

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 01.05.2024 **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	11.36	262451.34	112.12	993.57	
1:00	UP	alternatívne	11.15	256217.67	112.69	993.45	
1:30	UP	alternatívne	11.43	256930.55	112.32	993.45	
2:00	UP	alternatívne	11.11	255539.66	111.61	993.16	
2:30	UP	alternatívne	11.22	258048.30	111.97	993.07	
3:00	UP	alternatívne	11.55	245248.30	111.23	992.80	
3:30	UP	alternatívne	11.50	241739.08	111.28	992.85	
4:00	UP	alternatívne	11.40	247339.81	111.58	992.78	
4:30	UP	alternatívne	11.75	251173.22	111.39	992.77	
5:00	UP	alternatívne	11.33	246328.13	111.84	992.73	
5:30	UP	alternatívne	11.72	245750.64	114.17	992.68	
6:00	UP	alternatívne	11.69	245215.91	115.28	992.88	
6:30	UP	alternatívne	11.93	245662.72	116.00	992.96	
7:00	UP	alternatívne	11.68	253775.52	121.30	993.11	
7:30	UP	alternatívne	11.74	253926.38	112.21	993.13	
8:00	UP	alternatívne	10.74	232091.83	110.00	992.92	
8:30	UP	alternatívne	10.13F	218352.55F	109.05	992.93	
9:00	UP	alternatívne	10.25	217565.59	109.45	992.89	
9:30	UP	alternatívne	10.50	222209.08	110.09	992.88	
10:00	UP	alternatívne	11.36	239859.55	115.62	992.96	
10:30	UP	alternatívne	11.70	254486.02	120.53	992.87	
11:00	UP	alternatívne	11.75	251354.30	120.98	992.98	
11:30	UP	alternatívne	11.68	254736.69	120.26	992.88	
12:00	UP	alternatívne	11.55	251512.38	119.78	992.85	
12:30	UP	alternatívne	11.68	256421.77	119.18	992.69	
13:00	UP	alternatívne	11.60	249747.13	123.72	992.24	
13:30	UP	alternatívne	11.61	255125.33	123.77	991.94	
14:00	UP	alternatívne	11.36	249651.02	122.11	991.77	
14:30	UP	alternatívne	11.49	248440.69	122.35	991.57	
15:00	UP	alternatívne	11.17	249832.98	118.19	991.43	
15:30	UP	alternatívne	11.52	256088.44	114.68	990.99	
16:00	UP	alternatívne	11.24	252638.02	115.03	990.63	
16:30	UP	alternatívne	11.31	257244.17	114.61	990.34	
17:00	UP	alternatívne	11.45	255898.94	114.64	989.47	
17:30	UP	alternatívne	11.17	252849.91	114.90	989.30	
18:00	UP	alternatívne	11.01	255831.95	115.51	989.08	
18:30	UP	alternatívne	11.15	252916.23	117.83	989.41	
19:00	UP	alternatívne	11.20	251040.41	116.51	989.26	
19:30	UP	alternatívne	11.04	251659.16	114.25	989.86	
20:00	UP	alternatívne	11.17	255158.81	113.91	989.63	
20:30	UP	alternatívne	11.29F	257921.56F	114.02	989.67	
21:00	UP	alternatívne	11.18	254232.36	114.12	989.84	
21:30	UP	alternatívne	11.48	253956.39	116.10	990.25	
22:00	UP	alternatívne	11.33	249826.80	113.64	990.27	
22:30	UP	alternatívne	10.36	231484.17	111.58	989.71	
23:00	UP	alternatívne	11.35	257596.98	113.15	990.25	
23:30	UP	alternatívne	11.33	256106.70	113.02	990.07	
24:00	UP	alternatívne	11.26	250791.48	112.96	989.75	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 01.05.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.34	249863.10	115.05	991.69	
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	48	48	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.25	217565.59	109.05	989.08	
Max PPH	11.93	262451.34	123.77	993.57	

**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 30.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.05.2024

**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	14.47	1389.12	-	
1:00	UP	alternatívne	14.51	1187.46	-	
1:30	UP	alternatívne	14.50	768.39	-	
2:00	UP	alternatívne	14.54	1493.61	-	
2:30	UP	alternatívne	14.49	1090.22	-	
3:00	UP	alternatívne	13.97	819.94	-	
3:30	UP	alternatívne	13.77	956.13	-	
4:00	UP	alternatívne	14.07	969.36	-	
4:30	UP	alternatívne	13.37	534.46	-	
5:00	UP	alternatívne	14.10	1199.62	-	
5:30	UP	alternatívne	14.63	851.11	-	
6:00	UP	alternatívne	14.77	892.85	-	
6:30	UP	alternatívne	14.70	690.29	-	
7:00	UP	alternatívne	14.48	929.64	-	
7:30	UP	alternatívne	14.43	863.97	-	
8:00	UP	alternatívne	15.36	1536.15	-	
8:30	UP	alternatívne	16.27F	2195.57F	-	
9:00	UP	alternatívne	16.16	2436.82	-	
9:30	UP	alternatívne	15.87	2067.16	-	
10:00	UP	alternatívne	14.88	1286.59	-	
10:30	UP	alternatívne	14.96	966.37	-	
11:00	UP	alternatívne	14.63	1024.54	-	
11:30	UP	alternatívne	14.86	1090.95	-	
12:00	UP	alternatívne	14.88	1078.33	-	
12:30	UP	alternatívne	14.80	1214.53	-	
13:00	UP	alternatívne	14.49	827.01	-	
13:30	UP	alternatívne	14.55	1424.77	-	
14:00	UP	alternatívne	15.01	767.13	-	
14:30	UP	alternatívne	14.93	951.89	-	
15:00	UP	alternatívne	15.15	1570.67	-	
15:30	UP	alternatívne	13.93	1357.89	-	
16:00	UP	alternatívne	14.03	1589.56	-	
16:30	UP	alternatívne	14.00	1480.63	-	
17:00	UP	alternatívne	13.70	904.75	-	
17:30	UP	alternatívne	13.78	1251.36	-	
18:00	UP	alternatívne	13.71	1765.96	-	
18:30	UP	alternatívne	14.50	1270.20	-	
19:00	UP	alternatívne	14.40	1318.79	-	
19:30	UP	alternatívne	14.18	1695.45	-	
20:00	UP	alternatívne	12.90	1704.03	-	
20:30	UP	alternatívne	12.93F	1505.85F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.03	1450.21	-	
21:30	UP	alternatívne	14.10	1008.95	-	
22:00	UP	alternatívne	14.60	1098.45	-	
22:30	UP	alternatívne	15.57	2091.67	-	
23:00	UP	alternatívne	14.42	1405.85	-	
23:30	UP	alternatívne	14.46	1396.94	-	
24:00	UP	alternatívne	14.44	1460.71	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.05.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.46	1241.97	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		6603.960	
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	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	12.90	534.46	
Max PPH	16.16	2436.82	

**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 30.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.05.2024

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	487.95	500.00	12.96	50.00	
1:00	UP	alternatívne	469.49	500.00	4.10	50.00	
1:30	UP	alternatívne	475.18	500.00	2.80	50.00	
2:00	UP	alternatívne	464.22	500.00	2.64	50.00	
2:30	UP	alternatívne	479.08	500.00	2.65	50.00	
3:00	UP	alternatívne	473.23	500.00	1.87	50.00	
3:30	UP	alternatívne	472.76	500.00	1.90	50.00	
4:00	UP	alternatívne	473.76	500.00	1.22	50.00	
4:30	UP	alternatívne	460.77	500.00	0.16	50.00	
5:00	UP	alternatívne	479.25	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	501.07	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	463.87	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	486.25	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	449.55	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	458.27	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	434.59	500.00	0.13	50.00	
8:30	UP	alternatívne	488.02F	500.00	0.12F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	473.72	500.00	0.12	50.00	
9:30	UP	alternatívne	477.22	500.00	0.12	50.00	
10:00	UP	alternatívne	507.44	500.00	0.13	50.00	
10:30	UP	alternatívne	502.72	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	475.16	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	461.08	500.00	0.14	50.00	
12:00	UP	alternatívne	472.84	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	476.41	500.00	0.14	50.00	
13:00	UP	alternatívne	467.59	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	468.75	500.00	0.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	474.35	500.00	0.61	50.00	
14:30	UP	alternatívne	463.95	500.00	0.14	50.00	
15:00	UP	alternatívne	489.87	500.00	0.14	50.00	
15:30	UP	alternatívne	481.66	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	489.80	500.00	0.15	50.00	
16:30	UP	alternatívne	489.91	500.00	0.13	50.00	
17:00	UP	alternatívne	517.27	500.00	0.13	50.00	
17:30	UP	alternatívne	486.50	500.00	0.13	50.00	
18:00	UP	alternatívne	474.37	500.00	0.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	527.56	500.00	0.13	50.00	
19:00	UP	alternatívne	425.27	500.00	9.04	50.00	
19:30	UP	alternatívne	520.25	500.00	5.96	50.00	
20:00	UP	alternatívne	451.14	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	614.89F	500.00	0.13F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	441.42	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	457.70	500.00	0.13	50.00	
22:00	UP	alternatívne	467.16	500.00	0.36	50.00	
22:30	UP	alternatívne	424.95	500.00	0.12	50.00	
23:00	UP	alternatívne	486.89	500.00	0.15	50.00	
23:30	UP	alternatívne	451.89	500.00	1.19	50.00	
24:00	UP	alternatívne	470.29	500.00	0.43	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.05.2024

**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	474.01	1.13	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2479.700	6.970	
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	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	424.95	0.12	
Max PPH	527.56	12.96	

**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 30.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.05.2024

**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	41.90	50.00	7.29	20.00	
1:00	UP	alternatívne	23.63	50.00	6.43	20.00	
1:30	UP	alternatívne	15.28	50.00	3.82	20.00	
2:00	UP	alternatívne	38.37	50.00	6.55	20.00	
2:30	UP	alternatívne	17.25	50.00	8.08	20.00	
3:00	UP	alternatívne	17.22	50.00	6.38	20.00	
3:30	UP	alternatívne	19.74	50.00	9.29	20.00	
4:00	UP	alternatívne	22.29	50.00	13.83	20.00	
4:30	UP	alternatívne	26.99	50.00	16.67	20.00	
5:00	UP	alternatívne	29.09	50.00	20.25	20.00	
5:30	UP	alternatívne	19.20	50.00	18.67	20.00	
6:00	UP	alternatívne	21.24	50.00	13.72	20.00	
6:30	UP	alternatívne	20.29	50.00	13.74	20.00	
7:00	UP	alternatívne	23.49	50.00	33.07	20.00	
7:30	UP	alternatívne	19.65	50.00	21.80	20.00	
8:00	UP	alternatívne	23.34	50.00	13.48	20.00	
8:30	UP	alternatívne	27.59F	50.00	17.26F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	43.38	50.00	14.52	20.00	
9:30	UP	alternatívne	23.83	50.00	19.93	20.00	
10:00	UP	alternatívne	20.11	50.00	18.77	20.00	
10:30	UP	alternatívne	17.12	50.00	12.27	20.00	
11:00	UP	alternatívne	17.88	50.00	7.69	20.00	
11:30	UP	alternatívne	19.81	50.00	7.90	20.00	
12:00	UP	alternatívne	23.10	50.00	10.54	20.00	
12:30	UP	alternatívne	26.21	50.00	15.84	20.00	
13:00	UP	alternatívne	20.93	50.00	26.75	20.00	
13:30	UP	alternatívne	54.63	50.00	20.97	20.00	
14:00	UP	alternatívne	36.24	50.00	6.88	20.00	
14:30	UP	alternatívne	24.59	50.00	7.86	20.00	
15:00	UP	alternatívne	78.34	50.00	6.16	20.00	
15:30	UP	alternatívne	25.85	50.00	11.98	20.00	
16:00	UP	alternatívne	31.63	50.00	15.02	20.00	
16:30	UP	alternatívne	33.90	50.00	11.62	20.00	
17:00	UP	alternatívne	21.14	50.00	9.74	20.00	
17:30	UP	alternatívne	29.90	50.00	6.37	20.00	
18:00	UP	alternatívne	50.43	50.00	6.97	20.00	
18:30	UP	alternatívne	39.31	50.00	3.01	20.00	
19:00	UP	alternatívne	31.49	50.00	4.02	20.00	
19:30	UP	alternatívne	56.16	50.00	2.04	20.00	
20:00	UP	alternatívne	31.62	50.00	6.62	20.00	
20:30	UP	alternatívne	27.62F	50.00	4.06F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	26.69	50.00	6.11	20.00	
21:30	UP	alternatívne	20.33	50.00	2.66	20.00	
22:00	UP	alternatívne	23.71	50.00	3.44	20.00	
22:30	UP	alternatívne	42.30	50.00	3.41	20.00	
23:00	UP	alternatívne	28.96	50.00	4.61	20.00	
23:30	UP	alternatívne	26.46	50.00	4.43	20.00	
24:00	UP	alternatívne	41.03	50.00	6.11	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.05.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 8/11

Veličina	TOCr	TZLr	Pozn.
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	29.26	10.81	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	152.630	56.740	
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	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	15.28	2.04	
Max PPH	78.34	33.07	

**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 30.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.05.2024

**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	7.21	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.31	30.00	
1:30	UP	alternatívne	6.68	30.00	
2:00	UP	alternatívne	6.01	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.76	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.22	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.46	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.09	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.18	30.00	
5:00	UP	alternatívne	3.95	30.00	
5:30	UP	alternatívne	5.31	30.00	
6:00	UP	alternatívne	7.37	30.00	
6:30	UP	alternatívne	9.62	30.00	
7:00	UP	alternatívne	12.00	30.00	
7:30	UP	alternatívne	8.96	30.00	
8:00	UP	alternatívne	5.41	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.88F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.05	30.00	
9:30	UP	alternatívne	3.78	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.08	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.92	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.52	30.00	
11:30	UP	alternatívne	8.68	30.00	
12:00	UP	alternatívne	9.02	30.00	
12:30	UP	alternatívne	8.73	30.00	
13:00	UP	alternatívne	11.03	30.00	
13:30	UP	alternatívne	14.73	30.00	
14:00	UP	alternatívne	17.58	30.00	
14:30	UP	alternatívne	16.10	30.00	
15:00	UP	alternatívne	20.38	30.00	
15:30	UP	alternatívne	13.47	30.00	
16:00	UP	alternatívne	11.21	30.00	
16:30	UP	alternatívne	10.94	30.00	
17:00	UP	alternatívne	10.95	30.00	
17:30	UP	alternatívne	10.25	30.00	
18:00	UP	alternatívne	10.41	30.00	
18:30	UP	alternatívne	16.05	30.00	
19:00	UP	alternatívne	17.40	30.00	
19:30	UP	alternatívne	18.19	30.00	
20:00	UP	alternatívne	11.78	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.03F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.38	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.25	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.00	30.00	
22:30	UP	alternatívne	13.17	30.00	
23:00	UP	alternatívne	15.74	30.00	
23:30	UP	alternatívne	15.12	30.00	
24:00	UP	alternatívne	15.87	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.04.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.05.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.85	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	51.900	
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	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	
Min PPH	3.78	
Max PPH	20.38	

**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	

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

## Prípadevý protokol zo dňa 30.04.2024

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec alternatívne
<b>Meracie miesto:</b>	komín		
<b>Celkový čas prevádzky systému:</b>	24hod 0min		
<b>ID oprávnených osôb:</b>	operator	<b>Kód:</b>	1001
<b>Tlačené dňa:</b>	01.05.2024	<b>Strana :</b>	11/11

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:11:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:13:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:09:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:11:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:10:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:12:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:10:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:12:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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