

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 15hod 57min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 09.03.2024

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 1/12

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	OST	-	-	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	-	-	
2:30	OST	-	-	-	-	-	
3:00	OST	-	-	-	-	-	
3:30	OST	-	-	-	-	-	
4:00	OST	-	-	-	-	-	
4:30	OST	-	-	-	-	-	
5:00	OST	-	-	-	-	-	
5:30	OST	-	-	-	-	-	
6:00	OST	-	-	-	-	-	
6:30	OST	-	-	-	-	-	
7:00	OST	-	-	-	-	-	
7:30	NAB	alternatívne	18.61	169061.45	128.60	986.44	
8:00	NAB	alternatívne	18.50	172438.44	132.98	986.66	
8:30	NAB	alternatívne	18.38	163703.95	144.72	986.39	
9:00	NAB	fosílne	17.85	165776.94	134.22	986.48	
9:30	NAB	fosílne	17.84	169728.02	135.12	986.50	
10:00	NAB	fosílne	18.09	171109.16	98.37	969.70	
10:30	OST	-	-	-	-	-	
11:00	NAB	fosílne	19.63	73127.60	98.37	969.70	
11:30	NAB	fosílne	18.69	173663.39	136.10	985.92	
12:00	NAB	fosílne	17.91	163186.84	117.41	986.14	
12:30	NAB	alternatívne	17.67	171800.59	115.34	986.33	
13:00	NAB	fosílne	17.84	174616.20	112.91	985.85	
13:30	NAB	fosílne	17.85	187898.44	114.02	985.86	
14:00	NAB	alternatívne	18.05	200842.56	113.43	985.74	
14:30	NAB	alternatívne	18.25	224233.28	105.96	985.88	
15:00	NAB	alternatívne	18.32	231446.69	116.81	985.87	
15:30	NAB	alternatívne	18.42	232243.63	129.52	985.78	
16:00	UP	alternatívne	18.38	234682.66	131.22	985.75	
16:30	UP	alternatívne	18.28	239042.02	121.56	985.74	
17:00	UP	alternatívne	19.56	240111.09	117.85	985.78	
17:30	UP	alternatívne	11.20F	217043.47F	115.88	985.83	
18:00	UP	alternatívne	11.11	210306.59	113.32	985.85	
18:30	UP	alternatívne	10.52	207701.44	113.31	985.83	
19:00	UP	alternatívne	10.90	208573.61	113.34	985.86	
19:30	UP	alternatívne	10.86	212112.64	113.33	986.02	
20:00	UP	alternatívne	10.79	205036.88	112.97	985.95	
20:30	UP	alternatívne	10.77	208148.42	113.05	985.98	
21:00	UP	alternatívne	10.52	207309.80	113.22	985.94	
21:30	UP	alternatívne	10.31	207417.91	113.12	985.94	
22:00	UP	alternatívne	10.78	208796.69	113.02	985.79	
22:30	UP	alternatívne	10.75	211291.55	112.89	985.68	
23:00	UP	alternatívne	10.29	216596.98	113.13	985.49	
23:30	UP	alternatívne	10.59	211387.06	113.23	985.17	
24:00	UP	alternatívne	10.60	209972.95	113.03	985.12	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 15hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 09.03.2024 **Strana :** 2/12

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	12.19	214905.52	115.15	985.75	
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	16	16	17	17	
n neplatných PPH	1	1	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	5.9%	5.9%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.29	205036.88	112.89	985.12	
Max PPH	19.56	240111.09	131.22	986.02	

**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 08.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 15hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 3/12

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	OST	-	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	-	
2:30	OST	-	-	-	-	
3:00	OST	-	-	-	-	
3:30	OST	-	-	-	-	
4:00	OST	-	-	-	-	
4:30	OST	-	-	-	-	
5:00	OST	-	-	-	-	
5:30	OST	-	-	-	-	
6:00	OST	-	-	-	-	
6:30	OST	-	-	-	-	
7:00	OST	-	-	-	-	
7:30	NAB	alternatívne	4.23	-	-	
8:00	NAB	alternatívne	4.31	-	-	
8:30	NAB	alternatívne	2.25	-	-	
9:00	NAB	fosílne	3.17	-	-	
9:30	NAB	fosílne	4.30	-	-	
10:00	NAB	fosílne	4.72	-	-	
10:30	OST	-	-	-	-	
11:00	NAB	fosílne	1.47	-	-	
11:30	NAB	fosílne	2.93	-	-	
12:00	NAB	fosílne	4.69	-	-	
12:30	NAB	alternatívne	4.78	-	-	
13:00	NAB	fosílne	4.60	-	-	
13:30	NAB	fosílne	4.47	-	-	
14:00	NAB	alternatívne	4.42	-	-	
14:30	NAB	alternatívne	4.03	-	-	
15:00	NAB	alternatívne	4.01	-	-	
15:30	NAB	alternatívne	4.12	-	-	
16:00	UP	alternatívne	4.14	0.00F	-	
16:30	UP	alternatívne	4.28	0.00F	-	
17:00	UP	alternatívne	2.98	0.00F	-	
17:30	UP	alternatívne	12.15F	196.86F	-	
18:00	UP	alternatívne	13.01	182.51	-	
18:30	UP	alternatívne	13.48	303.04	-	
19:00	UP	alternatívne	13.56	261.33	-	
19:30	UP	alternatívne	13.57	408.95	-	
20:00	UP	alternatívne	13.63	394.76	-	
20:30	UP	alternatívne	13.44	583.16	-	
21:00	UP	alternatívne	13.91	1129.82	-	
21:30	UP	alternatívne	13.90	1818.36	-	
22:00	UP	alternatívne	13.63	1688.87	-	
22:30	UP	alternatívne	13.27	1380.93	-	
23:00	UP	alternatívne	13.62	2061.36	-	
23:30	UP	alternatívne	13.62	1392.91	-	
24:00	UP	alternatívne	13.69	1068.07	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 15hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 4/12

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
<b>PDH</b>	11.73	974.93	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2179.140	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		13/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	16	13	
n neplatných PPH	1	4	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	5.9%	23.5%	
Min PPH	2.98	182.51	
Max PPH	13.91	2061.36	

**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 08.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 15hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 5/12

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	OST	-	-	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	-	-	
2:30	OST	-	-	-	-	-	
3:00	OST	-	-	-	-	-	
3:30	OST	-	-	-	-	-	
4:00	OST	-	-	-	-	-	
4:30	OST	-	-	-	-	-	
5:00	OST	-	-	-	-	-	
5:30	OST	-	-	-	-	-	
6:00	OST	-	-	-	-	-	
6:30	OST	-	-	-	-	-	
7:00	OST	-	-	-	-	-	
7:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
8:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
8:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
9:00	NAB	fosílna	-	-	-	-	
9:30	NAB	fosílna	-	-	-	-	
10:00	NAB	fosílna	-	-	-	-	
10:30	OST	-	-	-	-	-	
11:00	NAB	fosílna	-	-	-	-	
11:30	NAB	fosílna	-	-	-	-	
12:00	NAB	fosílna	-	-	-	-	
12:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
13:00	NAB	fosílna	-	-	-	-	
13:30	NAB	fosílna	-	-	-	-	
14:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
14:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
15:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
15:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
16:00	UP	alternatívne	0.00F	500.00	0.00F	50.00	
16:30	UP	alternatívne	0.00F	500.00	0.00F	50.00	
17:00	UP	alternatívne	0.00F	500.00	0.00F	50.00	
17:30	UP	alternatívne	850.04F	500.00	0.14F	50.00	
18:00	UP	alternatívne	564.83	500.00	0.17	50.00	
18:30	UP	alternatívne	401.79	500.00	0.16	50.00	
19:00	UP	alternatívne	445.29	500.00	0.16	50.00	
19:30	UP	alternatívne	498.41	500.00	0.21	50.00	
20:00	UP	alternatívne	473.45	500.00	0.19	50.00	
20:30	UP	alternatívne	631.47	500.00	0.12	50.00	
21:00	UP	alternatívne	451.16	500.00	0.12	50.00	
21:30	UP	alternatívne	458.44	500.00	0.12	50.00	
22:00	UP	alternatívne	531.75	500.00	0.12	50.00	
22:30	UP	alternatívne	446.79	500.00	0.12	50.00	
23:00	UP	alternatívne	359.89	500.00	0.12	50.00	
23:30	UP	alternatívne	343.75	500.00	0.12	50.00	
24:00	UP	alternatívne	367.38	500.00	0.12	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 15hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/12

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	459.57	0.14	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1138.190	3.560	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	13/100%	13/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	13	13	
n neplatných PPH	4	4	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	23.5%	23.5%	
Min PPH	343.75	0.12	
Max PPH	631.47	0.21	

**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 08.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 15hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 7/12

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	OST	-	-	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	-	-	
2:30	OST	-	-	-	-	-	
3:00	OST	-	-	-	-	-	
3:30	OST	-	-	-	-	-	
4:00	OST	-	-	-	-	-	
4:30	OST	-	-	-	-	-	
5:00	OST	-	-	-	-	-	
5:30	OST	-	-	-	-	-	
6:00	OST	-	-	-	-	-	
6:30	OST	-	-	-	-	-	
7:00	OST	-	-	-	-	-	
7:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
8:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
8:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
9:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
9:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
10:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
10:30	OST	-	-	-	-	-	
11:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
12:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
12:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
13:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
13:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
14:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
14:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
15:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
15:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
16:00	UP	alternatívne	0.00F	50.00	0.00F	20.00	
16:30	UP	alternatívne	0.00F	50.00	0.00F	20.00	
17:00	UP	alternatívne	0.00F	50.00	0.00F	20.00	
17:30	UP	alternatívne	18.10F	50.00	13.13F	20.00	
18:00	UP	alternatívne	18.58	50.00	7.94	20.00	
18:30	UP	alternatívne	17.50	50.00	7.45	20.00	
19:00	UP	alternatívne	16.54	50.00	6.62	20.00	
19:30	UP	alternatívne	18.18	50.00	23.88	20.00	
20:00	UP	alternatívne	18.28	50.00	0.64	20.00	
20:30	UP	alternatívne	21.36	50.00	1.87	20.00	
21:00	UP	alternatívne	30.76	50.00	1.79	20.00	
21:30	UP	alternatívne	51.99	50.00	2.32	20.00	
22:00	UP	alternatívne	45.71	50.00	0.46	20.00	
22:30	UP	alternatívne	27.01	50.00	1.78	20.00	
23:00	UP	alternatívne	53.60	50.00	1.24	20.00	
23:30	UP	alternatívne	33.88	50.00	3.02	20.00	
24:00	UP	alternatívne	31.94	50.00	5.81	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 15hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 8/12

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	29.64	4.99	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	58.410	34.660	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	13/100%	13/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	13	13	
n neplatných PPH	4	4	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	23.5%	23.5%	
Min PPH	16.54	0.46	
Max PPH	53.60	23.88	

**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 08.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 15hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/12

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	OST	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	
2:00	OST	-	-	-	
2:30	OST	-	-	-	
3:00	OST	-	-	-	
3:30	OST	-	-	-	
4:00	OST	-	-	-	
4:30	OST	-	-	-	
5:00	OST	-	-	-	
5:30	OST	-	-	-	
6:00	OST	-	-	-	
6:30	OST	-	-	-	
7:00	OST	-	-	-	
7:30	NAB	alternatívne	-	-	
8:00	NAB	alternatívne	-	-	
8:30	NAB	alternatívne	-	-	
9:00	NAB	fosílne	-	-	
9:30	NAB	fosílne	-	-	
10:00	NAB	fosílne	-	-	
10:30	OST	-	-	-	
11:00	NAB	fosílne	-	-	
11:30	NAB	fosílne	-	-	
12:00	NAB	fosílne	-	-	
12:30	NAB	alternatívne	-	-	
13:00	NAB	fosílne	-	-	
13:30	NAB	fosílne	-	-	
14:00	NAB	alternatívne	-	-	
14:30	NAB	alternatívne	-	-	
15:00	NAB	alternatívne	-	-	
15:30	NAB	alternatívne	-	-	
16:00	UP	alternatívne	0.00F	30.00	
16:30	UP	alternatívne	0.00F	30.00	
17:00	UP	alternatívne	0.00F	30.00	
17:30	UP	alternatívne	3.37F	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.07	30.00	
18:30	UP	alternatívne	9.35	30.00	
19:00	UP	alternatívne	11.15	30.00	
19:30	UP	alternatívne	13.06	30.00	
20:00	UP	alternatívne	14.15	30.00	
20:30	UP	alternatívne	14.80	30.00	
21:00	UP	alternatívne	20.42	30.00	
21:30	UP	alternatívne	25.01	30.00	
22:00	UP	alternatívne	29.88	30.00	
22:30	UP	alternatívne	22.59	30.00	
23:00	UP	alternatívne	21.71	30.00	
23:30	UP	alternatívne	21.16	30.00	
24:00	UP	alternatívne	18.44	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 15hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 10/12

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	17.60	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	27.520	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	13/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	13	
n neplatných PPH	4	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	23.5%	
Min PPH	7.07	
Max PPH	29.88	

**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 08.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 15hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
alternatívne

**Kód:** 1001  
**Strana :** 11/12

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:03:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:05:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
06:08:00 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený  
06:59:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
06:59:05 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
07:00:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
07:00:05 1 - alternatívne  
07:03:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:05:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:07:40 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
07:07:40 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
07:07:40 1 -  
07:09:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000  
07:11:50 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
07:11:50 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
07:13:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
07:13:05 1 - alternatívne  
07:14:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
07:14:55 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
07:14:55 1 -  
07:16:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000  
07:17:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
07:17:40 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
07:19:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
07:19:05 1 -  
07:43:25 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
07:43:25 1 - alternatívne  
07:51:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:17:10 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
08:17:10 1 -  
08:18:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:18:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:19:40 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený  
08:19:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
08:25:25 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
08:25:25 1 - alternatívne  
08:32:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
08:33:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
08:33:20 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
08:34:05 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
08:34:35 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený  
08:36:15 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
08:36:15 1 -  
08:37:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
08:37:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:38:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
09:33:55 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
09:33:55 1 - alternatívne  
09:40:20 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
09:40:20 1 -  
09:43:15 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
09:43:15 1 - fosílna palivá ---bol zastavený  
09:43:15 1 -  
09:45:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000  
09:45:50 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený  
10:39:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
10:39:00 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený  
10:39:00 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
10:40:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
10:40:05 1 -  
11:56:15 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
11:56:15 1 - alternatívne  
12:18:25 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
12:18:25 1 -  
13:03:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:05:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
13:15:20 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
13:15:20 1 - alternatívne

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

## Prípadev protokol zo dňa 08.03.2024

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec
<b>Meracie miesto:</b>	komín		alternatívne
<b>Celkový čas prevádzky systému:</b>	15hod 57min	<b>Kód:</b>	1001
<b>ID oprávnených osôb:</b>	operator	<b>Strana :</b>	12/12
<b>Tlačené dňa:</b>	09.03.2024		

13:16:45 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
13:16:45 1 -  
13:20:10 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
13:20:10 1 - alternatívne  
13:24:05 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
13:24:05 1 -  
13:27:15 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
13:27:15 1 - alternatívne  
15:36:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
15:36:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
15:37:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky---->Ustálená prevádzka - 00000000  
15:55:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
15:55:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
15:55:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
15:55:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
16:34:10 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
16:34:10 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
16:36:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
16:40:05 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
16:43:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
16:43:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
16:45:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky---->Ustálená prevádzka - 00000000  
16:58:10 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený  
17:14:50 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený  
17:33:30 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
19:03:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:05:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:51:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený

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