

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.01.2024

**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	11.50	225867.05	138.73	991.01	
1:00	UP	alternatívne	11.17	224951.23	138.47	991.15	
1:30	UP	alternatívne	11.26	225288.19	139.46	991.38	
2:00	UP	alternatívne	11.04	221857.23	139.26	991.75	
2:30	UP	alternatívne	11.34	223508.27	140.53	991.88	
3:00	UP	alternatívne	11.64	224656.44	141.11	992.32	
3:30	UP	alternatívne	11.27	227635.31	139.61	992.49	
4:00	UP	alternatívne	11.57	228771.25	141.15	992.66	
4:30	UP	alternatívne	11.53	228903.75	141.70	992.63	
5:00	UP	alternatívne	11.47	229187.81	142.63	992.74	
5:30	UP	alternatívne	11.33	227730.38	144.53	992.99	
6:00	UP	alternatívne	11.37	227516.70	142.79	993.50	
6:30	UP	alternatívne	11.42	229714.09	142.62	993.67	
7:00	UP	alternatívne	11.02	207733.19	142.10	993.87	
7:30	UP	alternatívne	11.83	208425.33	139.67	993.90	
8:00	UP	alternatívne	12.13	211863.70	136.56	994.14	
8:30	UP	alternatívne	12.17	218280.59	136.42	994.59	
9:00	UP	alternatívne	12.22	220857.63	135.95	994.76	
9:30	UP	alternatívne	12.18	219466.36	139.92	994.92	
10:00	UP	alternatívne	12.02	218148.88	141.80	995.17	
10:30	UP	alternatívne	11.93	219989.69	142.58	995.51	
11:00	UP	alternatívne	11.87	219607.05	142.98	995.49	
11:30	UP	alternatívne	11.84	220195.48	142.26	995.52	
12:00	UP	alternatívne	11.32	222494.34	142.51	995.35	
12:30	UP	alternatívne	11.81	220059.47	142.48	995.25	
13:00	UP	alternatívne	11.33	232117.89	143.44	995.17	
13:30	UP	alternatívne	11.48	231577.30	144.27	994.83	
14:00	UP	alternatívne	11.52	228568.47	143.60	995.04	
14:30	UP	alternatívne	11.62	233042.09	142.98	994.80	
15:00	UP	alternatívne	11.32	220444.80	142.02	994.48	
15:30	UP	alternatívne	11.85	234630.05	142.47	995.03	
16:00	UP	alternatívne	11.60	233475.36	144.00	995.14	
16:30	UP	alternatívne	11.65	232170.17	137.57	995.40	
17:00	UP	alternatívne	11.79	237768.45	126.62	995.82	
17:30	UP	alternatívne	11.85	235119.83	121.81	996.02	
18:00	UP	alternatívne	11.67	231840.50	126.93	996.09	
18:30	UP	alternatívne	11.68	234567.19	126.86	996.30	
19:00	UP	alternatívne	11.82	233638.44	126.75	996.53	
19:30	UP	alternatívne	11.85	232702.13	135.15	996.81	
20:00	UP	alternatívne	11.91	232597.19	135.18	997.04	
20:30	UP	alternatívne	11.96	230982.11	141.09	997.42	
21:00	UP	alternatívne	11.88	234009.55	142.11	997.52	
21:30	UP	alternatívne	11.75	233206.81	143.63	997.64	
22:00	UP	alternatívne	11.79	235265.02	142.64	997.61	
22:30	UP	alternatívne	11.81	230709.09	142.42	997.49	
23:00	UP	alternatívne	11.71	236053.91	141.70	997.63	
23:30	UP	alternatívne	11.28	236119.81	143.78	997.67	
24:00	UP	alternatívne	11.72	228796.03	142.87	997.68	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 21.01.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.65	227127.32	139.54	994.87	
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	11.02	207733.19	121.81	991.01	
Max PPH	12.22	237768.45	144.53	997.68	

**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 20.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.01.2024

**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	9.68	314.34	-	
1:00	UP	alternatívne	9.76	353.25	-	
1:30	UP	alternatívne	9.67	422.43	-	
2:00	UP	alternatívne	9.55	416.52	-	
2:30	UP	alternatívne	9.29	370.56	-	
3:00	UP	alternatívne	9.31	313.08	-	
3:30	UP	alternatívne	9.24	486.69	-	
4:00	UP	alternatívne	8.76	265.12	-	
4:30	UP	alternatívne	8.07	139.28	-	
5:00	UP	alternatívne	7.98	123.59	-	
5:30	UP	alternatívne	9.81	115.66	-	
6:00	UP	alternatívne	10.29	102.21	-	
6:30	UP	alternatívne	10.13	96.92	-	
7:00	UP	alternatívne	10.50	123.22	-	
7:30	UP	alternatívne	8.69	101.83	-	
8:00	UP	alternatívne	7.63	97.65	-	
8:30	UP	alternatívne	7.59	102.04	-	
9:00	UP	alternatívne	7.64	104.08	-	
9:30	UP	alternatívne	8.33	108.16	-	
10:00	UP	alternatívne	8.81	104.03	-	
10:30	UP	alternatívne	8.85	105.22	-	
11:00	UP	alternatívne	9.00	101.43	-	
11:30	UP	alternatívne	8.01	103.42	-	
12:00	UP	alternatívne	8.63	170.11	-	
12:30	UP	alternatívne	7.98	98.54	-	
13:00	UP	alternatívne	8.34	96.42	-	
13:30	UP	alternatívne	9.84	93.90	-	
14:00	UP	alternatívne	9.92	93.40	-	
14:30	UP	alternatívne	9.57	93.29	-	
15:00	UP	alternatívne	8.55	109.93	-	
15:30	UP	alternatívne	7.75	109.86	-	
16:00	UP	alternatívne	10.21	101.12	-	
16:30	UP	alternatívne	9.65	99.08	-	
17:00	UP	alternatívne	10.76	100.04	-	
17:30	UP	alternatívne	10.81	110.71	-	
18:00	UP	alternatívne	10.29	105.12	-	
18:30	UP	alternatívne	10.44	110.49	-	
19:00	UP	alternatívne	10.40	98.36	-	
19:30	UP	alternatívne	9.46	98.73	-	
20:00	UP	alternatívne	10.15	100.35	-	
20:30	UP	alternatívne	8.49	102.38	-	
21:00	UP	alternatívne	7.82	106.69	-	
21:30	UP	alternatívne	9.12	123.48	-	
22:00	UP	alternatívne	9.53	104.05	-	
22:30	UP	alternatívne	9.21	104.15	-	
23:00	UP	alternatívne	8.36	127.33	-	
23:30	UP	alternatívne	9.46	125.14	-	
24:00	UP	alternatívne	10.12	106.53	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.01.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.01.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	9.20	151.25	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		708.080	
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	7.59	93.29	
Max PPH	10.81	486.69	

**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 20.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.01.2024

**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	466.51	500.00	0.21	50.00	
1:00	UP	alternatívne	463.58	500.00	0.21	50.00	
1:30	UP	alternatívne	469.91	500.00	0.22	50.00	
2:00	UP	alternatívne	454.04	500.00	0.23	50.00	
2:30	UP	alternatívne	481.62	500.00	0.16	50.00	
3:00	UP	alternatívne	477.52	500.00	0.19	50.00	
3:30	UP	alternatívne	472.89	500.00	0.17	50.00	
4:00	UP	alternatívne	467.70	500.00	0.13	50.00	
4:30	UP	alternatívne	449.69	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	487.05	500.00	0.13	50.00	
5:30	UP	alternatívne	478.66	500.00	0.13	50.00	
6:00	UP	alternatívne	486.58	500.00	0.13	50.00	
6:30	UP	alternatívne	487.01	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	499.24	500.00	0.12	50.00	
7:30	UP	alternatívne	477.74	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	466.63	500.00	0.13	50.00	
8:30	UP	alternatívne	492.60	500.00	0.13	50.00	
9:00	UP	alternatívne	484.24	500.00	0.15	50.00	
9:30	UP	alternatívne	458.06	500.00	0.15	50.00	
10:00	UP	alternatívne	488.07	500.00	0.22	50.00	
10:30	UP	alternatívne	461.83	500.00	0.18	50.00	
11:00	UP	alternatívne	471.99	500.00	0.15	50.00	
11:30	UP	alternatívne	479.46	500.00	0.15	50.00	
12:00	UP	alternatívne	471.00	500.00	0.13	50.00	
12:30	UP	alternatívne	479.22	500.00	0.14	50.00	
13:00	UP	alternatívne	493.80	500.00	0.13	50.00	
13:30	UP	alternatívne	516.59	500.00	0.13	50.00	
14:00	UP	alternatívne	466.05	500.00	0.13	50.00	
14:30	UP	alternatívne	486.68	500.00	0.13	50.00	
15:00	UP	alternatívne	472.52	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	458.13	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	456.12	500.00	0.13	50.00	
16:30	UP	alternatívne	472.70	500.00	0.13	50.00	
17:00	UP	alternatívne	493.47	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	470.40	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	471.98	500.00	0.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	487.28	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	484.90	500.00	0.13	50.00	
19:30	UP	alternatívne	471.92	500.00	0.13	50.00	
20:00	UP	alternatívne	460.90	500.00	0.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	523.23	500.00	0.13	50.00	
21:00	UP	alternatívne	451.85	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	464.17	500.00	0.13	50.00	
22:00	UP	alternatívne	491.12	500.00	0.13	50.00	
22:30	UP	alternatívne	476.57	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	465.40	500.00	0.15	50.00	
23:30	UP	alternatívne	468.55	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	511.85	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 21.01.2024

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	476.85	0.15	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2209.190	0.570	
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	449.69	0.12	
Max PPH	523.23	0.23	

**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 20.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.01.2024

**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	18.92	50.00	0.90	20.00	
1:00	UP	alternatívne	23.16	50.00	0.59	20.00	
1:30	UP	alternatívne	20.73	50.00	0.69	20.00	
2:00	UP	alternatívne	31.42	50.00	1.15	20.00	
2:30	UP	alternatívne	25.98	50.00	2.29	20.00	
3:00	UP	alternatívne	18.32	50.00	2.36	20.00	
3:30	UP	alternatívne	23.79	50.00	1.23	20.00	
4:00	UP	alternatívne	23.89	50.00	6.42	20.00	
4:30	UP	alternatívne	16.29	50.00	7.04	20.00	
5:00	UP	alternatívne	16.26	50.00	7.00	20.00	
5:30	UP	alternatívne	17.28	50.00	1.62	20.00	
6:00	UP	alternatívne	17.53	50.00	0.34	20.00	
6:30	UP	alternatívne	17.28	50.00	0.15	20.00	
7:00	UP	alternatívne	17.47	50.00	0.38	20.00	
7:30	UP	alternatívne	17.45	50.00	2.32	20.00	
8:00	UP	alternatívne	17.20	50.00	3.59	20.00	
8:30	UP	alternatívne	16.94	50.00	3.93	20.00	
9:00	UP	alternatívne	16.60	50.00	3.71	20.00	
9:30	UP	alternatívne	16.16	50.00	2.66	20.00	
10:00	UP	alternatívne	15.69	50.00	0.80	20.00	
10:30	UP	alternatívne	16.32	50.00	1.49	20.00	
11:00	UP	alternatívne	16.90	50.00	0.58	20.00	
11:30	UP	alternatívne	16.05	50.00	4.08	20.00	
12:00	UP	alternatívne	17.08	50.00	1.14	20.00	
12:30	UP	alternatívne	16.49	50.00	3.36	20.00	
13:00	UP	alternatívne	16.74	50.00	2.69	20.00	
13:30	UP	alternatívne	17.92	50.00	0.47	20.00	
14:00	UP	alternatívne	17.79	50.00	0.15	20.00	
14:30	UP	alternatívne	17.85	50.00	0.58	20.00	
15:00	UP	alternatívne	17.66	50.00	3.42	20.00	
15:30	UP	alternatívne	17.04	50.00	5.96	20.00	
16:00	UP	alternatívne	18.07	50.00	0.73	20.00	
16:30	UP	alternatívne	17.04	50.00	1.57	20.00	
17:00	UP	alternatívne	17.05	50.00	0.14	20.00	
17:30	UP	alternatívne	17.48	50.00	0.21	20.00	
18:00	UP	alternatívne	17.14	50.00	0.14	20.00	
18:30	UP	alternatívne	17.42	50.00	0.14	20.00	
19:00	UP	alternatívne	17.40	50.00	0.14	20.00	
19:30	UP	alternatívne	17.75	50.00	1.26	20.00	
20:00	UP	alternatívne	17.86	50.00	2.71	20.00	
20:30	UP	alternatívne	17.70	50.00	2.62	20.00	
21:00	UP	alternatívne	17.30	50.00	6.82	20.00	
21:30	UP	alternatívne	17.84	50.00	1.79	20.00	
22:00	UP	alternatívne	17.40	50.00	0.61	20.00	
22:30	UP	alternatívne	17.63	50.00	0.81	20.00	
23:00	UP	alternatívne	17.01	50.00	3.66	20.00	
23:30	UP	alternatívne	17.59	50.00	0.69	20.00	
24:00	UP	alternatívne	18.05	50.00	0.27	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.01.2024

**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	18.21	2.03	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	84.580	9.120	
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	15.69	0.14	
Max PPH	31.42	7.04	

**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 20.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.01.2024

**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	6.67	30.00	
1:00	UP	alternatívne	5.77	30.00	
1:30	UP	alternatívne	5.25	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.75	30.00	
2:30	UP	alternatívne	4.57	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.93	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.43	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.30	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.39	30.00	
5:00	UP	alternatívne	4.45	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.21	30.00	
6:00	UP	alternatívne	8.28	30.00	
6:30	UP	alternatívne	9.23	30.00	
7:00	UP	alternatívne	9.86	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.21	30.00	
8:00	UP	alternatívne	6.94	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.37	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.58	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.17	30.00	
10:00	UP	alternatívne	6.12	30.00	
10:30	UP	alternatívne	6.35	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.56	30.00	
11:30	UP	alternatívne	5.84	30.00	
12:00	UP	alternatívne	5.32	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.19	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.09	30.00	
13:30	UP	alternatívne	6.73	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.88	30.00	
14:30	UP	alternatívne	7.92	30.00	
15:00	UP	alternatívne	6.70	30.00	
15:30	UP	alternatívne	6.41	30.00	
16:00	UP	alternatívne	8.65	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.64	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.80	30.00	
17:30	UP	alternatívne	4.89	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.60	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.32	30.00	
19:00	UP	alternatívne	4.07	30.00	
19:30	UP	alternatívne	4.15	30.00	
20:00	UP	alternatívne	4.63	30.00	
20:30	UP	alternatívne	5.17	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.18	30.00	
21:30	UP	alternatívne	6.97	30.00	
22:00	UP	alternatívne	8.55	30.00	
22:30	UP	alternatívne	8.40	30.00	
23:00	UP	alternatívne	7.17	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.31	30.00	
24:00	UP	alternatívne	9.27	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.01.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.01.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	6.19	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	28.680	
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	4.07	
Max PPH	9.86	

**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 20.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.01.2024

**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  
01:00:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:02:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
01:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
01:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
05:26:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:00:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:02:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:52:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
09:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
09:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:00:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:02:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
13:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
13:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:04:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
17:04:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
17:04:20 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
17:04:20 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
17:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
17:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:35:50 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
17:35:50 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
17:35:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
17:35:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
17:48:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
17:48:45 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
17:48:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
17:48:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
19:01:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:03:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:52:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:08:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
21:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
21:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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