

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.05.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 27.05.2024

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	11.78	264695.34	119.41	987.96	
1:00	UP	alternatívne	11.92	267086.00	119.68	987.80	
1:30	UP	alternatívne	12.15	273744.22	117.21	987.98	
2:00	UP	alternatívne	11.58	264317.16	115.99	988.13	
2:30	UP	alternatívne	12.02	258805.88	115.40	987.85	
3:00	UP	alternatívne	12.07	251779.20	115.34	988.11	
3:30	UP	alternatívne	12.12	256009.39	115.67	988.11	
4:00	UP	alternatívne	11.99	252477.95	117.61	987.80	
4:30	UP	alternatívne	11.90	252034.97	116.25	987.47	
5:00	UP	alternatívne	11.92	248867.69	114.98	987.43	
5:30	UP	alternatívne	11.90	259023.69	117.04	987.45	
6:00	UP	alternatívne	12.05	256109.53	118.34	987.54	
6:30	UP	alternatívne	11.75	262829.59	119.69	987.72	
7:00	UP	alternatívne	11.63	262674.81	122.05	987.98	
7:30	UP	alternatívne	10.44	223557.41	124.17	987.65	
8:00	UP	alternatívne	11.77	262875.47	115.27	988.24	
8:30	UP	alternatívne	11.96F	266970.78F	116.48	988.48	
9:00	UP	alternatívne	11.89	270528.66	116.89	988.42	
9:30	UP	alternatívne	11.72	272268.34	117.23	988.52	
10:00	UP	alternatívne	11.62	262567.03	128.23	988.63	
10:30	UP	alternatívne	11.80	267424.63	123.24	988.89	
11:00	UP	alternatívne	11.64	262538.06	121.59	988.96	
11:30	UP	alternatívne	11.59	263742.28	118.18	989.06	
12:00	UP	alternatívne	11.75	263698.94	119.61	988.94	
12:30	UP	alternatívne	11.74	266073.47	120.18	988.73	
13:00	UP	alternatívne	11.52	267876.38	117.15	988.76	
13:30	UP	alternatívne	11.81	261579.92	120.37	988.57	
14:00	UP	alternatívne	11.49	264620.78	121.77	988.55	
14:30	UP	alternatívne	11.77	267613.06	122.36	988.59	
15:00	UP	alternatívne	11.84	262719.28	120.84	988.95	
15:30	UP	alternatívne	11.09	248132.14	115.92	989.15	
16:00	UP	alternatívne	11.69	261125.44	115.58	988.72	
16:30	UP	alternatívne	11.81	264453.38	116.55	988.41	
17:00	UP	alternatívne	11.90	266793.34	116.49	988.67	
17:30	UP	alternatívne	11.75	268268.59	116.44	989.00	
18:00	UP	alternatívne	11.72	263119.31	116.40	989.30	
18:30	UP	alternatívne	11.72	261316.80	116.55	989.65	
19:00	UP	alternatívne	11.75	261801.03	118.16	989.81	
19:30	UP	alternatívne	11.70	265061.41	116.27	989.51	
20:00	UP	alternatívne	12.07	263578.97	122.64	989.33	
20:30	UP	alternatívne	11.74	258761.52F	121.27	989.40	
21:00	UP	alternatívne	11.71	265003.84	119.42	989.73	
21:30	UP	alternatívne	11.73	262923.38	124.50	990.11	
22:00	UP	alternatívne	11.62	267099.88	125.72	990.17	
22:30	UP	alternatívne	11.05	252034.23	125.34	989.98	
23:00	UP	alternatívne	11.80	271519.75	125.85	990.27	
23:30	UP	alternatívne	11.98	271778.88	120.97	990.17	
24:00	UP	alternatívne	11.97	265063.50	116.14	989.96	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 27.05.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.74	261939.41	119.13	988.72	
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	48	48	
n neplatných PPH	1	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.44	223557.41	114.98	987.43	
Max PPH	12.15	273744.22	128.23	990.27	

**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 26.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.05.2024

**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	14.24	625.88	-	
1:00	UP	alternatívne	14.15	600.34	-	
1:30	UP	alternatívne	14.34	452.93	-	
2:00	UP	alternatívne	14.51	1045.49	-	
2:30	UP	alternatívne	13.99	954.85	-	
3:00	UP	alternatívne	13.73	656.91	-	
3:30	UP	alternatívne	13.84	823.87	-	
4:00	UP	alternatívne	14.00	816.50	-	
4:30	UP	alternatívne	14.31	967.08	-	
5:00	UP	alternatívne	14.12	896.35	-	
5:30	UP	alternatívne	14.39	755.72	-	
6:00	UP	alternatívne	14.47	720.43	-	
6:30	UP	alternatívne	14.38	1355.61	-	
7:00	UP	alternatívne	14.39	966.99	-	
7:30	UP	alternatívne	16.01	1847.48	-	
8:00	UP	alternatívne	14.30	855.83	-	
8:30	UP	alternatívne	13.71F	1106.63F	-	
9:00	UP	alternatívne	13.75	1418.67	-	
9:30	UP	alternatívne	13.65	1512.01	-	
10:00	UP	alternatívne	14.06	1636.33	-	
10:30	UP	alternatívne	14.63	1207.48	-	
11:00	UP	alternatívne	14.94	1068.21	-	
11:30	UP	alternatívne	14.43	1278.22	-	
12:00	UP	alternatívne	14.15	951.14	-	
12:30	UP	alternatívne	14.39	1171.41	-	
13:00	UP	alternatívne	14.36	1547.93	-	
13:30	UP	alternatívne	14.65	1068.30	-	
14:00	UP	alternatívne	14.92	1326.53	-	
14:30	UP	alternatívne	14.70	1495.03	-	
15:00	UP	alternatívne	14.77	961.77	-	
15:30	UP	alternatívne	15.82	1663.82	-	
16:00	UP	alternatívne	15.03	1146.60	-	
16:30	UP	alternatívne	14.94	1042.54	-	
17:00	UP	alternatívne	14.68	1192.99	-	
17:30	UP	alternatívne	14.91	1429.50	-	
18:00	UP	alternatívne	15.15	1422.41	-	
18:30	UP	alternatívne	15.16	1329.22	-	
19:00	UP	alternatívne	15.31	1372.95	-	
19:30	UP	alternatívne	15.36	1553.39	-	
20:00	UP	alternatívne	14.79	1087.73	-	
20:30	UP	alternatívne	15.27	1453.09	-	
21:00	UP	alternatívne	15.15	1531.51	-	
21:30	UP	alternatívne	14.96	1497.64	-	
22:00	UP	alternatívne	14.89	1763.70	-	
22:30	UP	alternatívne	15.59	2574.09	-	
23:00	UP	alternatívne	14.66	1641.19	-	
23:30	UP	alternatívne	14.45	1318.85	-	
24:00	UP	alternatívne	13.97	999.02	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.05.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	27.05.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	14.61	1212.88	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		6425.140	
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	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	13.65	452.93	
Max PPH	16.01	2574.09	

**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 26.05.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 27.05.2024

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	483.52	500.00	6.75	50.00	
1:00	UP	alternatívne	469.59	500.00	6.09	50.00	
1:30	UP	alternatívne	494.22	500.00	3.43	50.00	
2:00	UP	alternatívne	429.53	500.00	4.21	50.00	
2:30	UP	alternatívne	445.12	500.00	0.61	50.00	
3:00	UP	alternatívne	454.83	500.00	0.21	50.00	
3:30	UP	alternatívne	468.15	500.00	0.17	50.00	
4:00	UP	alternatívne	472.05	500.00	0.21	50.00	
4:30	UP	alternatívne	461.25	500.00	0.16	50.00	
5:00	UP	alternatívne	472.41	500.00	0.16	50.00	
5:30	UP	alternatívne	472.14	500.00	0.52	50.00	
6:00	UP	alternatívne	480.52	500.00	0.77	50.00	
6:30	UP	alternatívne	455.83	500.00	0.57	50.00	
7:00	UP	alternatívne	473.75	500.00	0.50	50.00	
7:30	UP	alternatívne	479.20	500.00	0.43	50.00	
8:00	UP	alternatívne	490.89	500.00	0.98	50.00	
8:30	UP	alternatívne	497.32F	500.00	1.58F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	473.73	500.00	1.45	50.00	
9:30	UP	alternatívne	470.15	500.00	1.14	50.00	
10:00	UP	alternatívne	476.23	500.00	1.17	50.00	
10:30	UP	alternatívne	473.75	500.00	1.31	50.00	
11:00	UP	alternatívne	485.61	500.00	0.88	50.00	
11:30	UP	alternatívne	486.78	500.00	0.94	50.00	
12:00	UP	alternatívne	470.97	500.00	1.79	50.00	
12:30	UP	alternatívne	464.85	500.00	1.62	50.00	
13:00	UP	alternatívne	469.42	500.00	1.01	50.00	
13:30	UP	alternatívne	482.21	500.00	1.91	50.00	
14:00	UP	alternatívne	474.43	500.00	1.17	50.00	
14:30	UP	alternatívne	484.64	500.00	1.57	50.00	
15:00	UP	alternatívne	462.63	500.00	1.59	50.00	
15:30	UP	alternatívne	440.34	500.00	1.41	50.00	
16:00	UP	alternatívne	453.40	500.00	1.96	50.00	
16:30	UP	alternatívne	493.24	500.00	2.07	50.00	
17:00	UP	alternatívne	512.26	500.00	1.96	50.00	
17:30	UP	alternatívne	468.21	500.00	1.96	50.00	
18:00	UP	alternatívne	463.14	500.00	1.60	50.00	
18:30	UP	alternatívne	453.36	500.00	1.57	50.00	
19:00	UP	alternatívne	477.10	500.00	1.31	50.00	
19:30	UP	alternatívne	501.96	500.00	1.43	50.00	
20:00	UP	alternatívne	477.41	500.00	2.04	50.00	
20:30	UP	alternatívne	479.85	500.00	1.03	50.00	
21:00	UP	alternatívne	482.01	500.00	1.66	50.00	
21:30	UP	alternatívne	464.82	500.00	1.86	50.00	
22:00	UP	alternatívne	478.79	500.00	1.68	50.00	
22:30	UP	alternatívne	465.65	500.00	0.86	50.00	
23:00	UP	alternatívne	447.98	500.00	1.37	50.00	
23:30	UP	alternatívne	474.37	500.00	1.97	50.00	
24:00	UP	alternatívne	511.71	500.00	1.63	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.05.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>xr</sub>	SO <sub>2r</sub>	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	472.85	1.55	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2483.800	9.220	
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	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	429.53	0.16	
Max PPH	512.26	6.75	

**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 26.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.05.2024

**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	18.13	50.00	8.17	20.00	
1:00	UP	alternatívne	15.74	50.00	5.65	20.00	
1:30	UP	alternatívne	15.43	50.00	3.46	20.00	
2:00	UP	alternatívne	36.30	50.00	0.22	20.00	
2:30	UP	alternatívne	26.61	50.00	1.98	20.00	
3:00	UP	alternatívne	17.31	50.00	0.33	20.00	
3:30	UP	alternatívne	19.17	50.00	2.17	20.00	
4:00	UP	alternatívne	18.00	50.00	3.14	20.00	
4:30	UP	alternatívne	18.67	50.00	2.43	20.00	
5:00	UP	alternatívne	17.50	50.00	0.55	20.00	
5:30	UP	alternatívne	16.92	50.00	2.66	20.00	
6:00	UP	alternatívne	16.30	50.00	1.65	20.00	
6:30	UP	alternatívne	48.39	50.00	14.69	20.00	
7:00	UP	alternatívne	17.10	50.00	24.41	20.00	
7:30	UP	alternatívne	19.54	50.00	38.78	20.00	
8:00	UP	alternatívne	13.77	50.00	5.60	20.00	
8:30	UP	alternatívne	10.19F	50.00	9.22F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	21.96	50.00	9.79	20.00	
9:30	UP	alternatívne	19.65	50.00	8.88	20.00	
10:00	UP	alternatívne	19.98	50.00	51.67	20.00	
10:30	UP	alternatívne	14.48	50.00	14.87	20.00	
11:00	UP	alternatívne	15.53	50.00	10.56	20.00	
11:30	UP	alternatívne	21.90	50.00	3.49	20.00	
12:00	UP	alternatívne	11.14	50.00	11.66	20.00	
12:30	UP	alternatívne	12.15	50.00	9.15	20.00	
13:00	UP	alternatívne	29.85	50.00	9.27	20.00	
13:30	UP	alternatívne	12.67	50.00	6.40	20.00	
14:00	UP	alternatívne	24.59	50.00	8.70	20.00	
14:30	UP	alternatívne	59.23	50.00	8.09	20.00	
15:00	UP	alternatívne	11.86	50.00	36.98	20.00	
15:30	UP	alternatívne	15.55	50.00	5.09	20.00	
16:00	UP	alternatívne	10.88	50.00	3.86	20.00	
16:30	UP	alternatívne	11.27	50.00	2.09	20.00	
17:00	UP	alternatívne	9.62	50.00	3.84	20.00	
17:30	UP	alternatívne	12.53	50.00	1.30	20.00	
18:00	UP	alternatívne	16.51	50.00	2.97	20.00	
18:30	UP	alternatívne	15.37	50.00	1.71	20.00	
19:00	UP	alternatívne	14.94	50.00	0.94	20.00	
19:30	UP	alternatívne	20.53	50.00	12.88	20.00	
20:00	UP	alternatívne	9.51	50.00	20.50	20.00	
20:30	UP	alternatívne	18.76	50.00	9.25	20.00	
21:00	UP	alternatívne	11.79	50.00	3.39	20.00	
21:30	UP	alternatívne	10.96	50.00	13.90	20.00	
22:00	UP	alternatívne	12.70	50.00	15.44	20.00	
22:30	UP	alternatívne	44.90	50.00	16.00	20.00	
23:00	UP	alternatívne	35.28	50.00	15.61	20.00	
23:30	UP	alternatívne	11.35	50.00	11.95	20.00	
24:00	UP	alternatívne	10.91	50.00	2.51	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.05.2024

**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	19.22	9.55	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	97.700	50.760	
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	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	9.51	0.22	
Max PPH	59.23	51.67	

**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 26.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 27.05.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/11

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	UP	alternatívne	5.51	30.00	
1:00	UP	alternatívne	5.46	30.00	
1:30	UP	alternatívne	5.37	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.55	30.00	
2:30	UP	alternatívne	4.94	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.13	30.00	
3:30	UP	alternatívne	5.41	30.00	
4:00	UP	alternatívne	5.56	30.00	
4:30	UP	alternatívne	6.52	30.00	
5:00	UP	alternatívne	6.29	30.00	
5:30	UP	alternatívne	7.08	30.00	
6:00	UP	alternatívne	8.90	30.00	
6:30	UP	alternatívne	9.25	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.22	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.65	30.00	
8:00	UP	alternatívne	6.79	30.00	
8:30	UP	alternatívne	6.88F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.76	30.00	
9:30	UP	alternatívne	3.84	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.52	30.00	
10:30	UP	alternatívne	7.24	30.00	
11:00	UP	alternatívne	8.32	30.00	
11:30	UP	alternatívne	8.23	30.00	
12:00	UP	alternatívne	6.87	30.00	
12:30	UP	alternatívne	7.60	30.00	
13:00	UP	alternatívne	6.66	30.00	
13:30	UP	alternatívne	6.84	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.86	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.50	30.00	
15:00	UP	alternatívne	11.24	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.00	30.00	
16:00	UP	alternatívne	8.03	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.44	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.22	30.00	
17:30	UP	alternatívne	6.27	30.00	
18:00	UP	alternatívne	6.80	30.00	
18:30	UP	alternatívne	7.08	30.00	
19:00	UP	alternatívne	7.41	30.00	
19:30	UP	alternatívne	7.25	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.79	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.68	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.72	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.80	30.00	
22:00	UP	alternatívne	9.72	30.00	
22:30	UP	alternatívne	11.14	30.00	
23:00	UP	alternatívne	12.81	30.00	
23:30	UP	alternatívne	11.19	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.85	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 26.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	27.05.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	7.47	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	39.630	
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	
n neplatných PPH	1	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	
Min PPH	3.84	
Max PPH	12.81	

**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 26.05.2024

<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>	27.05.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:12:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:14:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:12:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:14:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:12:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:14:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:12:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:14:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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