11.35	20.00	
14:00	UP	alternatívne	29.91	50.00	17.84	20.00	
14:30	UP	alternatívne	51.49	50.00	15.66	20.00	
15:00	UP	alternatívne	40.56	50.00	12.02	20.00	
15:30	UP	alternatívne	37.26	50.00	12.25	20.00	
16:00	UP	alternatívne	29.49	50.00	10.05	20.00	
16:30	UP	alternatívne	15.26	50.00	7.66	20.00	
17:00	UP	alternatívne	23.30	50.00	2.49	20.00	
17:30	UP	alternatívne	17.30	50.00	8.56	20.00	
18:00	UP	alternatívne	27.08	50.00	5.24	20.00	
18:30	UP	alternatívne	32.45	50.00	12.03	20.00	
19:00	UP	alternatívne	32.57	50.00	9.73	20.00	
19:30	UP	alternatívne	15.00	50.00	14.41	20.00	
20:00	UP	alternatívne	41.96	50.00	2.92	20.00	
20:30	UP	alternatívne	32.14	50.00	8.32	20.00	
21:00	UP	alternatívne	44.06	50.00	2.54	20.00	
21:30	UP	alternatívne	10.19	50.00	4.45	20.00	
22:00	UP	alternatívne	9.44	50.00	6.06	20.00	
22:30	UP	alternatívne	9.38	50.00	5.94	20.00	
23:00	UP	alternatívne	9.36	50.00	7.72	20.00	
23:30	UP	alternatívne	9.44	50.00	9.51	20.00	
24:00	UP	alternatívne	15.02	50.00	4.47	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.06.2024

**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	46.55	10.55	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	205.500	61.320	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	39/100%	39/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	39	39	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	9.36	2.49	
Max PPH	161.53	36.35	

**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 17.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.06.2024

**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	NAB	fosílne	-	-	
1:00	NAB	fosílne	-	-	
1:30	NAB	fosílne	-	-	
2:00	NAB	fosílne	-	-	
2:30	NAB	fosílne	-	-	
3:00	NAB	fosílne	-	-	
3:30	NAB	fosílne	-	-	
4:00	NAB	fosílne	-	-	
4:30	NAB	alternatívne	-	-	
5:00	UP	alternatívne	3.86	30.00	
5:30	UP	alternatívne	8.64	30.00	
6:00	UP	alternatívne	9.93	30.00	
6:30	UP	alternatívne	11.64	30.00	
7:00	UP	alternatívne	13.90	30.00	
7:30	UP	alternatívne	15.20	30.00	
8:00	UP	alternatívne	19.38	30.00	
8:30	UP	alternatívne	19.62	30.00	
9:00	UP	alternatívne	22.86	30.00	
9:30	UP	alternatívne	32.19	30.00	
10:00	UP	alternatívne	27.99	30.00	
10:30	UP	alternatívne	27.96	30.00	
11:00	UP	alternatívne	38.67	30.00	
11:30	UP	alternatívne	27.31	30.00	
12:00	UP	alternatívne	26.16	30.00	
12:30	UP	alternatívne	21.61	30.00	
13:00	UP	alternatívne	25.14	30.00	
13:30	UP	alternatívne	24.74	30.00	
14:00	UP	alternatívne	21.51	30.00	
14:30	UP	alternatívne	20.45	30.00	
15:00	UP	alternatívne	18.33	30.00	
15:30	UP	alternatívne	16.69	30.00	
16:00	UP	alternatívne	17.31	30.00	
16:30	UP	alternatívne	12.50	30.00	
17:00	UP	alternatívne	10.12	30.00	
17:30	UP	alternatívne	8.77	30.00	
18:00	UP	alternatívne	8.81	30.00	
18:30	UP	alternatívne	12.65	30.00	
19:00	UP	alternatívne	14.81	30.00	
19:30	UP	alternatívne	13.52	30.00	
20:00	UP	alternatívne	10.35	30.00	
20:30	UP	alternatívne	11.30	30.00	
21:00	UP	alternatívne	9.57	30.00	
21:30	UP	alternatívne	10.04	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.06	30.00	
22:30	UP	alternatívne	12.34	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.78	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.91	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.36	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.06.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	16.67	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	74.950	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	39/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	39	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	3.86	
Max PPH	38.67	

**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 17.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.06.2024

**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  
02:13:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:15:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:13:30 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:15:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
03:59:40 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
03:59:40 1 - alternatívne  
04:24:45 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
04:24:45 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
04:25:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
05:11:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
05:11:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
05:13:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
05:16:15 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
05:16:15 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
05:18:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
07:13:25 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:15:25 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:52:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:13:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:15:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:13:30 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:15:30 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:28:35 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
13:28:35 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
13:28:35 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
13:28:35 1 -  
13:28:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
13:28:50 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
13:28:50 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
13:28:50 1 - alternatívne  
14:13:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:15:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:13:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:15:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:13:30 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:15:30 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:52:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:08:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:13:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:15:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:13:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:15:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

.....

.....

.....