

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 13.05.2024 **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	265476.63	117.99	989.04	
1:00	UP	alternatívne	12.01	265254.91	116.64	988.79	
1:30	UP	alternatívne	11.60	264733.75	117.46	988.73	
2:00	UP	alternatívne	11.82	268127.16	117.84	988.63	
2:30	UP	alternatívne	11.56	264093.56	116.50	988.75	
3:00	UP	alternatívne	12.06	255544.44	116.96	988.37	
3:30	UP	alternatívne	11.81	249253.83	117.84	988.42	
4:00	UP	alternatívne	11.93	254136.44	116.13	988.46	
4:30	UP	alternatívne	11.84	256872.92	116.21	988.46	
5:00	UP	alternatívne	11.84	258538.08	116.22	988.42	
5:30	UP	alternatívne	11.80	255208.08	117.76	988.37	
6:00	UP	alternatívne	11.82	260504.17	118.18	988.56	
6:30	UP	alternatívne	11.59	262714.00	117.13	988.60	
7:00	UP	alternatívne	11.34	252949.17	119.67	988.62	
7:30	UP	alternatívne	11.29	247153.88	117.45	988.86	
8:00	UP	alternatívne	12.03	280791.09	116.82	989.24	
8:30	UP	alternatívne	12.15	268155.91F	116.25	989.30	
9:00	UP	alternatívne	11.90	279327.91	116.99	989.43	
9:30	UP	alternatívne	12.09	278435.25	116.43	989.43	
10:00	UP	alternatívne	11.92	281281.50	116.26	989.36	
10:30	UP	alternatívne	12.02	275218.56	116.56	989.20	
11:00	UP	alternatívne	11.86	270697.25	117.11	989.06	
11:30	UP	alternatívne	11.93	275320.25	117.37	989.20	
12:00	UP	alternatívne	12.20	280350.16	117.27	989.04	
12:30	UP	alternatívne	12.11	279600.91	117.45	988.90	
13:00	UP	alternatívne	11.86	277960.06	119.77	988.59	
13:30	UP	alternatívne	11.85	269465.69	120.00	988.39	
14:00	UP	alternatívne	11.82	271132.81	120.88	988.16	
14:30	UP	alternatívne	11.90	269607.16	122.04	987.93	
15:00	UP	alternatívne	12.09	268733.63	123.83	987.88	
15:30	UP	alternatívne	11.30	251808.25	125.51	987.48	
16:00	UP	alternatívne	11.80	272241.34	126.45	987.55	
16:30	UP	alternatívne	12.13	284356.19	126.15	987.47	
17:00	UP	alternatívne	11.94	279755.16	125.16	987.13	
17:30	UP	alternatívne	12.08	284108.91	125.39	986.58	
18:00	UP	alternatívne	12.12	288605.19	123.86	986.85	
18:30	UP	alternatívne	12.01	285369.13	123.27	986.85	
19:00	UP	alternatívne	11.85	274770.97	122.91	986.77	
19:30	UP	alternatívne	11.73	274957.59	119.97	987.02	
20:00	UP	alternatívne	12.01	269313.94	117.44	987.53	
20:30	UP	alternatívne	12.12	285732.97F	117.85	988.06	
21:00	UP	alternatívne	12.04	284071.63	116.45	988.13	
21:30	UP	alternatívne	11.78	272027.84	119.01	988.35	
22:00	UP	alternatívne	11.64	270399.47	120.68	988.39	
22:30	UP	alternatívne	11.57	267970.72	121.35	988.37	
23:00	UP	alternatívne	11.65	263948.88	118.50	988.34	
23:30	UP	alternatívne	11.51	242931.17	114.48	988.36	
24:00	UP	alternatívne	11.70	271605.94	117.06	988.73	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 13.05.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.85	269059.25	119.09	988.34	
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	46	48	48	
n neplatných PPH	0	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.29	242931.17	114.48	986.58	
Max PPH	12.20	288605.19	126.45	989.43	

**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 12.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.05.2024

**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	14.12	1182.81	-	
1:00	UP	alternatívne	14.06	1548.51	-	
1:30	UP	alternatívne	14.25	1364.89	-	
2:00	UP	alternatívne	14.05	1532.67	-	
2:30	UP	alternatívne	14.14	1523.36	-	
3:00	UP	alternatívne	13.70	987.69	-	
3:30	UP	alternatívne	13.86	1255.23	-	
4:00	UP	alternatívne	13.21	1295.19	-	
4:30	UP	alternatívne	13.10	1202.16	-	
5:00	UP	alternatívne	12.99	1073.43	-	
5:30	UP	alternatívne	13.33	1307.74	-	
6:00	UP	alternatívne	14.48	639.80	-	
6:30	UP	alternatívne	14.61	749.83	-	
7:00	UP	alternatívne	14.21	749.76	-	
7:30	UP	alternatívne	14.69	875.50	-	
8:00	UP	alternatívne	13.68	589.19	-	
8:30	UP	alternatívne	13.78	554.85	-	
9:00	UP	alternatívne	13.62	1787.00	-	
9:30	UP	alternatívne	13.41	1499.30	-	
10:00	UP	alternatívne	13.38	1418.86	-	
10:30	UP	alternatívne	13.58	986.90	-	
11:00	UP	alternatívne	13.86	1200.21	-	
11:30	UP	alternatívne	13.65	1082.47	-	
12:00	UP	alternatívne	13.44	807.39	-	
12:30	UP	alternatívne	13.61	626.12	-	
13:00	UP	alternatívne	13.79	901.70	-	
13:30	UP	alternatívne	13.99	727.48	-	
14:00	UP	alternatívne	14.02	527.32	-	
14:30	UP	alternatívne	13.99	679.29	-	
15:00	UP	alternatívne	14.06	1382.43	-	
15:30	UP	alternatívne	14.85	1502.83	-	
16:00	UP	alternatívne	14.17	1563.24	-	
16:30	UP	alternatívne	13.77	1067.35	-	
17:00	UP	alternatívne	13.82	1306.67	-	
17:30	UP	alternatívne	13.77	1064.80	-	
18:00	UP	alternatívne	13.66	1013.96	-	
18:30	UP	alternatívne	13.56	994.77	-	
19:00	UP	alternatívne	13.67	793.50	-	
19:30	UP	alternatívne	14.11	595.50	-	
20:00	UP	alternatívne	13.84	641.48	-	
20:30	UP	alternatívne	13.59	669.84	-	
21:00	UP	alternatívne	13.81	886.18	-	
21:30	UP	alternatívne	14.00	1031.95	-	
22:00	UP	alternatívne	14.24	1124.71	-	
22:30	UP	alternatívne	14.10	1040.55	-	
23:00	UP	alternatívne	13.96	809.01	-	
23:30	UP	alternatívne	14.20	1055.18	-	
24:00	UP	alternatívne	13.52	1120.37	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.05.2024

**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(fosílne)			
I(%)		10	
<b>PDH</b>	13.86	1048.77	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5791.540	
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	12.99	527.32	
Max PPH	14.85	1787.00	

**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 12.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.05.2024

**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	488.11	500.00	0.85	50.00	
1:00	UP	alternatívne	449.37	500.00	1.06	50.00	
1:30	UP	alternatívne	476.47	500.00	1.64	50.00	
2:00	UP	alternatívne	475.63	500.00	1.59	50.00	
2:30	UP	alternatívne	482.30	500.00	1.47	50.00	
3:00	UP	alternatívne	504.68	500.00	2.24	50.00	
3:30	UP	alternatívne	479.48	500.00	1.99	50.00	
4:00	UP	alternatívne	456.83	500.00	1.90	50.00	
4:30	UP	alternatívne	470.82	500.00	1.82	50.00	
5:00	UP	alternatívne	469.88	500.00	2.18	50.00	
5:30	UP	alternatívne	468.11	500.00	1.54	50.00	
6:00	UP	alternatívne	522.21	500.00	2.00	50.00	
6:30	UP	alternatívne	457.58	500.00	1.90	50.00	
7:00	UP	alternatívne	456.91	500.00	1.65	50.00	
7:30	UP	alternatívne	488.35	500.00	1.56	50.00	
8:00	UP	alternatívne	478.64	500.00	2.12	50.00	
8:30	UP	alternatívne	588.66	500.00	1.35	50.00	
9:00	UP	alternatívne	436.23	500.00	1.10	50.00	
9:30	UP	alternatívne	473.37	500.00	1.75	50.00	
10:00	UP	alternatívne	488.13	500.00	1.58	50.00	
10:30	UP	alternatívne	486.80	500.00	1.93	50.00	
11:00	UP	alternatívne	488.74	500.00	1.83	50.00	
11:30	UP	alternatívne	464.75	500.00	1.66	50.00	
12:00	UP	alternatívne	474.11	500.00	2.05	50.00	
12:30	UP	alternatívne	465.30	500.00	2.40	50.00	
13:00	UP	alternatívne	472.02	500.00	2.12	50.00	
13:30	UP	alternatívne	482.72	500.00	2.19	50.00	
14:00	UP	alternatívne	480.75	500.00	1.85	50.00	
14:30	UP	alternatívne	486.57	500.00	2.03	50.00	
15:00	UP	alternatívne	446.56	500.00	1.59	50.00	
15:30	UP	alternatívne	444.85	500.00	0.93	50.00	
16:00	UP	alternatívne	495.31	500.00	0.43	50.00	
16:30	UP	alternatívne	502.36	500.00	0.83	50.00	
17:00	UP	alternatívne	472.14	500.00	0.63	50.00	
17:30	UP	alternatívne	479.14	500.00	0.67	50.00	
18:00	UP	alternatívne	476.16	500.00	0.97	50.00	
18:30	UP	alternatívne	479.30	500.00	0.74	50.00	
19:00	UP	alternatívne	471.85	500.00	0.60	50.00	
19:30	UP	alternatívne	467.34	500.00	0.29	50.00	
20:00	UP	alternatívne	466.33	500.00	0.36	50.00	
20:30	UP	alternatívne	553.23	500.00	0.80	50.00	
21:00	UP	alternatívne	479.53	500.00	0.92	50.00	
21:30	UP	alternatívne	480.11	500.00	1.04	50.00	
22:00	UP	alternatívne	473.30	500.00	1.04	50.00	
22:30	UP	alternatívne	489.06	500.00	1.10	50.00	
23:00	UP	alternatívne	452.40	500.00	1.25	50.00	
23:30	UP	alternatívne	470.78	500.00	1.00	50.00	
24:00	UP	alternatívne	466.95	500.00	0.76	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.05.2024

**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	478.75	1.40	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2533.240	8.490	
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	436.23	0.29	
Max PPH	588.66	2.40	

**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 12.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.05.2024

**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	15.59	50.00	4.16	20.00	
1:00	UP	alternatívne	33.72	50.00	1.56	20.00	
1:30	UP	alternatívne	11.49	50.00	3.99	20.00	
2:00	UP	alternatívne	31.41	50.00	1.83	20.00	
2:30	UP	alternatívne	22.37	50.00	9.55	20.00	
3:00	UP	alternatívne	8.89	50.00	1.31	20.00	
3:30	UP	alternatívne	11.51	50.00	4.04	20.00	
4:00	UP	alternatívne	20.43	50.00	4.19	20.00	
4:30	UP	alternatívne	17.01	50.00	7.47	20.00	
5:00	UP	alternatívne	8.51	50.00	6.94	20.00	
5:30	UP	alternatívne	15.88	50.00	6.48	20.00	
6:00	UP	alternatívne	9.17	50.00	5.91	20.00	
6:30	UP	alternatívne	10.91	50.00	4.32	20.00	
7:00	UP	alternatívne	7.75	50.00	11.00	20.00	
7:30	UP	alternatívne	7.74	50.00	3.72	20.00	
8:00	UP	alternatívne	8.17	50.00	3.31	20.00	
8:30	UP	alternatívne	8.41	50.00	1.34	20.00	
9:00	UP	alternatívne	55.43	50.00	3.06	20.00	
9:30	UP	alternatívne	12.32	50.00	1.05	20.00	
10:00	UP	alternatívne	12.81	50.00	2.82	20.00	
10:30	UP	alternatívne	9.90	50.00	1.27	20.00	
11:00	UP	alternatívne	13.31	50.00	2.78	20.00	
11:30	UP	alternatívne	12.55	50.00	1.20	20.00	
12:00	UP	alternatívne	8.71	50.00	3.23	20.00	
12:30	UP	alternatívne	8.03	50.00	1.05	20.00	
13:00	UP	alternatívne	11.20	50.00	4.81	20.00	
13:30	UP	alternatívne	7.45	50.00	2.28	20.00	
14:00	UP	alternatívne	7.57	50.00	4.89	20.00	
14:30	UP	alternatívne	7.75	50.00	4.05	20.00	
15:00	UP	alternatívne	27.52	50.00	21.01	20.00	
15:30	UP	alternatívne	14.75	50.00	28.66	20.00	
16:00	UP	alternatívne	36.37	50.00	24.03	20.00	
16:30	UP	alternatívne	14.32	50.00	19.76	20.00	
17:00	UP	alternatívne	15.78	50.00	19.92	20.00	
17:30	UP	alternatívne	15.61	50.00	17.62	20.00	
18:00	UP	alternatívne	11.68	50.00	13.82	20.00	
18:30	UP	alternatívne	13.44	50.00	14.37	20.00	
19:00	UP	alternatívne	13.35	50.00	9.34	20.00	
19:30	UP	alternatívne	18.99	50.00	8.07	20.00	
20:00	UP	alternatívne	14.29	50.00	2.32	20.00	
20:30	UP	alternatívne	9.36	50.00	9.52	20.00	
21:00	UP	alternatívne	9.88	50.00	5.02	20.00	
21:30	UP	alternatívne	11.48	50.00	7.07	20.00	
22:00	UP	alternatívne	11.94	50.00	4.72	20.00	
22:30	UP	alternatívne	12.85	50.00	16.87	20.00	
23:00	UP	alternatívne	11.67	50.00	7.36	20.00	
23:30	UP	alternatívne	8.30	50.00	6.40	20.00	
24:00	UP	alternatívne	17.60	50.00	2.19	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.05.2024

**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	14.69	7.33	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	80.390	40.830	
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	7.45	1.05	
Max PPH	55.43	28.66	

**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 12.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.05.2024

**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	10.58	30.00	
1:00	UP	alternatívne	11.99	30.00	
1:30	UP	alternatívne	10.04	30.00	
2:00	UP	alternatívne	10.89	30.00	
2:30	UP	alternatívne	9.15	30.00	
3:00	UP	alternatívne	8.78	30.00	
3:30	UP	alternatívne	9.22	30.00	
4:00	UP	alternatívne	6.01	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.55	30.00	
5:00	UP	alternatívne	3.68	30.00	
5:30	UP	alternatívne	3.19	30.00	
6:00	UP	alternatívne	3.15	30.00	
6:30	UP	alternatívne	3.01	30.00	
7:00	UP	alternatívne	3.03	30.00	
7:30	UP	alternatívne	3.40	30.00	
8:00	UP	alternatívne	4.14	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.54	30.00	
9:00	UP	alternatívne	5.65	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.02	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.84	30.00	
10:30	UP	alternatívne	6.02	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.78	30.00	
11:30	UP	alternatívne	7.21	30.00	
12:00	UP	alternatívne	7.43	30.00	
12:30	UP	alternatívne	7.30	30.00	
13:00	UP	alternatívne	7.52	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.49	30.00	
14:00	UP	alternatívne	8.59	30.00	
14:30	UP	alternatívne	9.11	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.78	30.00	
15:30	UP	alternatívne	13.40	30.00	
16:00	UP	alternatívne	13.43	30.00	
16:30	UP	alternatívne	13.28	30.00	
17:00	UP	alternatívne	11.68	30.00	
17:30	UP	alternatívne	11.89	30.00	
18:00	UP	alternatívne	11.47	30.00	
18:30	UP	alternatívne	10.82	30.00	
19:00	UP	alternatívne	10.66	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.49	30.00	
20:00	UP	alternatívne	9.81	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.39	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.07	30.00	
21:30	UP	alternatívne	7.51	30.00	
22:00	UP	alternatívne	9.18	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.17	30.00	
23:00	UP	alternatívne	10.38	30.00	
23:30	UP	alternatívne	8.23	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.93	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.05.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	Pozn.
PDH	8.16	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	44.380	
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	3.01	
Max PPH	13.43	

### 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	

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

## Prípadevý protokol zo dňa 12.05.2024

<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>	13.05.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:11:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:13:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:11:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:13:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:11:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:13:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:11:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:13:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
22:35:35 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
22:35:35 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
22:35:50 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
22:35:50 1 - H2 porucha ---bol spustený

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