

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.08.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 42min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 08.08.2024

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	12.01	261938.55	114.89	983.79	
1:00	UP	alternatívne	11.86	260458.19	114.95	983.70	
1:30	UP	alternatívne	11.76	258464.94	114.92	983.70	
2:00	UP	alternatívne	11.67	255720.98	114.69	983.57	
2:30	UP	alternatívne	11.80	256023.19	115.65	983.61	
3:00	UP	alternatívne	11.77	262668.13	117.17	983.67	
3:30	UP	alternatívne	11.82	256887.55	117.22	983.63	
4:00	UP	alternatívne	11.65	255448.91	117.21	983.55	
4:30	UP	alternatívne	11.66	257234.16	117.17	983.62	
5:00	UP	alternatívne	11.88	262754.25	116.88	983.70	
5:30	UP	alternatívne	11.68	253449.55	116.95	983.83	
6:00	UP	alternatívne	11.83	258247.45	116.98	984.01	
6:30	UP	alternatívne	11.61	253592.05	117.06	984.03	
7:00	UP	alternatívne	10.83	231194.52	114.07	983.83	
7:30	UP	alternatívne	12.06	269860.16	120.17	984.44	
8:00	UP	alternatívne	12.22	266386.28	112.26	984.43	
8:30	UP	alternatívne	12.39	271563.84	111.17	984.34	
9:00	UP	alternatívne	12.19	270337.38	109.12	984.44	
9:30	UP	alternatívne	12.45	263133.84	107.97	984.12	
10:00	UP	alternatívne	12.16	252249.59	109.03	983.97	
10:30	UP	alternatívne	12.24	252476.73	111.94	983.93	
11:00	UP	alternatívne	12.19	255374.63	112.37	983.81	
11:30	UP	alternatívne	12.17	254444.66	111.67	983.76	
12:00	UP	alternatívne	12.16	257662.20	114.92	983.51	
12:30	UP	alternatívne	12.10	251183.53	119.34	983.37	
13:00	UP	alternatívne	12.12	252249.38	114.37	983.36	
13:30	UP	alternatívne	12.13	261262.08	114.85	983.49	
14:00	UP	alternatívne	12.02	260290.59	115.70	983.30	
14:30	UP	alternatívne	12.04	267076.09	114.44	983.36	
15:00	UP	alternatívne	11.67	255469.63	113.91	983.14	
15:30	UP	alternatívne	11.37	243351.89	110.54	982.92	
16:00	UP	alternatívne	11.90	264739.41	113.12	982.81	
16:30	UP	alternatívne	11.72	258114.13	112.82	982.55	
17:00	UP	alternatívne	11.75	259477.41	112.56	982.28	
17:30	UP	alternatívne	11.86	259669.61	112.64	981.51	
18:00	UP	alternatívne	11.63	256116.59	114.81	981.83	
18:30	UP	alternatívne	11.72	255795.95	114.82	981.95	
19:00	UP	alternatívne	11.74	257040.45	114.23	981.99	
19:30	UP	alternatívne	11.73	256365.13	114.25	982.01	
20:00	UP	alternatívne	11.62	257856.42	113.89	982.51	
20:30	UP	alternatívne	11.77	251364.45F	113.68	982.87	
21:00	UP	alternatívne	11.81	250820.23	113.06	982.87	
21:30	UP	alternatívne	11.55	252403.42	113.12	983.06	
22:00	UP	alternatívne	11.46	249405.52	112.94	983.03	
22:30	UP	alternatívne	11.27	253794.97	112.36	983.08	
23:00	UP	alternatívne	10.64	232793.23	109.88	983.01	
23:30	UP	alternatívne	10.33	220160.63	108.86	982.94	
24:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 42min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 08.08.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.79	255934.96	113.97	983.32	
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	47	46	47	47	
n neplatných PPH	0	1	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.33	220160.63	107.97	981.51	
Max PPH	12.45	271563.84	120.17	984.44	

**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 07.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 42min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 08.08.2024

**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	14.08	429.86	-	
1:00	UP	alternatívne	14.06	526.04	-	
1:30	UP	alternatívne	14.02	607.89	-	
2:00	UP	alternatívne	14.06	477.84	-	
2:30	UP	alternatívne	14.18	348.78	-	
3:00	UP	alternatívne	14.32	454.60	-	
3:30	UP	alternatívne	14.36	402.22	-	
4:00	UP	alternatívne	14.39	514.45	-	
4:30	UP	alternatívne	14.35	540.73	-	
5:00	UP	alternatívne	14.23	578.13	-	
5:30	UP	alternatívne	14.38	504.11	-	
6:00	UP	alternatívne	14.34	555.55	-	
6:30	UP	alternatívne	14.32	670.35	-	
7:00	UP	alternatívne	15.42	1115.73	-	
7:30	UP	alternatívne	13.67	598.95	-	
8:00	UP	alternatívne	13.47	686.46	-	
8:30	UP	alternatívne	13.09	498.57	-	
9:00	UP	alternatívne	13.65	556.17	-	
9:30	UP	alternatívne	13.20	663.30	-	
10:00	UP	alternatívne	13.31	821.55	-	
10:30	UP	alternatívne	13.93	643.56	-	
11:00	UP	alternatívne	14.03	518.03	-	
11:30	UP	alternatívne	13.84	572.04	-	
12:00	UP	alternatívne	13.77	464.09	-	
12:30	UP	alternatívne	14.32	365.73	-	
13:00	UP	alternatívne	14.13	476.50	-	
13:30	UP	alternatívne	14.36	498.03	-	
14:00	UP	alternatívne	14.49	589.46	-	
14:30	UP	alternatívne	14.47	755.93	-	
15:00	UP	alternatívne	14.89	791.84	-	
15:30	UP	alternatívne	14.64	1218.44	-	
16:00	UP	alternatívne	13.95	1018.67	-	
16:30	UP	alternatívne	13.99	919.04	-	
17:00	UP	alternatívne	14.08	1111.48	-	
17:30	UP	alternatívne	13.96	1011.23	-	
18:00	UP	alternatívne	14.72	1165.92	-	
18:30	UP	alternatívne	14.91	866.60	-	
19:00	UP	alternatívne	14.94	935.95	-	
19:30	UP	alternatívne	14.89	973.06	-	
20:00	UP	alternatívne	15.05	1345.23	-	
20:30	UP	alternatívne	15.04	1221.25	-	
21:00	UP	alternatívne	15.03	1361.32	-	
21:30	UP	alternatívne	15.39	2372.22	-	
22:00	UP	alternatívne	15.62	1989.61	-	
22:30	UP	alternatívne	15.53	2304.35	-	
23:00	UP	alternatívne	16.29	3044.07	-	
23:30	UP	alternatívne	17.24	3264.63	-	
24:00	OST	alternatívne	-	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 42min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 08.08.2024

**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>	14.43	922.33	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4674.630	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.09	348.78	
Max PPH	17.24	3264.63	

**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 07.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 42min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 08.08.2024

**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	470.85	500.00	7.11	50.00	
1:00	UP	alternatívne	465.90	500.00	8.31	50.00	
1:30	UP	alternatívne	459.72	500.00	7.76	50.00	
2:00	UP	alternatívne	482.25	500.00	4.36	50.00	
2:30	UP	alternatívne	494.44	500.00	2.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	463.93	500.00	2.52	50.00	
3:30	UP	alternatívne	510.61	500.00	2.87	50.00	
4:00	UP	alternatívne	443.97	500.00	3.83	50.00	
4:30	UP	alternatívne	483.66	500.00	2.84	50.00	
5:00	UP	alternatívne	504.96	500.00	2.64	50.00	
5:30	UP	alternatívne	459.61	500.00	2.86	50.00	
6:00	UP	alternatívne	461.98	500.00	1.83	50.00	
6:30	UP	alternatívne	459.33	500.00	2.21	50.00	
7:00	UP	alternatívne	369.29	500.00	0.31	50.00	
7:30	UP	alternatívne	491.02	500.00	0.72	50.00	
8:00	UP	alternatívne	513.95	500.00	1.80	50.00	
8:30	UP	alternatívne	520.03	500.00	0.51	50.00	
9:00	UP	alternatívne	447.40	500.00	3.79	50.00	
9:30	UP	alternatívne	526.59	500.00	2.87	50.00	
10:00	UP	alternatívne	390.40	500.00	11.85	50.00	
10:30	UP	alternatívne	470.71	500.00	14.69	50.00	
11:00	UP	alternatívne	478.42	500.00	7.90	50.00	
11:30	UP	alternatívne	481.89	500.00	11.44	50.00	
12:00	UP	alternatívne	480.47	500.00	10.02	50.00	
12:30	UP	alternatívne	497.63	500.00	0.16	50.00	
13:00	UP	alternatívne	443.37	500.00	12.95	50.00	
13:30	UP	alternatívne	492.98	500.00	7.96	50.00	
14:00	UP	alternatívne	500.00	500.00	3.08	50.00	
14:30	UP	alternatívne	471.90	500.00	3.15	50.00	
15:00	UP	alternatívne	451.48	500.00	0.28	50.00	
15:30	UP	alternatívne	465.45	500.00	0.18	50.00	
16:00	UP	alternatívne	454.19	500.00	0.14	50.00	
16:30	UP	alternatívne	478.56	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	455.19	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	463.29	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	477.03	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	475.92	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	470.16	500.00	0.14	50.00	
19:30	UP	alternatívne	469.87	500.00	0.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	471.23	500.00	0.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	480.60	500.00	0.14	50.00	
21:00	UP	alternatívne	466.61	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	422.09	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	354.76	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	384.16	500.00	0.60	50.00	
23:00	UP	alternatívne	385.14	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	304.98	500.00	0.12	50.00	
24:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 42min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 08.08.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

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	Pozn.
EL(fosílna)	500.00	300.00	
I(%)	20	20	
PDH	461.02	3.14	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2312.190	16.080	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	304.98	0.12	
Max PPH	526.59	14.69	

**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 07.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 42min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 08.08.2024

**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	13.53	50.00	7.29	20.00	
1:00	UP	alternatívne	12.34	50.00	11.42	20.00	
1:30	UP	alternatívne	13.75	50.00	6.82	20.00	
2:00	UP	alternatívne	13.86	50.00	12.79	20.00	
2:30	UP	alternatívne	12.79	50.00	11.43	20.00	
3:00	UP	alternatívne	13.42	50.00	15.06	20.00	
3:30	UP	alternatívne	12.94	50.00	14.20	20.00	
4:00	UP	alternatívne	13.80	50.00	18.80	20.00	
4:30	UP	alternatívne	15.64	50.00	13.57	20.00	
5:00	UP	alternatívne	17.12	50.00	16.50	20.00	
5:30	UP	alternatívne	13.90	50.00	12.08	20.00	
6:00	UP	alternatívne	13.97	50.00	21.92	20.00	
6:30	UP	alternatívne	15.92	50.00	13.62	20.00	
7:00	UP	alternatívne	20.34	50.00	11.93	20.00	
7:30	UP	alternatívne	14.76	50.00	38.27	20.00	
8:00	UP	alternatívne	13.71	50.00	21.56	20.00	
8:30	UP	alternatívne	12.42	50.00	26.21	20.00	
9:00	UP	alternatívne	12.41	50.00	41.36	20.00	
9:30	UP	alternatívne	11.42	50.00	31.57	20.00	
10:00	UP	alternatívne	15.65	50.00	23.21	20.00	
10:30	UP	alternatívne	14.42	50.00	11.91	20.00	
11:00	UP	alternatívne	14.60	50.00	17.00	20.00	
11:30	UP	alternatívne	15.52	50.00	9.96	20.00	
12:00	UP	alternatívne	19.96	50.00	13.96	20.00	
12:30	UP	alternatívne	15.33	50.00	18.27	20.00	
13:00	UP	alternatívne	13.92	50.00	1.32	20.00	
13:30	UP	alternatívne	12.72	50.00	2.78	20.00	
14:00	UP	alternatívne	12.81	50.00	2.94	20.00	
14:30	UP	alternatívne	15.88	50.00	9.44	20.00	
15:00	UP	alternatívne	13.24	50.00	2.05	20.00	
15:30	UP	alternatívne	17.96	50.00	0.97	20.00	
16:00	UP	alternatívne	14.10	50.00	0.91	20.00	
16:30	UP	alternatívne	19.94	50.00	9.13	20.00	
17:00	UP	alternatívne	22.01	50.00	3.09	20.00	
17:30	UP	alternatívne	37.55	50.00	3.21	20.00	
18:00	UP	alternatívne	20.28	50.00	2.75	20.00	
18:30	UP	alternatívne	17.97	50.00	10.50	20.00	
19:00	UP	alternatívne	18.76	50.00	12.51	20.00	
19:30	UP	alternatívne	17.56	50.00	5.31	20.00	
20:00	UP	alternatívne	16.35	50.00	4.32	20.00	
20:30	UP	alternatívne	24.40	50.00	8.02	20.00	
21:00	UP	alternatívne	15.77	50.00	6.60	20.00	
21:30	UP	alternatívne	89.57	50.00	5.21	20.00	
22:00	UP	alternatívne	70.67	50.00	5.25	20.00	
22:30	UP	alternatívne	123.81	50.00	6.02	20.00	
23:00	UP	alternatívne	109.51	50.00	27.66	20.00	
23:30	UP	alternatívne	113.81	50.00	12.98	20.00	
24:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 42min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 08.08.2024

**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	25.15	12.42	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	126.360	63.410	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.42	0.91	
Max PPH	123.81	41.36	

**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 07.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 42min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 08.08.2024

**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	5.20	30.00	
1:00	UP	alternatívne	4.72	30.00	
1:30	UP	alternatívne	5.32	30.00	
2:00	UP	alternatívne	5.76	30.00	
2:30	UP	alternatívne	6.32	30.00	
3:00	UP	alternatívne	8.56	30.00	
3:30	UP	alternatívne	9.74	30.00	
4:00	UP	alternatívne	10.29	30.00	
4:30	UP	alternatívne	10.76	30.00	
5:00	UP	alternatívne	12.76	30.00	
5:30	UP	alternatívne	12.16	30.00	
6:00	UP	alternatívne	12.56	30.00	
6:30	UP	alternatívne	13.18	30.00	
7:00	UP	alternatívne	14.70	30.00	
7:30	UP	alternatívne	14.59	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.53	30.00	
8:30	UP	alternatívne	6.32	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.28	30.00	
9:30	UP	alternatívne	3.08	30.00	
10:00	UP	alternatívne	2.57	30.00	
10:30	UP	alternatívne	2.09	30.00	
11:00	UP	alternatívne	2.12	30.00	
11:30	UP	alternatívne	1.66	30.00	
12:00	UP	alternatívne	1.31	30.00	
12:30	UP	alternatívne	3.16	30.00	
13:00	UP	alternatívne	3.31	30.00	
13:30	UP	alternatívne	2.89	30.00	
14:00	UP	alternatívne	4.04	30.00	
14:30	UP	alternatívne	4.69	30.00	
15:00	UP	alternatívne	5.47	30.00	
15:30	UP	alternatívne	5.78	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.16	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.24	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.41	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.27	30.00	
18:00	UP	alternatívne	8.48	30.00	
18:30	UP	alternatívne	11.60	30.00	
19:00	UP	alternatívne	12.71	30.00	
19:30	UP	alternatívne	13.08	30.00	
20:00	UP	alternatívne	13.71	30.00	
20:30	UP	alternatívne	14.79	30.00	
21:00	UP	alternatívne	13.73	30.00	
21:30	UP	alternatívne	15.60	30.00	
22:00	UP	alternatívne	22.78	30.00	
22:30	UP	alternatívne	22.44	30.00	
23:00	UP	alternatívne	18.51	30.00	
23:30	UP	alternatívne	23.85	30.00	
24:00	OST	alternatívne	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.08.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 42min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	08.08.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.05	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	45.260	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	47	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	1.31	
Max PPH	23.85	

### 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 07.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 42min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 08.08.2024

**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  
02:16:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:18:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:11:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:50:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:16:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:19:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
10:05:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
10:05:55 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
10:05:55 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
10:05:55 1 -  
10:06:05 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
10:06:05 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
10:06:05 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
10:06:05 1 - alternatívne  
11:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:16:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:18:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:11:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:13:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:50:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:16:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:18:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
23:35:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
23:35:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
23:36:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
23:36:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
23:36:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
23:36:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
23:36:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
23:36:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
23:37:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
23:37:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
23:37:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
23:37:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
23:37:50 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
23:37:50 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
23:38:50 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
23:38:50 1 -  
23:39:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
23:40:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
23:40:10 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
23:40:10 1 -  
23:40:35 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený  
23:41:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000

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