

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 30.04.2024

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	UP	alternatívne	11.25	253500.69	115.22	989.85	
1:00	UP	alternatívne	11.43	252385.34	113.79	989.79	
1:30	UP	alternatívne	11.33	252422.73	122.20	989.68	
2:00	UP	alternatívne	11.32	253485.89	114.46	989.54	
2:30	UP	alternatívne	11.32	255116.34	114.33	989.60	
3:00	UP	alternatívne	11.10	254061.98	116.27	989.80	
3:30	UP	alternatívne	11.30	258201.95	116.08	989.89	
4:00	UP	alternatívne	11.39	249894.52	123.12	989.85	
4:30	UP	alternatívne	11.61	244360.09	117.12	989.90	
5:00	UP	alternatívne	11.60	240539.08	115.77	989.99	
5:30	UP	alternatívne	11.56	240020.63	115.64	990.15	
6:00	UP	alternatívne	11.50	244099.83	115.96	990.44	
6:30	UP	alternatívne	11.45	244135.45	115.61	990.78	
7:00	UP	alternatívne	10.80	228521.77	112.80	990.75	
7:30	UP	alternatívne	10.37	213767.83	107.74	990.83	
8:00	UP	alternatívne	11.82	252125.27	110.23	991.35	
8:30	UP	alternatívne	11.32F	257081.48F	111.82	991.50	
9:00	UP	alternatívne	11.87	255988.64	119.21	991.72	
9:30	UP	alternatívne	11.92	260205.30	121.70	991.80	
10:00	UP	alternatívne	12.02	261613.39	122.36	992.10	
10:30	UP	alternatívne	12.03	259743.81	123.02	991.92	
11:00	UP	alternatívne	12.48	254556.02	123.64	991.26	
11:30	UP	alternatívne	12.59	256608.28	121.94	991.94	
12:00	UP	alternatívne	12.34	257715.59	131.39	992.06	
12:30	UP	alternatívne	12.60	257832.56	127.32	992.32	
13:00	UP	alternatívne	12.38	252204.31	126.40	992.21	
13:30	UP	alternatívne	12.38	257689.50	126.68	992.05	
14:00	UP	alternatívne	12.07	249630.53	126.12	991.92	
14:30	UP	alternatívne	11.65	242560.70	119.76	991.77	
15:00	UP	alternatívne	11.19	226904.27	114.85	991.69	
15:30	UP	alternatívne	12.22	260879.08	113.49	991.98	
16:00	UP	alternatívne	11.91	249470.33	114.69	991.80	
16:30	UP	alternatívne	11.63	253061.39	114.67	991.77	
17:00	UP	alternatívne	11.63	249299.52	114.68	991.62	
17:30	UP	alternatívne	11.54	249470.14	114.72	991.46	
18:00	UP	alternatívne	11.54	254019.28	114.57	991.68	
18:30	UP	alternatívne	11.52	248210.06	115.51	991.87	
19:00	UP	alternatívne	11.52	249757.67	116.32	992.20	
19:30	UP	alternatívne	11.42	247882.63	114.61	992.49	
20:00	UP	alternatívne	11.22	250727.48	115.02	992.65	
20:30	UP	alternatívne	11.32F	247809.19F	114.80	992.71	
21:00	UP	alternatívne	11.35	255096.75	114.89	993.02	
21:30	UP	alternatívne	11.35	251133.42	115.73	992.94	
22:00	UP	alternatívne	11.28	252344.13	115.38	993.34	
22:30	UP	alternatívne	10.95	233600.33	115.00	993.09	
23:00	UP	alternatívne	11.58	261071.59	115.04	993.58	
23:30	UP	alternatívne	11.65	260991.52	112.59	993.46	
24:00	UP	alternatívne	11.57	261968.56	112.10	993.41	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 30.04.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.62	250410.35	117.22	991.53	
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	10.37	213767.83	107.74	989.54	
Max PPH	12.60	261968.56	131.39	993.58	

**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 29.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 30.04.2024

**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	13.78	216.37	-	
1:00	UP	alternatívne	13.37	217.90	-	
1:30	UP	alternatívne	13.42	239.20	-	
2:00	UP	alternatívne	13.36	326.85	-	
2:30	UP	alternatívne	14.05	1251.15	-	
3:00	UP	alternatívne	14.30	1711.27	-	
3:30	UP	alternatívne	14.15	1363.05	-	
4:00	UP	alternatívne	14.39	1347.58	-	
4:30	UP	alternatívne	14.20	632.19	-	
5:00	UP	alternatívne	13.50	278.64	-	
5:30	UP	alternatívne	13.37	252.71	-	
6:00	UP	alternatívne	13.51	298.77	-	
6:30	UP	alternatívne	13.68	226.48	-	
7:00	UP	alternatívne	14.56	382.95	-	
7:30	UP	alternatívne	15.32	614.56	-	
8:00	UP	alternatívne	13.59	347.62	-	
8:30	UP	alternatívne	14.55F	1066.34F	-	
9:00	UP	alternatívne	14.50	628.29	-	
9:30	UP	alternatívne	14.44	609.33	-	
10:00	UP	alternatívne	14.27	618.37	-	
10:30	UP	alternatívne	14.41	526.99	-	
11:00	UP	alternatívne	14.28	293.90	-	
11:30	UP	alternatívne	14.20	256.90	-	
12:00	UP	alternatívne	13.85	237.97	-	
12:30	UP	alternatívne	14.73	316.88	-	
13:00	UP	alternatívne	14.71	314.15	-	
13:30	UP	alternatívne	14.59	342.45	-	
14:00	UP	alternatívne	14.83	527.98	-	
14:30	UP	alternatívne	15.25	747.08	-	
15:00	UP	alternatívne	15.87	1239.97	-	
15:30	UP	alternatívne	14.29	640.83	-	
16:00	UP	alternatívne	14.30	755.88	-	
16:30	UP	alternatívne	14.76	941.60	-	
17:00	UP	alternatívne	14.90	818.68	-	
17:30	UP	alternatívne	14.80	831.75	-	
18:00	UP	alternatívne	14.66	808.34	-	
18:30	UP	alternatívne	14.93	837.03	-	
19:00	UP	alternatívne	14.84	881.74	-	
19:30	UP	alternatívne	14.79	828.52	-	
20:00	UP	alternatívne	14.92	1190.47	-	
20:30	UP	alternatívne	14.86F	907.74F	-	
21:00	UP	alternatívne	14.06	445.80	-	
21:30	UP	alternatívne	14.30	971.70	-	
22:00	UP	alternatívne	14.38	1385.43	-	
22:30	UP	alternatívne	14.39	221.91	-	
23:00	UP	alternatívne	13.87	343.89	-	
23:30	UP	alternatívne	14.27	478.36	-	
24:00	UP	alternatívne	14.40	672.26	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.04.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	30.04.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.33	639.60	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3481.310	
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	13.36	216.37	
Max PPH	15.87	1711.27	

**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 29.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 30.04.2024

**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	464.15	500.00	1.11	50.00	
1:00	UP	alternatívne	481.21	500.00	0.94	50.00	
1:30	UP	alternatívne	466.79	500.00	1.33	50.00	
2:00	UP	alternatívne	475.49	500.00	0.61	50.00	
2:30	UP	alternatívne	513.70	500.00	0.81	50.00	
3:00	UP	alternatívne	472.85	500.00	0.50	50.00	
3:30	UP	alternatívne	499.65	500.00	0.25	50.00	
4:00	UP	alternatívne	457.87	500.00	1.01	50.00	
4:30	UP	alternatívne	447.84	500.00	1.00	50.00	
5:00	UP	alternatívne	473.85	500.00	1.02	50.00	
5:30	UP	alternatívne	481.53	500.00	1.06	50.00	
6:00	UP	alternatívne	464.53	500.00	0.98	50.00	
6:30	UP	alternatívne	483.88	500.00	0.40	50.00	
7:00	UP	alternatívne	435.58	500.00	0.26	50.00	
7:30	UP	alternatívne	472.52	500.00	0.17	50.00	
8:00	UP	alternatívne	498.44	500.00	0.51	50.00	
8:30	UP	alternatívne	566.81F	500.00	0.30F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	474.63	500.00	0.97	50.00	
9:30	UP	alternatívne	480.70	500.00	2.25	50.00	
10:00	UP	alternatívne	476.21	500.00	4.13	50.00	
10:30	UP	alternatívne	477.53	500.00	3.15	50.00	
11:00	UP	alternatívne	487.79	500.00	2.39	50.00	
11:30	UP	alternatívne	480.12	500.00	1.77	50.00	
12:00	UP	alternatívne	456.62	500.00	1.44	50.00	
12:30	UP	alternatívne	447.52	500.00	1.05	50.00	
13:00	UP	alternatívne	470.49	500.00	1.45	50.00	
13:30	UP	alternatívne	462.59	500.00	1.74	50.00	
14:00	UP	alternatívne	436.24	500.00	11.59	50.00	
14:30	UP	alternatívne	461.97	500.00	18.38	50.00	
15:00	UP	alternatívne	475.52	500.00	11.24	50.00	
15:30	UP	alternatívne	477.43	500.00	16.01	50.00	
16:00	UP	alternatívne	470.51	500.00	22.83	50.00	
16:30	UP	alternatívne	476.07	500.00	36.97	50.00	
17:00	UP	alternatívne	485.87	500.00	38.02	50.00	
17:30	UP	alternatívne	492.75	500.00	24.10	50.00	
18:00	UP	alternatívne	482.26	500.00	19.02	50.00	
18:30	UP	alternatívne	475.62	500.00	21.23	50.00	
19:00	UP	alternatívne	463.27	500.00	22.03	50.00	
19:30	UP	alternatívne	499.13	500.00	13.19	50.00	
20:00	UP	alternatívne	473.43	500.00	16.56	50.00	
20:30	UP	alternatívne	568.32F	500.00	0.23F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	428.65	500.00	6.01	50.00	
21:30	UP	alternatívne	450.70	500.00	15.98	50.00	
22:00	UP	alternatívne	458.23	500.00	24.84	50.00	
22:30	UP	alternatívne	480.74	500.00	1.56	50.00	
23:00	UP	alternatívne	479.75	500.00	5.38	50.00	
23:30	UP	alternatívne	487.96	500.00	4.32	50.00	
24:00	UP	alternatívne	475.85	500.00	5.70	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 30.04.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**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	472.52	7.98	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2407.400	40.600	
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	428.65	0.17	
Max PPH	513.70	38.02	

**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 29.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 30.04.2024

**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	10.41	50.00	4.54	20.00	
1:00	UP	alternatívne	10.41	50.00	8.75	20.00	
1:30	UP	alternatívne	10.79	50.00	19.81	20.00	
2:00	UP	alternatívne	10.39	50.00	13.98	20.00	
2:30	UP	alternatívne	13.38	50.00	25.09	20.00	
3:00	UP	alternatívne	18.61	50.00	21.36	20.00	
3:30	UP	alternatívne	14.04	50.00	26.33	20.00	
4:00	UP	alternatívne	14.39	50.00	95.39	20.00	
4:30	UP	alternatívne	10.34	50.00	29.14	20.00	
5:00	UP	alternatívne	9.52	50.00	13.86	20.00	
5:30	UP	alternatívne	9.83	50.00	10.83	20.00	
6:00	UP	alternatívne	10.29	50.00	13.23	20.00	
6:30	UP	alternatívne	11.55	50.00	5.87	20.00	
7:00	UP	alternatívne	13.05	50.00	3.58	20.00	
7:30	UP	alternatívne	13.03	50.00	4.96	20.00	
8:00	UP	alternatívne	12.43	50.00	1.65	20.00	
8:30	UP	alternatívne	17.34F	50.00	15.22F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	13.82	50.00	25.76	20.00	
9:30	UP	alternatívne	13.23	50.00	34.74	20.00	
10:00	UP	alternatívne	11.37	50.00	25.62	20.00	
10:30	UP	alternatívne	11.60	50.00	25.92	20.00	
11:00	UP	alternatívne	9.83	50.00	16.30	20.00	
11:30	UP	alternatívne	10.12	50.00	40.95	20.00	
12:00	UP	alternatívne	10.00	50.00	61.22	20.00	
12:30	UP	alternatívne	10.07	50.00	33.07	20.00	
13:00	UP	alternatívne	9.21	50.00	22.37	20.00	
13:30	UP	alternatívne	8.83	50.00	28.30	20.00	
14:00	UP	alternatívne	11.45	50.00	19.48	20.00	
14:30	UP	alternatívne	12.26	50.00	4.16	20.00	
15:00	UP	alternatívne	17.31	50.00	1.45	20.00	
15:30	UP	alternatívne	9.84	50.00	2.91	20.00	
16:00	UP	alternatívne	10.43	50.00	1.74	20.00	
16:30	UP	alternatívne	15.61	50.00	2.99	20.00	
17:00	UP	alternatívne	12.74	50.00	0.74	20.00	
17:30	UP	alternatívne	15.59	50.00	2.63	20.00	
18:00	UP	alternatívne	11.75	50.00	5.70	20.00	
18:30	UP	alternatívne	12.57	50.00	2.96	20.00	
19:00	UP	alternatívne	13.79	50.00	5.66	20.00	
19:30	UP	alternatívne	16.58	50.00	1.98	20.00	
20:00	UP	alternatívne	19.39	50.00	5.87	20.00	
20:30	UP	alternatívne	18.79F	50.00	5.37F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	13.53	50.00	11.81	20.00	
21:30	UP	alternatívne	15.14	50.00	2.95	20.00	
22:00	UP	alternatívne	29.01	50.00	9.45	20.00	
22:30	UP	alternatívne	11.81	50.00	8.99	20.00	
23:00	UP	alternatívne	12.86	50.00	7.07	20.00	
23:30	UP	alternatívne	13.32	50.00	2.93	20.00	
24:00	UP	alternatívne	16.69	50.00	8.77	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 30.04.2024

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	12.87	15.71	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	67.700	79.220	
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	8.83	0.74	
Max PPH	29.01	95.39	

**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 29.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 30.04.2024

**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	12.10	30.00	
1:00	UP	alternatívne	11.41	30.00	
1:30	UP	alternatívne	12.84	30.00	
2:00	UP	alternatívne	8.96	30.00	
2:30	UP	alternatívne	6.79	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.70	30.00	
3:30	UP	alternatívne	5.16	30.00	
4:00	UP	alternatívne	6.73	30.00	
4:30	UP	alternatívne	9.18	30.00	
5:00	UP	alternatívne	9.55	30.00	
5:30	UP	alternatívne	9.63	30.00	
6:00	UP	alternatívne	10.00	30.00	
6:30	UP	alternatívne	10.54	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.25	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.73	30.00	
8:00	UP	alternatívne	11.09	30.00	
8:30	UP	alternatívne	11.29F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	12.18	30.00	
9:30	UP	alternatívne	13.36	30.00	
10:00	UP	alternatívne	13.33	30.00	
10:30	UP	alternatívne	12.34	30.00	
11:00	UP	alternatívne	12.36	30.00	
11:30	UP	alternatívne	10.77	30.00	
12:00	UP	alternatívne	11.98	30.00	
12:30	UP	alternatívne	12.41	30.00	
13:00	UP	alternatívne	11.13	30.00	
13:30	UP	alternatívne	11.19	30.00	
14:00	UP	alternatívne	10.48	30.00	
14:30	UP	alternatívne	8.99	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.12	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.84	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.84	30.00	
16:30	UP	alternatívne	5.87	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.56	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.59	30.00	
18:00	UP	alternatívne	5.93	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.62	30.00	
19:00	UP	alternatívne	7.58	30.00	
19:30	UP	alternatívne	7.30	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.47	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.69F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	9.87	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.95	30.00	
22:00	UP	alternatívne	10.60	30.00	
22:30	UP	alternatívne	11.01	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.05	30.00	
23:30	UP	alternatívne	8.64	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.93	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 29.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	30.04.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.48	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	48.200	
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	5.16	
Max PPH	13.36	

**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 29.04.2024

<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>Kód:</b>	1001
<b>ID oprávnených osôb:</b>	operator	<b>Strana :</b>	11/11
<b>Tlačené dňa:</b>	30.04.2024		

00:00:01 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:10:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:12:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:54:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:10:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:10:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:12:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:10:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:12:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:54:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:10:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:10:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:13:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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