

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.08.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**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	12.21	261564.41	111.61	984.12	
1:00	UP	alternatívne	12.08	260388.59	112.20	983.81	
1:30	UP	alternatívne	12.32	263463.78	112.36	983.58	
2:00	UP	alternatívne	12.12	254856.38	115.78	983.51	
2:30	UP	alternatívne	12.25	262784.63	113.37	983.44	
3:00	UP	alternatívne	12.21	261993.88	111.76	983.37	
3:30	UP	alternatívne	12.23	263424.06	111.22	983.35	
4:00	UP	alternatívne	12.33	258294.97	111.71	983.35	
4:30	UP	alternatívne	12.39	271479.91	112.25	983.43	
5:00	UP	alternatívne	12.39	265804.06	112.35	983.22	
5:30	UP	alternatívne	12.38	263020.06	113.08	983.10	
6:00	UP	alternatívne	12.34	263064.00	112.99	983.02	
6:30	UP	alternatívne	12.38	263397.16	112.87	983.06	
7:00	UP	alternatívne	11.97	256764.80	113.23	982.85	
7:30	UP	alternatívne	11.20	231423.44	110.34	982.70	
8:00	UP	alternatívne	12.34	269280.38	110.75	983.13	
8:30	UP	alternatívne	12.37	268241.09	110.86	983.11	
9:00	UP	alternatívne	12.60	260109.45	109.87	982.94	
9:30	UP	alternatívne	12.28	246984.95	110.69	982.83	
10:00	UP	alternatívne	12.35	252984.09	111.23	982.91	
10:30	UP	alternatívne	12.39	258621.09	111.49	983.06	
11:00	UP	alternatívne	12.40	258304.41	113.41	982.99	
11:30	UP	alternatívne	12.47	261611.19	113.72	982.91	
12:00	UP	alternatívne	12.31	256074.86	112.04	982.71	
12:30	UP	alternatívne	12.55	258836.19	112.33	982.50	
13:00	UP	alternatívne	12.20	266795.13	112.57	982.27	
13:30	UP	alternatívne	12.17	265135.25	115.33	982.11	
14:00	UP	alternatívne	12.39	272182.84	114.86	981.97	
14:30	UP	alternatívne	12.29	266518.66	114.49	981.68	
15:00	UP	alternatívne	11.54	244230.77	111.72	981.17	
15:30	UP	alternatívne	10.32	216025.69	108.88	980.76	
16:00	UP	alternatívne	10.85	223047.45	109.07	980.55	
16:30	UP	alternatívne	12.26	269950.72	112.28	980.93	
17:00	UP	alternatívne	12.21	273253.56	113.84	980.78	
17:30	UP	alternatívne	12.40	272392.00	113.08	980.62	
18:00	UP	alternatívne	12.68	275778.94	113.09	981.13	
18:30	UP	alternatívne	12.46	274399.41	113.00	980.84	
19:00	UP	alternatívne	12.47	273067.38	118.20	980.95	
19:30	UP	alternatívne	12.30	268312.78	118.35	981.24	
20:00	UP	alternatívne	12.37	271349.50	118.88	981.02	
20:30	UP	alternatívne	12.23	271331.66	117.85	981.06	
21:00	UP	alternatívne	12.83	268990.81	117.34	981.07	
21:30	UP	alternatívne	12.32	270256.69	119.96	981.06	
22:00	UP	alternatívne	11.77	271699.72	118.85	981.07	
22:30	UP	alternatívne	11.61	263226.88	117.68	980.86	
23:00	UP	alternatívne	11.41	225565.39	109.37	980.51	
23:30	UP	alternatívne	12.50	265391.22	111.94	980.91	
24:00	UP	alternatívne	12.03	269562.22	112.37	981.02	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 21.08.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	12.18	261067.43	113.26	982.18	
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	10.32	216025.69	108.88	980.51	
Max PPH	12.83	275778.94	119.96	984.12	

**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 20.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.08.2024

**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	14.14	498.49	-	
1:00	UP	alternatívne	14.15	472.95	-	
1:30	UP	alternatívne	14.01	492.75	-	
2:00	UP	alternatívne	14.13	503.39	-	
2:30	UP	alternatívne	14.13	442.82	-	
3:00	UP	alternatívne	14.00	555.03	-	
3:30	UP	alternatívne	13.77	519.79	-	
4:00	UP	alternatívne	13.86	501.41	-	
4:30	UP	alternatívne	13.79	473.33	-	
5:00	UP	alternatívne	14.26	520.79	-	
5:30	UP	alternatívne	14.70	468.41	-	
6:00	UP	alternatívne	14.73	534.68	-	
6:30	UP	alternatívne	14.61	603.57	-	
7:00	UP	alternatívne	14.87	1015.85	-	
7:30	UP	alternatívne	16.41	1292.78	-	
8:00	UP	alternatívne	14.60	846.02	-	
8:30	UP	alternatívne	14.08	815.82	-	
9:00	UP	alternatívne	13.53	483.51	-	
9:30	UP	alternatívne	13.60	590.46	-	
10:00	UP	alternatívne	13.63	470.73	-	
10:30	UP	alternatívne	13.73	420.32	-	
11:00	UP	alternatívne	14.25	331.49	-	
11:30	UP	alternatívne	14.61	338.78	-	
12:00	UP	alternatívne	14.22	384.73	-	
12:30	UP	alternatívne	13.93	287.92	-	
13:00	UP	alternatívne	14.21	900.66	-	
13:30	UP	alternatívne	14.93	814.14	-	
14:00	UP	alternatívne	14.99	628.00	-	
14:30	UP	alternatívne	15.03	725.17	-	
15:00	UP	alternatívne	15.58	1073.22	-	
15:30	UP	alternatívne	16.34	2063.15	-	
16:00	UP	alternatívne	15.83	1972.22	-	
16:30	UP	alternatívne	14.31	1135.19	-	
17:00	UP	alternatívne	14.45	1128.01	-	
17:30	UP	alternatívne	14.40	589.01	-	
18:00	UP	alternatívne	13.97	704.86	-	
18:30	UP	alternatívne	13.95	732.64	-	
19:00	UP	alternatívne	14.85	633.40	-	
19:30	UP	alternatívne	15.11	631.17	-	
20:00	UP	alternatívne	15.15	535.77	-	
20:30	UP	alternatívne	15.24	592.95	-	
21:00	UP	alternatívne	15.10	826.52	-	
21:30	UP	alternatívne	15.50	886.04	-	
22:00	UP	alternatívne	15.67	1921.63	-	
22:30	UP	alternatívne	16.17	1491.91	-	
23:00	UP	alternatívne	16.16	1232.94	-	
23:30	UP	alternatívne	14.97	842.62	-	
24:00	UP	alternatívne	15.34	1770.36	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.08.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.08.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílne)			
I(%)		10	
PDH	14.65	785.36	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3947.600	
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	13.53	287.92	
Max PPH	16.41	2063.15	

**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 20.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.08.2024

**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	482.69	500.00	0.15	50.00	
1:00	UP	alternatívne	493.85	500.00	0.14	50.00	
1:30	UP	alternatívne	491.19	500.00	0.15	50.00	
2:00	UP	alternatívne	469.03	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	480.02	500.00	0.15	50.00	
3:00	UP	alternatívne	483.55	500.00	0.15	50.00	
3:30	UP	alternatívne	467.52	500.00	0.15	50.00	
4:00	UP	alternatívne	472.98	500.00	0.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	477.03	500.00	0.15	50.00	
5:00	UP	alternatívne	484.26	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	449.81	500.00	0.15	50.00	
6:00	UP	alternatívne	467.29	500.00	0.15	50.00	
6:30	UP	alternatívne	464.68	500.00	0.15	50.00	
7:00	UP	alternatívne	440.29	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	491.89	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	445.47	500.00	0.15	50.00	
8:30	UP	alternatívne	473.57	500.00	0.15	50.00	
9:00	UP	alternatívne	488.92	500.00	0.15	50.00	
9:30	UP	alternatívne	458.20	500.00	0.15	50.00	
10:00	UP	alternatívne	469.58	500.00	0.15	50.00	
10:30	UP	alternatívne	484.03	500.00	0.15	50.00	
11:00	UP	alternatívne	475.44	500.00	0.15	50.00	
11:30	UP	alternatívne	474.79	500.00	0.15	50.00	
12:00	UP	alternatívne	471.29	500.00	0.15	50.00	
12:30	UP	alternatívne	477.04	500.00	0.15	50.00	
13:00	UP	alternatívne	446.05	500.00	0.15	50.00	
13:30	UP	alternatívne	446.61	500.00	0.15	50.00	
14:00	UP	alternatívne	482.81	500.00	0.15	50.00	
14:30	UP	alternatívne	480.10	500.00	0.15	50.00	
15:00	UP	alternatívne	398.63	500.00	0.14	50.00	
15:30	UP	alternatívne	345.99	500.00	0.12	50.00	
16:00	UP	alternatívne	441.17	500.00	0.13	50.00	
16:30	UP	alternatívne	498.24	500.00	0.15	50.00	
17:00	UP	alternatívne	466.61	500.00	0.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	499.53	500.00	0.15	50.00	
18:00	UP	alternatívne	467.19	500.00	0.15	50.00	
18:30	UP	alternatívne	468.40	500.00	0.15	50.00	
19:00	UP	alternatívne	470.64	500.00	0.15	50.00	
19:30	UP	alternatívne	467.90	500.00	0.15	50.00	
20:00	UP	alternatívne	490.11	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	468.03	500.00	0.15	50.00	
21:00	UP	alternatívne	466.52	500.00	0.16	50.00	
21:30	UP	alternatívne	429.50	500.00	0.15	50.00	
22:00	UP	alternatívne	442.71	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	455.46	500.00	0.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	401.79	500.00	0.14	50.00	
23:30	UP	alternatívne	493.88	500.00	0.15	50.00	
24:00	UP	alternatívne	453.01	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 21.08.2024 **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	464.90	0.15	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2332.350	0.850	
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	345.99	0.12	
Max PPH	499.53	0.16	

**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 20.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.08.2024

**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	15.33	50.00	13.55	20.00	
1:00	UP	alternatívne	16.82	50.00	11.22	20.00	
1:30	UP	alternatívne	16.08	50.00	17.64	20.00	
2:00	UP	alternatívne	14.40	50.00	20.07	20.00	
2:30	UP	alternatívne	13.15	50.00	7.30	20.00	
3:00	UP	alternatívne	16.72	50.00	1.55	20.00	
3:30	UP	alternatívne	20.89	50.00	1.18	20.00	
4:00	UP	alternatívne	13.67	50.00	2.67	20.00	
4:30	UP	alternatívne	13.03	50.00	4.31	20.00	
5:00	UP	alternatívne	20.80	50.00	2.52	20.00	
5:30	UP	alternatívne	15.57	50.00	1.28	20.00	
6:00	UP	alternatívne	12.84	50.00	0.39	20.00	
6:30	UP	alternatívne	15.46	50.00	0.59	20.00	
7:00	UP	alternatívne	38.99	50.00	5.72	20.00	
7:30	UP	alternatívne	35.63	50.00	1.33	20.00	
8:00	UP	alternatívne	50.31	50.00	1.04	20.00	
8:30	UP	alternatívne	21.27	50.00	0.42	20.00	
9:00	UP	alternatívne	15.63	50.00	11.07	20.00	
9:30	UP	alternatívne	17.47	50.00	3.47	20.00	
10:00	UP	alternatívne	13.49	50.00	4.17	20.00	
10:30	UP	alternatívne	10.88	50.00	3.22	20.00	
11:00	UP	alternatívne	9.90	50.00	6.73	20.00	
11:30	UP	alternatívne	11.27	50.00	2.48	20.00	
12:00	UP	alternatívne	11.57	50.00	1.23	20.00	
12:30	UP	alternatívne	12.64	50.00	2.18	20.00	
13:00	UP	alternatívne	55.26	50.00	3.12	20.00	
13:30	UP	alternatívne	56.27	50.00	2.58	20.00	
14:00	UP	alternatívne	14.66	50.00	0.89	20.00	
14:30	UP	alternatívne	24.81	50.00	16.52	20.00	
15:00	UP	alternatívne	56.15	50.00	4.23	20.00	
15:30	UP	alternatívne	139.12	50.00	2.29	20.00	
16:00	UP	alternatívne	65.08	50.00	1.75	20.00	
16:30	UP	alternatívne	20.51	50.00	2.10	20.00	
17:00	UP	alternatívne	36.81	50.00	1.69	20.00	
17:30	UP	alternatívne	17.73	50.00	5.33	20.00	
18:00	UP	alternatívne	17.40	50.00	3.85	20.00	
18:30	UP	alternatívne	17.97	50.00	3.32	20.00	
19:00	UP	alternatívne	10.18	50.00	9.84	20.00	
19:30	UP	alternatívne	12.00	50.00	11.64	20.00	
20:00	UP	alternatívne	17.40	50.00	9.03	20.00	
20:30	UP	alternatívne	30.32	50.00	5.38	20.00	
21:00	UP	alternatívne	37.81	50.00	8.01	20.00	
21:30	UP	alternatívne	58.87	50.00	18.93	20.00	
22:00	UP	alternatívne	126.57	50.00	14.68	20.00	
22:30	UP	alternatívne	58.33	50.00	5.58	20.00	
23:00	UP	alternatívne	56.30	50.00	4.91	20.00	
23:30	UP	alternatívne	23.37	50.00	6.22	20.00	
24:00	UP	alternatívne	84.32	50.00	1.73	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.08.2024

**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	31.06	5.64	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	157.000	28.430	
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	9.90	0.39	
Max PPH	139.12	20.07	

**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 20.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.08.2024

**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	4.28	30.00	
1:00	UP	alternatívne	3.82	30.00	
1:30	UP	alternatívne	3.68	30.00	
2:00	UP	alternatívne	3.54	30.00	
2:30	UP	alternatívne	4.59	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.38	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.48	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.12	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.09	30.00	
5:00	UP	alternatívne	4.44	30.00	
5:30	UP	alternatívne	5.48	30.00	
6:00	UP	alternatívne	6.31	30.00	
6:30	UP	alternatívne	6.78	30.00	
7:00	UP	alternatívne	7.37	30.00	
7:30	UP	alternatívne	7.67	30.00	
8:00	UP	alternatívne	7.28	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.35	30.00	
9:00	UP	alternatívne	5.83	30.00	
9:30	UP	alternatívne	4.80	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.50	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.47	30.00	
11:00	UP	alternatívne	4.67	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.03	30.00	
12:00	UP	alternatívne	5.67	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.44	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.07	30.00	
13:30	UP	alternatívne	7.09	30.00	
14:00	UP	alternatívne	9.53	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.80	30.00	
15:00	UP	alternatívne	11.61	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.78	30.00	
16:00	UP	alternatívne	9.18	30.00	
16:30	UP	alternatívne	8.54	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.45	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.68	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.23	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.46	30.00	
19:00	UP	alternatívne	7.47	30.00	
19:30	UP	alternatívne	9.20	30.00	
20:00	UP	alternatívne	10.46	30.00	
20:30	UP	alternatívne	12.30	30.00	
21:00	UP	alternatívne	13.63	30.00	
21:30	UP	alternatívne	15.21	30.00	
22:00	UP	alternatívne	16.83	30.00	
22:30	UP	alternatívne	18.82	30.00	
23:00	UP	alternatívne	12.81	30.00	
23:30	UP	alternatívne	14.00	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.37	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.08.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.08.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	7.76	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	39.160	
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	3.54	
Max PPH	18.82	

**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	

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

## Prípadový protokol zo dňa 20.08.2024

<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>	21.08.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:17:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:19:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:10:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:13:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:10:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:12:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:50:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:17:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:19:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:10:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:12:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:17:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:19:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:13:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:10:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:12:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:50:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:06:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:17:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:19:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:11:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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