

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 21.04.2024

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	12.44	239975.16	113.37	975.13	
1:00	UP	alternatívne	11.98	237471.92	112.70	974.99	
1:30	UP	alternatívne	11.87	242781.59	114.61	974.70	
2:00	UP	alternatívne	11.93	241071.58	116.65	974.46	
2:30	UP	alternatívne	11.95	238872.52	115.37	974.33	
3:00	UP	alternatívne	11.92	241466.36	108.50	974.49	
3:30	UP	alternatívne	12.20	245373.95	113.94	974.31	
4:00	UP	alternatívne	11.85	242072.31	111.42	974.19	
4:30	UP	alternatívne	11.97	234431.45	105.85	974.33	
5:00	UP	alternatívne	11.94	243290.78	109.79	974.63	
5:30	UP	alternatívne	11.79	249812.63	109.38	974.49	
6:00	UP	alternatívne	11.86	245880.16	111.06	974.56	
6:30	UP	alternatívne	11.11	233963.63	109.74	974.56	
7:00	UP	alternatívne	11.33	238489.95	112.56	974.85	
7:30	UP	alternatívne	12.29	252945.59	104.73	975.22	
8:00	UP	alternatívne	11.95	251973.25	102.09	975.63	
8:30	UP	alternatívne	11.95F	248238.69F	112.84	975.81	
9:00	UP	alternatívne	11.87	256244.95	113.30	976.07	
9:30	UP	alternatívne	11.82	250489.41	112.18	976.25	
10:00	UP	alternatívne	11.83	247289.88	114.03	976.56	
10:30	UP	alternatívne	11.83	248819.59	116.71	976.90	
11:00	UP	alternatívne	12.07	252335.39	112.12	977.28	
11:30	UP	alternatívne	11.94	253972.77	112.57	977.51	
12:00	UP	alternatívne	12.02	257564.22	112.31	977.85	
12:30	UP	alternatívne	12.03	252502.61	112.72	978.06	
13:00	UP	alternatívne	11.91	255472.44	112.81	978.06	
13:30	UP	alternatívne	11.73	252238.27	115.91	978.08	
14:00	UP	alternatívne	11.65	247483.86	116.34	978.12	
14:30	UP	alternatívne	11.64	248759.22	115.20	978.71	
15:00	UP	alternatívne	10.38	214717.50	108.73	978.35	
15:30	UP	alternatívne	11.77	249894.72	111.52	978.94	
16:00	UP	alternatívne	12.01	248724.98	111.99	979.01	
16:30	UP	alternatívne	11.97	254891.41	112.62	979.07	
17:00	UP	alternatívne	11.80	259516.03	113.09	978.99	
17:30	UP	alternatívne	11.84	252880.97	112.78	979.20	
18:00	UP	alternatívne	11.86	256382.02	113.82	979.87	
18:30	UP	alternatívne	11.58	253145.94	115.01	980.04	
19:00	UP	alternatívne	12.03	253708.30	111.47	980.57	
19:30	UP	alternatívne	11.96	252944.73	112.25	980.80	
20:00	UP	alternatívne	11.85	249309.94	112.16	981.39	
20:30	UP	alternatívne	11.86F	258624.08F	112.02	981.89	
21:00	UP	alternatívne	11.87	256402.97	112.39	982.17	
21:30	UP	alternatívne	11.83	249228.91	115.40	982.41	
22:00	UP	alternatívne	11.84	249270.84	116.95	982.59	
22:30	UP	alternatívne	11.76	253439.17	115.11	982.70	
23:00	UP	alternatívne	10.88	228362.05	125.49	982.64	
23:30	UP	alternatívne	11.93	253691.13	114.54	983.24	
24:00	UP	alternatívne	11.96	239887.52	112.23	983.34	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 21.04.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.82	247379.23	112.72	977.86	
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	10.38	214717.50	102.09	974.19	
Max PPH	12.44	259516.03	125.49	983.34	

**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 20.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.04.2024

**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	12.66	419.27	-	
1:00	UP	alternatívne	13.01	514.09	-	
1:30	UP	alternatívne	12.92	545.96	-	
2:00	UP	alternatívne	12.82	522.34	-	
2:30	UP	alternatívne	13.87	567.25	-	
3:00	UP	alternatívne	14.45	725.57	-	
3:30	UP	alternatívne	13.31	674.27	-	
4:00	UP	alternatívne	14.10	687.28	-	
4:30	UP	alternatívne	14.46	714.43	-	
5:00	UP	alternatívne	14.39	676.09	-	
5:30	UP	alternatívne	14.53	871.93	-	
6:00	UP	alternatívne	14.50	867.71	-	
6:30	UP	alternatívne	15.13	1416.83	-	
7:00	UP	alternatívne	14.97	1683.23	-	
7:30	UP	alternatívne	14.28	1069.90	-	
8:00	UP	alternatívne	14.24	1175.17	-	
8:30	UP	alternatívne	13.10F	901.77F	-	
9:00	UP	alternatívne	13.43	867.01	-	
9:30	UP	alternatívne	13.28	651.48	-	
10:00	UP	alternatívne	13.84	549.73	-	
10:30	UP	alternatívne	14.32	493.67	-	
11:00	UP	alternatívne	13.35	228.98	-	
11:30	UP	alternatívne	12.43	103.50	-	
12:00	UP	alternatívne	12.03	103.63	-	
12:30	UP	alternatívne	12.16	115.97	-	
13:00	UP	alternatívne	12.83	458.91	-	
13:30	UP	alternatívne	13.91	513.96	-	
14:00	UP	alternatívne	14.81	514.04	-	
14:30	UP	alternatívne	14.69	478.01	-	
15:00	UP	alternatívne	15.75	1356.60	-	
15:30	UP	alternatívne	14.02	636.97	-	
16:00	UP	alternatívne	13.06	493.38	-	
16:30	UP	alternatívne	12.27	266.72	-	
17:00	UP	alternatívne	12.61	246.53	-	
17:30	UP	alternatívne	12.55	231.69	-	
18:00	UP	alternatívne	12.59	251.20	-	
18:30	UP	alternatívne	14.26	480.75	-	
19:00	UP	alternatívne	13.29	490.36	-	
19:30	UP	alternatívne	13.15	562.39	-	
20:00	UP	alternatívne	13.35	660.79	-	
20:30	UP	alternatívne	12.93F	641.31F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.12	687.58	-	
21:30	UP	alternatívne	13.75	704.12	-	
22:00	UP	alternatívne	14.15	680.29	-	
22:30	UP	alternatívne	13.90	731.09	-	
23:00	UP	alternatívne	14.57	1655.10	-	
23:30	UP	alternatívne	14.25	699.61	-	
24:00	UP	alternatívne	13.96	734.49	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.04.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.68	647.39	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3380.550	
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	12.03	103.50	
Max PPH	15.75	1683.23	

**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 20.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 21.04.2024

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	465.41	500.00	7.04	50.00	
1:00	UP	alternatívne	484.23	500.00	5.17	50.00	
1:30	UP	alternatívne	486.49	500.00	6.34	50.00	
2:00	UP	alternatívne	482.85	500.00	7.10	50.00	
2:30	UP	alternatívne	470.81	500.00	8.07	50.00	
3:00	UP	alternatívne	454.75	500.00	7.07	50.00	
3:30	UP	alternatívne	481.21	500.00	5.66	50.00	
4:00	UP	alternatívne	465.77	500.00	4.94	50.00	
4:30	UP	alternatívne	481.30	500.00	4.29	50.00	
5:00	UP	alternatívne	479.40	500.00	4.43	50.00	
5:30	UP	alternatívne	460.06	500.00	4.44	50.00	
6:00	UP	alternatívne	474.24	500.00	4.31	50.00	
6:30	UP	alternatívne	429.82	500.00	3.43	50.00	
7:00	UP	alternatívne	519.99	500.00	3.98	50.00	
7:30	UP	alternatívne	440.20	500.00	3.98	50.00	
8:00	UP	alternatívne	466.64	500.00	3.41	50.00	
8:30	UP	alternatívne	514.63F	500.00	2.80F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	497.20	500.00	3.27	50.00	
9:30	UP	alternatívne	495.73	500.00	3.68	50.00	
10:00	UP	alternatívne	472.37	500.00	3.90	50.00	
10:30	UP	alternatívne	471.14	500.00	5.69	50.00	
11:00	UP	alternatívne	446.47	500.00	5.24	50.00	
11:30	UP	alternatívne	468.14	500.00	4.97	50.00	
12:00	UP	alternatívne	490.73	500.00	3.13	50.00	
12:30	UP	alternatívne	470.45	500.00	1.65	50.00	
13:00	UP	alternatívne	472.39	500.00	2.74	50.00	
13:30	UP	alternatívne	467.37	500.00	6.05	50.00	
14:00	UP	alternatívne	463.29	500.00	5.58	50.00	
14:30	UP	alternatívne	473.00	500.00	6.58	50.00	
15:00	UP	alternatívne	420.39	500.00	2.82	50.00	
15:30	UP	alternatívne	513.37	500.00	5.55	50.00	
16:00	UP	alternatívne	484.75	500.00	9.47	50.00	
16:30	UP	alternatívne	465.70	500.00	9.06	50.00	
17:00	UP	alternatívne	487.90	500.00	9.37	50.00	
17:30	UP	alternatívne	485.82	500.00	6.80	50.00	
18:00	UP	alternatívne	469.14	500.00	7.30	50.00	
18:30	UP	alternatívne	489.06	500.00	10.17	50.00	
19:00	UP	alternatívne	483.27	500.00	6.98	50.00	
19:30	UP	alternatívne	470.84	500.00	8.29	50.00	
20:00	UP	alternatívne	476.40	500.00	10.08	50.00	
20:30	UP	alternatívne	518.26F	500.00	5.70F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	474.85	500.00	7.91	50.00	
21:30	UP	alternatívne	476.07	500.00	11.85	50.00	
22:00	UP	alternatívne	467.05	500.00	5.56	50.00	
22:30	UP	alternatívne	474.21	500.00	7.02	50.00	
23:00	UP	alternatívne	462.71	500.00	4.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	475.99	500.00	5.11	50.00	
24:00	UP	alternatívne	488.47	500.00	6.17	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 21.04.2024 **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	473.86	5.86	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2336.860	29.080	
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	420.39	1.65	
Max PPH	519.99	11.85	

**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	

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

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 21.04.2024

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	14.39	50.00	10.27	20.00	
1:00	UP	alternatívne	13.35	50.00	9.00	20.00	
1:30	UP	alternatívne	12.39	50.00	12.56	20.00	
2:00	UP	alternatívne	11.98	50.00	10.29	20.00	
2:30	UP	alternatívne	12.05	50.00	5.31	20.00	
3:00	UP	alternatívne	14.08	50.00	4.33	20.00	
3:30	UP	alternatívne	14.67	50.00	11.63	20.00	
4:00	UP	alternatívne	12.73	50.00	4.84	20.00	
4:30	UP	alternatívne	12.60	50.00	2.31	20.00	
5:00	UP	alternatívne	12.17	50.00	14.72	20.00	
5:30	UP	alternatívne	12.32	50.00	6.88	20.00	
6:00	UP	alternatívne	12.79	50.00	10.97	20.00	
6:30	UP	alternatívne	18.31	50.00	16.80	20.00	
7:00	UP	alternatívne	15.58	50.00	29.86	20.00	
7:30	UP	alternatívne	11.94	50.00	12.69	20.00	
8:00	UP	alternatívne	11.64	50.00	24.65	20.00	
8:30	UP	alternatívne	10.90F	50.00	35.41F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	11.34	50.00	28.45	20.00	
9:30	UP	alternatívne	11.20	50.00	18.56	20.00	
10:00	UP	alternatívne	11.11	50.00	15.66	20.00	
10:30	UP	alternatívne	11.18	50.00	9.70	20.00	
11:00	UP	alternatívne	11.13	50.00	9.40	20.00	
11:30	UP	alternatívne	9.99	50.00	8.18	20.00	
12:00	UP	alternatívne	9.71	50.00	8.36	20.00	
12:30	UP	alternatívne	9.63	50.00	6.74	20.00	
13:00	UP	alternatívne	10.00	50.00	6.37	20.00	
13:30	UP	alternatívne	10.51	50.00	20.29	20.00	
14:00	UP	alternatívne	10.91	50.00	6.54	20.00	
14:30	UP	alternatívne	11.33	50.00	4.59	20.00	
15:00	UP	alternatívne	13.36	50.00	5.21	20.00	
15:30	UP	alternatívne	11.69	50.00	7.58	20.00	
16:00	UP	alternatívne	10.54	50.00	30.39	20.00	
16:30	UP	alternatívne	9.77	50.00	29.53	20.00	
17:00	UP	alternatívne	10.22	50.00	32.21	20.00	
17:30	UP	alternatívne	15.12	50.00	44.65	20.00	
18:00	UP	alternatívne	19.61	50.00	40.35	20.00	
18:30	UP	alternatívne	23.06	50.00	21.13	20.00	
19:00	UP	alternatívne	20.38	50.00	34.59	20.00	
19:30	UP	alternatívne	15.77	50.00	29.19	20.00	
20:00	UP	alternatívne	15.50	50.00	16.95	20.00	
20:30	UP	alternatívne	21.54F	50.00	19.28F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	22.16	50.00	16.64	20.00	
21:30	UP	alternatívne	22.61	50.00	12.03	20.00	
22:00	UP	alternatívne	22.53	50.00	13.74	20.00	
22:30	UP	alternatívne	22.84	50.00	20.27	20.00	
23:00	UP	alternatívne	27.41	50.00	94.48	20.00	
23:30	UP	alternatívne	22.94	50.00	15.47	20.00	
24:00	UP	alternatívne	22.62	50.00	19.59	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 21.04.2024 **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	14.55	17.69	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	73.510	86.990	
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	9.63	2.31	
Max PPH	27.41	94.48	

**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 20.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.04.2024

**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	3.60	30.00	
1:00	UP	alternatívne	2.42	30.00	
1:30	UP	alternatívne	1.88	30.00	
2:00	UP	alternatívne	1.77	30.00	
2:30	UP	alternatívne	2.30	30.00	
3:00	UP	alternatívne	2.45	30.00	
3:30	UP	alternatívne	2.81	30.00	
4:00	UP	alternatívne	3.98	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.40	30.00	
5:00	UP	alternatívne	5.44	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.16	30.00	
6:00	UP	alternatívne	7.51	30.00	
6:30	UP	alternatívne	8.82	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.19	30.00	
7:30	UP	alternatívne	10.90	30.00	
8:00	UP	alternatívne	7.47	30.00	
8:30	UP	alternatívne	7.62F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	7.75	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.43	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.91	30.00	
10:30	UP	alternatívne	7.08	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.35	30.00	
11:30	UP	alternatívne	5.79	30.00	
12:00	UP	alternatívne	5.27	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.10	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.31	30.00	
13:30	UP	alternatívne	3.38	30.00	
14:00	UP	alternatívne	4.46	30.00	
14:30	UP	alternatívne	4.85	30.00	
15:00	UP	alternatívne	4.31	30.00	
15:30	UP	alternatívne	3.71	30.00	
16:00	UP	alternatívne	3.14	30.00	
16:30	UP	alternatívne	2.49	30.00	
17:00	UP	alternatívne	1.94	30.00	
17:30	UP	alternatívne	1.81	30.00	
18:00	UP	alternatívne	1.34	30.00	
18:30	UP	alternatívne	1.73	30.00	
19:00	UP	alternatívne	1.85	30.00	
19:30	UP	alternatívne	1.90	30.00	
20:00	UP	alternatívne	1.88	30.00	
20:30	UP	alternatívne	3.21F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	2.92	30.00	
21:30	UP	alternatívne	3.18	30.00	
22:00	UP	alternatívne	5.78	30.00	
22:30	UP	alternatívne	7.19	30.00	
23:00	UP	alternatívne	10.08	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.58	30.00	
24:00	UP	alternatívne	4.96	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.04.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	4.73	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	24.370	
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	1.34	
Max PPH	10.90	

**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 20.04.2024

<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>	21.04.2024		

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

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