

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 22.07.2024 **Strana :** 1/11

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílna)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	UP	alternatívne	11.81	267537.66	116.96	979.67	
1:00	UP	alternatívne	11.70	267722.72	117.11	979.69	
1:30	UP	alternatívne	11.79	265831.31	116.45	979.92	
2:00	UP	alternatívne	11.77	263941.81	116.35	979.77	
2:30	UP	alternatívne	11.82	264950.34	115.80	979.40	
3:00	UP	alternatívne	11.92	260579.70	120.09	979.09	
3:30	UP	alternatívne	11.82	257310.16	117.01	979.05	
4:00	UP	alternatívne	11.82	258172.88	116.76	978.95	
4:30	UP	alternatívne	11.69	253077.56	116.85	978.82	
5:00	UP	alternatívne	11.83	258465.69	116.82	978.88	
5:30	UP	alternatívne	11.66	257701.34	116.56	978.91	
6:00	UP	alternatívne	11.73	256339.55	116.38	978.82	
6:30	UP	alternatívne	10.94	236687.20	114.75	978.58	
7:00	UP	alternatívne	10.90	242178.16	115.77	978.61	
7:30	UP	alternatívne	11.79	270867.66	116.32	978.91	
8:00	UP	alternatívne	12.01	275497.31	120.72	979.01	
8:30	UP	alternatívne	11.97	280308.66	123.89	979.10	
9:00	UP	alternatívne	11.84	280947.13	117.87	979.18	
9:30	UP	alternatívne	11.96	273655.16	118.67	979.09	
10:00	UP	alternatívne	11.87	274876.88	118.73	978.94	
10:30	UP	alternatívne	12.17	274918.44	118.62	978.95	
11:00	UP	alternatívne	12.11	277017.53	118.50	978.92	
11:30	UP	alternatívne	12.00	276555.44	118.95	978.94	
12:00	UP	alternatívne	11.98	275724.38	117.70	979.06	
12:30	UP	alternatívne	11.87	276000.63	118.05	978.93	
13:00	UP	alternatívne	11.61	268056.91	117.81	978.73	
13:30	UP	alternatívne	12.29	280209.66	119.95	978.71	
14:00	UP	alternatívne	12.27	281715.50	119.26	978.62	
14:30	UP	alternatívne	12.43	278560.38	119.53	978.57	
15:00	UP	alternatívne	11.26	245760.84	116.93	977.95	
15:30	UP	alternatívne	10.85	234692.94	114.98	977.83	
16:00	UP	alternatívne	12.41	277536.28	117.07	978.29	
16:30	UP	alternatívne	12.30	284742.47	118.53	978.22	
17:00	UP	alternatívne	12.01	287035.22	118.57	978.28	
17:30	UP	alternatívne	12.25	290519.59	117.79	977.69	
18:00	UP	alternatívne	12.15	285238.56	118.37	978.01	
18:30	UP	alternatívne	12.16	284896.19	118.39	978.43	
19:00	UP	alternatívne	12.13	286469.25	118.48	978.62	
19:30	UP	alternatívne	12.24	288540.19	118.06	978.81	
20:00	UP	alternatívne	12.06	283178.72	118.17	978.88	
20:30	UP	alternatívne	12.01	285614.38	117.97	979.12	
21:00	UP	alternatívne	12.02	278739.75	118.39	979.33	
21:30	UP	alternatívne	12.04	285770.31	120.47	979.57	
22:00	UP	alternatívne	12.18	287570.00	120.38	979.70	
22:30	UP	alternatívne	11.86	272168.41	119.28	979.44	
23:00	UP	alternatívne	11.67	261136.61	115.73	979.53	
23:30	UP	alternatívne	12.28	285857.97	116.09	979.88	
24:00	UP	alternatívne	12.38	289359.72	116.09	980.06	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 22.07.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.91	271879.90	117.87	978.95	
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	10.85	234692.94	114.75	977.69	
Max PPH	12.43	290519.59	123.89	980.06	

**Vysvetlivky:**

<p>PPH &lt; 1.2*EL+I</p> <p><b>B</b> - PPH &gt; 1.2*EL+I</p> <p><b>C</b> - PPH &gt; 2*EL+I</p> <p><b>F</b> - neplatná</p> <p><b>E</b> - nahradená</p> <p><b>Q</b> - PDH &gt; EL</p>	<p>OST - Odstavené</p> <p>NAB - nábeh</p> <p>OKA - Odstávka</p> <p>UP - Ustálená prevádzka</p> <p>SKU - Skúšanie</p> <p>KAL - Kalibrácia</p> <p>INY - Iný stav</p> <p>VYP - Výpadok</p> <p>ZPA - Zmena paliva</p>	<p>EL - Emisný limit</p> <p>PPH - Polhodinová priemerná hodnota</p> <p>PDH - priemerná denná hodnota</p> <p>I - Interval spoľahlivosti</p> <p>MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg</p>
---	---	--

.....

.....

.....

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 22.07.2024

**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	14.55	1672.77	-	
1:00	UP	alternatívne	14.72	1832.85	-	
1:30	UP	alternatívne	14.48	1027.40	-	
2:00	UP	alternatívne	14.43	1328.11	-	
2:30	UP	alternatívne	14.31	1478.60	-	
3:00	UP	alternatívne	14.60	1399.72	-	
3:30	UP	alternatívne	14.55	1536.33	-	
4:00	UP	alternatívne	14.58	1458.19	-	
4:30	UP	alternatívne	14.67	1719.99	-	
5:00	UP	alternatívne	14.59	1287.86	-	
5:30	UP	alternatívne	14.73	1663.12	-	
6:00	UP	alternatívne	14.71	1458.86	-	
6:30	UP	alternatívne	15.48	2161.69	-	
7:00	UP	alternatívne	15.71	2151.46	-	
7:30	UP	alternatívne	14.24	1242.71	-	
8:00	UP	alternatívne	13.94	1073.91	-	
8:30	UP	alternatívne	14.57	971.36	-	
9:00	UP	alternatívne	14.32	1380.68	-	
9:30	UP	alternatívne	14.43	835.43	-	
10:00	UP	alternatívne	14.93	1029.42	-	
10:30	UP	alternatívne	14.60	898.03	-	
11:00	UP	alternatívne	14.77	1303.72	-	
11:30	UP	alternatívne	14.76	1523.11	-	
12:00	UP	alternatívne	14.30	1804.20	-	
12:30	UP	alternatívne	14.08	1959.07	-	
13:00	UP	alternatívne	14.23	3115.82	-	
13:30	UP	alternatívne	14.36	1299.32	-	
14:00	UP	alternatívne	14.40	886.17	-	
14:30	UP	alternatívne	14.26	604.60	-	
15:00	UP	alternatívne	15.85	1090.59	-	
15:30	UP	alternatívne	15.88	1912.90	-	
16:00	UP	alternatívne	13.81	917.60	-	
16:30	UP	alternatívne	13.80	1277.67	-	
17:00	UP	alternatívne	14.08	1750.71	-	
17:30	UP	alternatívne	13.85	1317.41	-	
18:00	UP	alternatívne	13.95	1766.99	-	
18:30	UP	alternatívne	13.91	1888.30	-	
19:00	UP	alternatívne	14.01	1839.10	-	
19:30	UP	alternatívne	13.93	1370.67	-	
20:00	UP	alternatívne	14.33	1588.02	-	
20:30	UP	alternatívne	14.35	1873.27	-	
21:00	UP	alternatívne	14.50	1763.75	-	
21:30	UP	alternatívne	14.83	1187.92	-	
22:00	UP	alternatívne	14.70	1098.03	-	
22:30	UP	alternatívne	15.21	1077.08	-	
23:00	UP	alternatívne	15.28	1588.27	-	
23:30	UP	alternatívne	13.74	1356.78	-	
24:00	UP	alternatívne	13.44	979.78	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 22.07.2024

**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(fosílna)			
I(%)		10	
<b>PDH</b>	14.49	1453.11	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		7801.220	
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	13.44	604.60	
Max PPH	15.88	3115.82	

**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 21.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 22.07.2024

**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	472.71	500.00	32.71	50.00	
1:00	UP	alternatívne	469.19	500.00	37.83	50.00	
1:30	UP	alternatívne	493.82	500.00	29.74	50.00	
2:00	UP	alternatívne	512.39	500.00	37.65	50.00	
2:30	UP	alternatívne	481.17	500.00	43.58	50.00	
3:00	UP	alternatívne	468.73	500.00	45.94	50.00	
3:30	UP	alternatívne	472.20	500.00	47.83	50.00	
4:00	UP	alternatívne	477.32	500.00	47.08	50.00	
4:30	UP	alternatívne	472.70	500.00	44.86	50.00	
5:00	UP	alternatívne	492.22	500.00	43.57	50.00	
5:30	UP	alternatívne	483.23	500.00	38.22	50.00	
6:00	UP	alternatívne	464.18	500.00	42.89	50.00	
6:30	UP	alternatívne	418.82	500.00	21.28	50.00	
7:00	UP	alternatívne	492.22	500.00	7.89	50.00	
7:30	UP	alternatívne	505.05	500.00	31.19	50.00	
8:00	UP	alternatívne	460.61	500.00	39.53	50.00	
8:30	UP	alternatívne	536.39	500.00	22.95	50.00	
9:00	UP	alternatívne	452.94	500.00	53.12	50.00	
9:30	UP	alternatívne	504.65	500.00	34.95	50.00	
10:00	UP	alternatívne	479.90	500.00	28.88	50.00	
10:30	UP	alternatívne	439.96	500.00	23.02	50.00	
11:00	UP	alternatívne	420.72	500.00	31.71	50.00	
11:30	UP	alternatívne	438.93	500.00	30.76	50.00	
12:00	UP	alternatívne	463.13	500.00	38.43	50.00	
12:30	UP	alternatívne	466.54	500.00	31.65	50.00	
13:00	UP	alternatívne	413.88	500.00	36.41	50.00	
13:30	UP	alternatívne	529.50	500.00	29.43	50.00	
14:00	UP	alternatívne	480.76	500.00	24.92	50.00	
14:30	UP	alternatívne	473.03	500.00	14.93	50.00	
15:00	UP	alternatívne	431.26	500.00	3.91	50.00	
15:30	UP	alternatívne	437.02	500.00	5.56	50.00	
16:00	UP	alternatívne	513.82	500.00	18.12	50.00	
16:30	UP	alternatívne	469.52	500.00	26.61	50.00	
17:00	UP	alternatívne	469.43	500.00	29.74	50.00	
17:30	UP	alternatívne	495.39	500.00	31.84	50.00	
18:00	UP	alternatívne	459.78	500.00	39.19	50.00	
18:30	UP	alternatívne	482.60	500.00	45.52	50.00	
19:00	UP	alternatívne	479.29	500.00	54.23	50.00	
19:30	UP	alternatívne	467.75	500.00	44.83	50.00	
20:00	UP	alternatívne	450.69	500.00	61.27	50.00	
20:30	UP	alternatívne	471.84	500.00	60.03	50.00	
21:00	UP	alternatívne	466.90	500.00	54.77	50.00	
21:30	UP	alternatívne	496.29	500.00	28.93	50.00	
22:00	UP	alternatívne	486.81	500.00	18.31	50.00	
22:30	UP	alternatívne	467.76	500.00	7.46	50.00	
23:00	UP	alternatívne	455.47	500.00	9.63	50.00	
23:30	UP	alternatívne	480.65	500.00	9.76	50.00	
24:00	UP	alternatívne	477.66	500.00	8.16	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 22.07.2024

**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	472.85	32.31	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2545.730	174.880	
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	413.88	3.91	
Max PPH	536.39	61.27	

**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

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 21.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 22.07.2024

**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	33.79	50.00	8.89	20.00	
1:00	UP	alternatívne	45.22	50.00	5.88	20.00	
1:30	UP	alternatívne	38.85	50.00	5.96	20.00	
2:00	UP	alternatívne	31.47	50.00	5.57	20.00	
2:30	UP	alternatívne	35.73	50.00	5.46	20.00	
3:00	UP	alternatívne	29.43	50.00	10.58	20.00	
3:30	UP	alternatívne	30.83	50.00	11.51	20.00	
4:00	UP	alternatívne	32.25	50.00	11.88	20.00	
4:30	UP	alternatívne	61.31	50.00	12.94	20.00	
5:00	UP	alternatívne	37.82	50.00	9.33	20.00	
5:30	UP	alternatívne	39.47	50.00	13.91	20.00	
6:00	UP	alternatívne	26.70	50.00	12.36	20.00	
6:30	UP	alternatívne	42.39	50.00	16.48	20.00	
7:00	UP	alternatívne	47.45	50.00	15.47	20.00	
7:30	UP	alternatívne	35.27	50.00	17.18	20.00	
8:00	UP	alternatívne	29.58	50.00	29.01	20.00	
8:30	UP	alternatívne	21.59	50.00	30.94	20.00	
9:00	UP	alternatívne	33.08	50.00	7.79	20.00	
9:30	UP	alternatívne	24.59	50.00	8.49	20.00	
10:00	UP	alternatívne	29.55	50.00	5.97	20.00	
10:30	UP	alternatívne	17.94	50.00	6.25	20.00	
11:00	UP	alternatívne	24.13	50.00	10.19	20.00	
11:30	UP	alternatívne	19.96	50.00	4.60	20.00	
12:00	UP	alternatívne	21.77	50.00	4.51	20.00	
12:30	UP	alternatívne	48.51	50.00	6.56	20.00	
13:00	UP	alternatívne	103.72	50.00	8.82	20.00	
13:30	UP	alternatívne	32.64	50.00	9.76	20.00	
14:00	UP	alternatívne	24.25	50.00	8.50	20.00	
14:30	UP	alternatívne	18.50	50.00	8.49	20.00	
15:00	UP	alternatívne	18.83	50.00	10.58	20.00	
15:30	UP	alternatívne	73.01	50.00	5.27	20.00	
16:00	UP	alternatívne	17.47	50.00	5.75	20.00	
16:30	UP	alternatívne	22.63	50.00	4.89	20.00	
17:00	UP	alternatívne	28.13	50.00	8.37	20.00	
17:30	UP	alternatívne	20.36	50.00	4.28	20.00	
18:00	UP	alternatívne	46.39	50.00	4.36	20.00	
18:30	UP	alternatívne	56.91	50.00	4.62	20.00	
19:00	UP	alternatívne	45.45	50.00	7.73	20.00	
19:30	UP	alternatívne	26.01	50.00	4.77	20.00	
20:00	UP	alternatívne	37.57	50.00	4.69	20.00	
20:30	UP	alternatívne	33.25	50.00	3.67	20.00	
21:00	UP	alternatívne	36.66	50.00	3.57	20.00	
21:30	UP	alternatívne	36.99	50.00	11.87	20.00	
22:00	UP	alternatívne	23.33	50.00	10.04	20.00	
22:30	UP	alternatívne	20.29	50.00	9.56	20.00	
23:00	UP	alternatívne	37.18	50.00	4.32	20.00	
23:30	UP	alternatívne	46.59	50.00	38.16	20.00	
24:00	UP	alternatívne	22.18	50.00	17.51	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 22.07.2024

**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	34.73	9.94	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	186.540	51.190	
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	17.47	3.57	
Max PPH	103.72	38.16	

**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 21.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 22.07.2024

**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	5.22	30.00	
1:00	UP	alternatívne	5.01	30.00	
1:30	UP	alternatívne	5.15	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.31	30.00	
2:30	UP	alternatívne	3.94	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.76	30.00	
3:30	UP	alternatívne	3.47	30.00	
4:00	UP	alternatívne	2.25	30.00	
4:30	UP	alternatívne	1.88	30.00	
5:00	UP	alternatívne	1.87	30.00	
5:30	UP	alternatívne	1.62	30.00	
6:00	UP	alternatívne	1.57	30.00	
6:30	UP	alternatívne	1.74	30.00	
7:00	UP	alternatívne	3.95	30.00	
7:30	UP	alternatívne	1.86	30.00	
8:00	UP	alternatívne	1.35	30.00	
8:30	UP	alternatívne	3.37	30.00	
9:00	UP	alternatívne	2.02	30.00	
9:30	UP	alternatívne	2.20	30.00	
10:00	UP	alternatívne	3.91	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.41	30.00	
11:00	UP	alternatívne	5.35	30.00	
11:30	UP	alternatívne	4.82	30.00	
12:00	UP	alternatívne	3.77	30.00	
12:30	UP	alternatívne	2.86	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.21	30.00	
13:30	UP	alternatívne	5.34	30.00	
14:00	UP	alternatívne	6.91	30.00	
14:30	UP	alternatívne	7.28	30.00	
15:00	UP	alternatívne	8.07	30.00	
15:30	UP	alternatívne	10.95	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.94	30.00	
16:30	UP	alternatívne	4.80	30.00	
17:00	UP	alternatívne	4.28	30.00	
17:30	UP	alternatívne	4.15	30.00	
18:00	UP	alternatívne	3.32	30.00	
18:30	UP	alternatívne	3.39	30.00	
19:00	UP	alternatívne	3.11	30.00	
19:30	UP	alternatívne	2.91	30.00	
20:00	UP	alternatívne	2.52	30.00	
20:30	UP	alternatívne	3.74	30.00	
21:00	UP	alternatívne	2.95	30.00	
21:30	UP	alternatívne	5.19	30.00	
22:00	UP	alternatívne	7.33	30.00	
22:30	UP	alternatívne	8.32	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.06	30.00	
23:30	UP	alternatívne	5.93	30.00	
24:00	UP	alternatívne	4.66	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 22.07.2024

**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	4.38	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	23.480	
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	1.35	
Max PPH	10.95	

**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 21.07.2024

<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>	22.07.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:47:05 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
01:47:55 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
02:15:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:17:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:11:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:13:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:11:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:13:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:50:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:15:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:17:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
08:57:00 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
08:57:05 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
08:58:20 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
11:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:15:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:17:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:13:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
15:53:00 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
19:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:50:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:15:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:17:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:11:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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