

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 05.06.2024

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	11.67	272852.19	118.06	980.96	
1:00	UP	alternatívne	11.82	271364.25	118.25	980.96	
1:30	UP	alternatívne	11.77	266492.97	117.00	980.81	
2:00	UP	alternatívne	12.06	259996.20	117.55	980.53	
2:30	UP	alternatívne	12.07	257330.16	115.49	980.43	
3:00	UP	alternatívne	12.03	259493.70	115.70	980.46	
3:30	UP	alternatívne	11.95	259085.23	116.20	980.36	
4:00	UP	alternatívne	11.92	260975.39	116.15	980.41	
4:30	UP	alternatívne	11.88	260926.80	121.06	980.59	
5:00	UP	alternatívne	11.98	265730.81	118.51	980.65	
5:30	UP	alternatívne	11.84	270785.50	117.43	980.88	
6:00	UP	alternatívne	11.87	268842.09	117.64	980.88	
6:30	UP	alternatívne	11.06	246051.23	114.98	980.72	
7:00	UP	alternatívne	11.47	248106.77	122.68	981.04	
7:30	UP	alternatívne	11.58	266668.19	117.78	981.32	
8:00	UP	alternatívne	11.93	261187.73	116.22	981.26	
8:30	UP	alternatívne	11.86	265622.44F	116.48	981.40	
9:00	UP	alternatívne	11.60	264671.28	143.39	981.45	
9:30	UP	alternatívne	11.78	261634.27	168.56	981.78	
10:00	UP	alternatívne	12.10	267209.97	130.26	982.19	
10:30	UP	alternatívne	11.80	266871.31	119.48	982.16	
11:00	UP	alternatívne	11.71	263023.47	117.49	982.34	
11:30	UP	alternatívne	11.88	264221.69	116.79	982.52	
12:00	UP	alternatívne	11.71	264949.59	116.39	982.63	
12:30	UP	alternatívne	11.66	267873.84	116.54	982.78	
13:00	UP	alternatívne	11.74	268598.53	116.73	982.71	
13:30	UP	alternatívne	11.62	270352.38	118.57	982.69	
14:00	UP	alternatívne	11.40	263432.66	120.61	982.68	
14:30	UP	alternatívne	11.88	265600.41	120.00	982.32	
15:00	UP	alternatívne	12.11	265785.56	119.29	982.16	
15:30	UP	alternatívne	10.87	233652.39	113.58	981.97	
16:00	UP	alternatívne	11.95	250453.39	114.83	982.25	
16:30	UP	alternatívne	12.19	266640.38	115.84	982.44	
17:00	UP	alternatívne	12.04	272998.13	116.53	982.51	
17:30	UP	alternatívne	12.23	278134.34	117.23	982.61	
18:00	UP	alternatívne	12.10	267320.75	116.65	982.34	
18:30	UP	alternatívne	12.02	267968.00	122.06	982.26	
19:00	UP	alternatívne	11.98	263931.69	121.27	982.32	
19:30	UP	alternatívne	12.31	280581.25	122.04	982.38	
20:00	UP	alternatívne	12.29	273032.78	121.13	982.43	
20:30	UP	alternatívne	12.02	279795.53F	121.14	982.46	
21:00	UP	alternatívne	12.33	280533.38	120.52	982.61	
21:30	UP	alternatívne	12.26	275495.03	120.10	982.85	
22:00	UP	alternatívne	12.11	275131.91	119.99	982.94	
22:30	UP	alternatívne	12.14	280517.31	118.01	982.89	
23:00	UP	alternatívne	11.05	249594.06	114.92	982.43	
23:30	UP	alternatívne	11.61	266519.25	115.91	982.69	
24:00	UP	alternatívne	11.76	264198.13	116.96	982.89	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 05.06.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.85	265148.18	119.79	981.86	
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	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	10.87	233652.39	113.58	980.36	
Max PPH	12.33	280581.25	168.56	982.94	

**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 04.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 05.06.2024

**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	15.00	1207.10	-	
1:00	UP	alternatívne	14.97	1204.25	-	
1:30	UP	alternatívne	14.87	1297.43	-	
2:00	UP	alternatívne	14.55	1469.09	-	
2:30	UP	alternatívne	14.48	1787.35	-	
3:00	UP	alternatívne	14.54	1912.44	-	
3:30	UP	alternatívne	14.45	2065.82	-	
4:00	UP	alternatívne	14.25	1810.84	-	
4:30	UP	alternatívne	14.39	1774.31	-	
5:00	UP	alternatívne	14.70	1874.74	-	
5:30	UP	alternatívne	15.06	974.00	-	
6:00	UP	alternatívne	14.97	818.88	-	
6:30	UP	alternatívne	15.85	1404.34	-	
7:00	UP	alternatívne	14.78	1733.41	-	
7:30	UP	alternatívne	14.50	1468.66	-	
8:00	UP	alternatívne	14.45	1271.45	-	
8:30	UP	alternatívne	14.34	1461.24	-	
9:00	UP	alternatívne	11.14	1300.12	-	
9:30	UP	alternatívne	11.56	1063.39	-	
10:00	UP	alternatívne	14.58	924.71	-	
10:30	UP	alternatívne	14.42	1235.26	-	
11:00	UP	alternatívne	14.60	1349.71	-	
11:30	UP	alternatívne	14.56	814.35	-	
12:00	UP	alternatívne	14.46	1074.86	-	
12:30	UP	alternatívne	14.16	1328.78	-	
13:00	UP	alternatívne	14.06	1164.60	-	
13:30	UP	alternatívne	14.60	1283.61	-	
14:00	UP	alternatívne	15.24	1831.75	-	
14:30	UP	alternatívne	14.81	1733.68	-	
15:00	UP	alternatívne	14.77	1086.11	-	
15:30	UP	alternatívne	15.89	1907.67	-	
16:00	UP	alternatívne	14.42	1031.13	-	
16:30	UP	alternatívne	13.57	1350.63	-	
17:00	UP	alternatívne	13.47	1953.15	-	
17:30	UP	alternatívne	13.39	1641.07	-	
18:00	UP	alternatívne	14.20	1174.93	-	
18:30	UP	alternatívne	14.89	972.42	-	
19:00	UP	alternatívne	15.01	1142.86	-	
19:30	UP	alternatívne	14.62	829.42	-	
20:00	UP	alternatívne	14.59	681.12	-	
20:30	UP	alternatívne	14.59	717.47	-	
21:00	UP	alternatívne	14.49	587.39	-	
21:30	UP	alternatívne	14.32	666.88	-	
22:00	UP	alternatívne	14.20	958.02	-	
22:30	UP	alternatívne	14.20	1161.61	-	
23:00	UP	alternatívne	15.44	1867.27	-	
23:30	UP	alternatívne	14.47	1667.80	-	
24:00	UP	alternatívne	14.10	1909.70	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.06.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	05.06.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	14.44	1332.23	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		7091.420	
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	11.14	587.39	
Max PPH	15.89	2065.82	

**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	

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

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 05.06.2024

**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	491.28	500.00	0.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	463.25	500.00	0.14	50.00	
1:30	UP	alternatívne	462.32	500.00	0.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	472.72	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	469.45	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	477.13	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	465.93	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	473.55	500.00	0.14	50.00	
4:30	UP	alternatívne	491.37	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	435.83	500.00	0.14	50.00	
5:30	UP	alternatívne	468.39	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	485.65	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	472.17	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	481.56	500.00	0.16	50.00	
7:30	UP	alternatívne	467.65	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	488.10	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	504.50	500.00	0.14	50.00	
9:00	UP	alternatívne	489.27	500.00	0.13	50.00	
9:30	UP	alternatívne	499.69	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	627.22	500.00	0.14	50.00	
10:30	UP	alternatívne	489.75	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	476.89	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	460.31	500.00	0.14	50.00	
12:00	UP	alternatívne	475.98	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	473.10	500.00	0.14	50.00	
13:00	UP	alternatívne	462.53	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	468.32	500.00	0.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	461.39	500.00	0.14	50.00	
14:30	UP	alternatívne	440.22	500.00	0.14	50.00	
15:00	UP	alternatívne	471.06	500.00	0.15	50.00	
15:30	UP	alternatívne	446.82	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	504.75	500.00	0.14	50.00	
16:30	UP	alternatívne	486.44	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	481.83	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	457.80	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	446.30	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	469.05	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	437.97	500.00	0.14	50.00	
19:30	UP	alternatívne	512.91	500.00	0.15	50.00	
20:00	UP	alternatívne	500.91	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	521.44	500.00	0.14	50.00	
21:00	UP	alternatívne	475.89	500.00	0.15	50.00	
21:30	UP	alternatívne	502.85	500.00	0.15	50.00	
22:00	UP	alternatívne	468.53	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	481.33	500.00	0.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	468.55	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	430.08	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	458.78	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 05.06.2024 **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	477.48	0.14	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2499.600	2.060	
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	430.08	0.13	
Max PPH	627.22	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 04.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 05.06.2024

**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	21.58	50.00	2.49	20.00	
1:00	UP	alternatívne	21.77	50.00	1.86	20.00	
1:30	UP	alternatívne	24.57	50.00	2.44	20.00	
2:00	UP	alternatívne	22.55	50.00	1.31	20.00	
2:30	UP	alternatívne	20.35	50.00	0.46	20.00	
3:00	UP	alternatívne	21.17	50.00	2.73	20.00	
3:30	UP	alternatívne	21.02	50.00	1.22	20.00	
4:00	UP	alternatívne	23.52	50.00	2.68	20.00	
4:30	UP	alternatívne	43.15	50.00	9.11	20.00	
5:00	UP	alternatívne	34.92	50.00	11.89	20.00	
5:30	UP	alternatívne	20.59	50.00	8.08	20.00	
6:00	UP	alternatívne	19.03	50.00	8.55	20.00	
6:30	UP	alternatívne	18.39	50.00	7.09	20.00	
7:00	UP	alternatívne	40.85	50.00	32.36	20.00	
7:30	UP	alternatívne	22.60	50.00	6.06	20.00	
8:00	UP	alternatívne	21.98	50.00	5.73	20.00	
8:30	UP	alternatívne	46.08	50.00	7.60	20.00	
9:00	UP	alternatívne	32.96	50.00	193.18F	20.00	
9:30	UP	alternatívne	42.57	50.00	193.24F	20.00	
10:00	UP	alternatívne	20.21	50.00	68.91	20.00	
10:30	UP	alternatívne	23.00	50.00	16.27	20.00	
11:00	UP	alternatívne	54.37	50.00	15.01	20.00	
11:30	UP	alternatívne	24.57	50.00	8.30	20.00	
12:00	UP	alternatívne	26.46	50.00	9.96	20.00	
12:30	UP	alternatívne	32.32	50.00	5.35	20.00	
13:00	UP	alternatívne	24.13	50.00	3.63	20.00	
13:30	UP	alternatívne	30.19	50.00	14.05	20.00	
14:00	UP	alternatívne	66.23	50.00	4.33	20.00	
14:30	UP	alternatívne	33.83	50.00	12.93	20.00	
15:00	UP	alternatívne	19.12	50.00	4.11	20.00	
15:30	UP	alternatívne	21.30	50.00	12.65	20.00	
16:00	UP	alternatívne	18.87	50.00	6.45	20.00	
16:30	UP	alternatívne	19.68	50.00	10.00	20.00	
17:00	UP	alternatívne	23.19	50.00	4.90	20.00	
17:30	UP	alternatívne	26.01	50.00	22.48	20.00	
18:00	UP	alternatívne	21.77	50.00	11.35	20.00	
18:30	UP	alternatívne	23.21	50.00	19.45	20.00	
19:00	UP	alternatívne	32.19	50.00	9.80	20.00	
19:30	UP	alternatívne	22.53	50.00	14.36	20.00	
20:00	UP	alternatívne	21.58	50.00	11.07	20.00	
20:30	UP	alternatívne	25.94	50.00	9.07	20.00	
21:00	UP	alternatívne	24.61	50.00	10.49	20.00	
21:30	UP	alternatívne	26.17	50.00	10.16	20.00	
22:00	UP	alternatívne	36.50	50.00	7.85	20.00	
22:30	UP	alternatívne	23.35	50.00	6.31	20.00	
23:00	UP	alternatívne	80.86	50.00	3.39	20.00	
23:30	UP	alternatívne	36.88	50.00	2.40	20.00	
24:00	UP	alternatívne	32.74	50.00	5.20	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 05.06.2024

**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	28.99	9.82	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	149.500	53.640	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	46	
n neplatných PPH	0	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	4.2%	
Min PPH	18.39	0.46	
Max PPH	80.86	68.91	

**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 04.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 05.06.2024

**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	10.42	30.00	
1:00	UP	alternatívne	11.35	30.00	
1:30	UP	alternatívne	10.94	30.00	
2:00	UP	alternatívne	12.20	30.00	
2:30	UP	alternatívne	11.98	30.00	
3:00	UP	alternatívne	11.45	30.00	
3:30	UP	alternatívne	10.34	30.00	
4:00	UP	alternatívne	9.27	30.00	
4:30	UP	alternatívne	10.25	30.00	
5:00	UP	alternatívne	9.04	30.00	
5:30	UP	alternatívne	7.18	30.00	
6:00	UP	alternatívne	6.14	30.00	
6:30	UP	alternatívne	5.34	30.00	
7:00	UP	alternatívne	5.78	30.00	
7:30	UP	alternatívne	6.57	30.00	
8:00	UP	alternatívne	6.01	30.00	
8:30	UP	alternatívne	7.43	30.00	
9:00	UP	alternatívne	9.94	30.00	
9:30	UP	alternatívne	31.22	30.00	
10:00	UP	alternatívne	19.48	30.00	
10:30	UP	alternatívne	8.61	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.86	30.00	
11:30	UP	alternatívne	7.60	30.00	
12:00	UP	alternatívne	6.75	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.93	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.37	30.00	
13:30	UP	alternatívne	5.41	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.58	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.28	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.89	30.00	
15:30	UP	alternatívne	6.99	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.33	30.00	
16:30	UP	alternatívne	5.95	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.37	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.72	30.00	
18:00	UP	alternatívne	5.96	30.00	
18:30	UP	alternatívne	7.34	30.00	
19:00	UP	alternatívne	8.71	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.43	30.00	
20:00	UP	alternatívne	11.00	30.00	
20:30	UP	alternatívne	11.78	30.00	
21:00	UP	alternatívne	13.58	30.00	
21:30	UP	alternatívne	15.06	30.00	
22:00	UP	alternatívne	16.67	30.00	
22:30	UP	alternatívne	15.37	30.00	
23:00	UP	alternatívne	14.85	30.00	
23:30	UP	alternatívne	14.80	30.00	
24:00	UP	alternatívne	11.73	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 04.06.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	05.06.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.94	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	52.290	
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	5.34	
Max PPH	31.22	

**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 04.06.2024

<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>ID oprávnených osôb:</b>	operator	<b>Kód:</b>	1001
<b>Tlačené dňa:</b>	05.06.2024	<b>Strana :</b>	11/11

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:12:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:14:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:52:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:08:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:12:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:14:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:12:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:14:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:52:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:08:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:12:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:14:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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