

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 17.04.2024

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	11.66	260137.31	117.91	972.49	
1:00	UP	alternatívne	11.69	258153.11	117.36	972.50	
1:30	UP	alternatívne	11.69	254504.63	116.93	972.56	
2:00	UP	alternatívne	11.74	256291.23	116.27	972.11	
2:30	UP	alternatívne	11.72	255847.16	116.46	971.68	
3:00	UP	alternatívne	11.80	255887.38	120.95	971.25	
3:30	UP	alternatívne	11.66	258831.52	117.11	971.45	
4:00	UP	alternatívne	11.86	254589.17	113.43	971.84	
4:30	UP	alternatívne	11.78	261736.45	113.62	972.07	
5:00	UP	alternatívne	11.80	255334.55	113.61	972.39	
5:30	UP	alternatívne	11.61	255503.77	113.09	971.51	
6:00	UP	alternatívne	11.62	258648.48	113.78	971.48	
6:30	UP	alternatívne	11.76	251638.25	113.56	972.00	
7:00	UP	alternatívne	11.08	246269.33	124.61	972.14	
7:30	UP	alternatívne	10.52	224715.50	116.07	972.50	
8:00	UP	alternatívne	11.77	261427.25	119.56	973.22	
8:30	UP	alternatívne	11.72F	239308.63F	119.98	973.03	
9:00	UP	alternatívne	12.13	240324.31	120.32	973.00	
9:30	UP	alternatívne	11.56	243249.80	119.12	973.87	
10:00	UP	alternatívne	11.58	244737.92	118.99	974.15	
10:30	UP	alternatívne	11.37	244022.23	119.52	974.71	
11:00	UP	alternatívne	11.63	244267.06	123.64	974.74	
11:30	UP	alternatívne	11.31	240213.48	118.83	974.63	
12:00	UP	alternatívne	11.67	245465.09	118.24	974.89	
12:30	UP	alternatívne	11.62	245379.16	118.50	974.78	
13:00	UP	alternatívne	11.40	258410.94	118.84	974.84	
13:30	UP	alternatívne	11.39	253591.13	120.50	975.07	
14:00	UP	alternatívne	11.53	255910.44	119.91	974.56	
14:30	UP	alternatívne	11.72	259971.34	119.60	974.71	
15:00	UP	alternatívne	10.02	228380.66	117.73	974.11	
15:30	UP	alternatívne	11.01	247348.75	117.56	974.48	
16:00	UP	alternatívne	11.30	258882.80	117.70	974.23	
16:30	UP	alternatívne	11.51	252934.84	118.03	974.13	
17:00	UP	alternatívne	11.19	257789.36	118.37	973.92	
17:30	UP	alternatívne	11.33	258532.78	118.25	973.75	
18:00	UP	alternatívne	11.44	257855.38	118.22	973.43	
18:30	UP	alternatívne	11.31	258558.27	119.80	973.42	
19:00	UP	alternatívne	11.57	257267.38	120.60	973.55	
19:30	UP	alternatívne	11.40	257033.81	120.68	974.12	
20:00	UP	alternatívne	11.46	258215.30	120.59	974.06	
20:30	UP	alternatívne	11.38F	258916.31F	120.91	973.86	
21:00	UP	alternatívne	11.57	257200.28	120.63	973.99	
21:30	UP	alternatívne	11.57	257698.20	120.62	973.63	
22:00	UP	alternatívne	11.69	257616.92	120.57	973.85	
22:30	UP	alternatívne	10.67	240157.50	119.31	973.57	
23:00	UP	alternatívne	11.40	245251.56	117.47	973.58	
23:30	UP	alternatívne	11.32	260026.02	115.18	973.43	
24:00	UP	alternatívne	11.25	255221.73	115.01	973.43	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 17.04.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.47	252413.69	118.28	973.39	
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	10.02	224715.50	113.09	971.25	
Max PPH	12.13	261736.45	124.61	975.07	

**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 16.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.04.2024

**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	14.11	1869.44	-	
1:00	UP	alternatívne	14.19	1842.57	-	
1:30	UP	alternatívne	14.07	1112.00	-	
2:00	UP	alternatívne	14.44	1445.55	-	
2:30	UP	alternatívne	13.96	1293.43	-	
3:00	UP	alternatívne	14.18	1259.84	-	
3:30	UP	alternatívne	14.56	1295.90	-	
4:00	UP	alternatívne	14.50	1310.85	-	
4:30	UP	alternatívne	14.43	1584.81	-	
5:00	UP	alternatívne	14.92	1085.77	-	
5:30	UP	alternatívne	14.82	1125.33	-	
6:00	UP	alternatívne	14.76	1032.97	-	
6:30	UP	alternatívne	14.53	963.10	-	
7:00	UP	alternatívne	14.92	1021.34	-	
7:30	UP	alternatívne	15.89	1809.78	-	
8:00	UP	alternatívne	13.49	984.66	-	
8:30	UP	alternatívne	12.50F	718.32F	-	
9:00	UP	alternatívne	11.96	984.44	-	
9:30	UP	alternatívne	12.37	2210.49	-	
10:00	UP	alternatívne	12.47	1778.84	-	
10:30	UP	alternatívne	12.94	1867.91	-	
11:00	UP	alternatívne	13.91	1671.15	-	
11:30	UP	alternatívne	13.74	1763.63	-	
12:00	UP	alternatívne	12.95	1552.13	-	
12:30	UP	alternatívne	12.76	1562.09	-	
13:00	UP	alternatívne	13.10	1438.18	-	
13:30	UP	alternatívne	13.81	1740.91	-	
14:00	UP	alternatívne	14.30	1759.57	-	
14:30	UP	alternatívne	13.75	1541.78	-	
15:00	UP	alternatívne	15.73	2873.76	-	
15:30	UP	alternatívne	14.25	2662.46	-	
16:00	UP	alternatívne	13.29	1920.35	-	
16:30	UP	alternatívne	13.32	2153.40	-	
17:00	UP	alternatívne	13.14	2369.23	-	
17:30	UP	alternatívne	13.02	1959.03	-	
18:00	UP	alternatívne	13.17	2296.37	-	
18:30	UP	alternatívne	13.79	2049.56	-	
19:00	UP	alternatívne	14.28	2052.18	-	
19:30	UP	alternatívne	14.32	2312.90	-	
20:00	UP	alternatívne	14.44	1966.45	-	
20:30	UP	alternatívne	14.30F	1737.47F	-	
21:00	UP	alternatívne	14.22	1855.26	-	
21:30	UP	alternatívne	14.08	2071.23	-	
22:00	UP	alternatívne	14.02	1749.23	-	
22:30	UP	alternatívne	14.93	3020.00	-	
23:00	UP	alternatívne	14.40	1506.89	-	
23:30	UP	alternatívne	13.49	1815.70	-	
24:00	UP	alternatívne	13.42	2037.53	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 17.04.2024

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(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.94	1730.00	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		9051.250	
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	11.96	963.10	
Max PPH	15.89	3020.00	

**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 16.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.04.2024

**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	482.86	500.00	0.20	50.00	
1:00	UP	alternatívne	522.65	500.00	0.35	50.00	
1:30	UP	alternatívne	457.59	500.00	0.30	50.00	
2:00	UP	alternatívne	386.45	500.00	0.33	50.00	
2:30	UP	alternatívne	438.89	500.00	0.18	50.00	
3:00	UP	alternatívne	458.58	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	476.78	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	482.11	500.00	0.14	50.00	
4:30	UP	alternatívne	463.72	500.00	0.17	50.00	
5:00	UP	alternatívne	484.75	500.00	0.40	50.00	
5:30	UP	alternatívne	473.10	500.00	0.34	50.00	
6:00	UP	alternatívne	467.65	500.00	0.23	50.00	
6:30	UP	alternatívne	481.15	500.00	0.41	50.00	
7:00	UP	alternatívne	474.49	500.00	0.33	50.00	
7:30	UP	alternatívne	437.66	500.00	0.15	50.00	
8:00	UP	alternatívne	473.51	500.00	0.19	50.00	
8:30	UP	alternatívne	552.33F	500.00	0.50F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	493.11	500.00	0.49	50.00	
9:30	UP	alternatívne	479.11	500.00	0.20	50.00	
10:00	UP	alternatívne	469.29	500.00	0.20	50.00	
10:30	UP	alternatívne	474.78	500.00	0.24	50.00	
11:00	UP	alternatívne	463.32	500.00	0.31	50.00	
11:30	UP	alternatívne	484.73	500.00	0.17	50.00	
12:00	UP	alternatívne	466.70	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	479.79	500.00	0.20	50.00	
13:00	UP	alternatívne	471.22	500.00	0.22	50.00	
13:30	UP	alternatívne	459.17	500.00	0.22	50.00	
14:00	UP	alternatívne	454.93	500.00	0.24	50.00	
14:30	UP	alternatívne	434.83	500.00	0.43	50.00	
15:00	UP	alternatívne	455.10	500.00	0.12	50.00	
15:30	UP	alternatívne	503.49	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	506.53	500.00	0.23	50.00	
16:30	UP	alternatívne	469.95	500.00	0.28	50.00	
17:00	UP	alternatívne	472.06	500.00	0.16	50.00	
17:30	UP	alternatívne	496.39	500.00	0.39	50.00	
18:00	UP	alternatívne	482.36	500.00	0.16	50.00	
18:30	UP	alternatívne	459.58	500.00	0.18	50.00	
19:00	UP	alternatívne	494.68	500.00	0.21	50.00	
19:30	UP	alternatívne	438.58	500.00	0.27	50.00	
20:00	UP	alternatívne	508.76	500.00	0.21	50.00	
20:30	UP	alternatívne	541.47F	500.00	0.60F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	477.40	500.00	0.64	50.00	
21:30	UP	alternatívne	465.42	500.00	0.62	50.00	
22:00	UP	alternatívne	455.12	500.00	0.94	50.00	
22:30	UP	alternatívne	458.19	500.00	0.44	50.00	
23:00	UP	alternatívne	508.28	500.00	0.75	50.00	
23:30	UP	alternatívne	481.26	500.00	0.78	50.00	
24:00	UP	alternatívne	479.00	500.00	0.38	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 17.04.2024

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	471.85	0.30	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2459.030	2.710	
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	386.45	0.12	
Max PPH	522.65	0.94	

**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 16.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.04.2024

**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	24.10	50.00	3.80	20.00	
1:00	UP	alternatívne	12.75	50.00	4.80	20.00	
1:30	UP	alternatívne	29.54	50.00	5.70	20.00	
2:00	UP	alternatívne	36.14	50.00	4.81	20.00	
2:30	UP	alternatívne	11.73	50.00	6.69	20.00	
3:00	UP	alternatívne	12.81	50.00	14.12	20.00	
3:30	UP	alternatívne	18.60	50.00	23.25	20.00	
4:00	UP	alternatívne	15.51	50.00	18.43	20.00	
4:30	UP	alternatívne	15.28	50.00	15.01	20.00	
5:00	UP	alternatívne	9.38	50.00	8.79	20.00	
5:30	UP	alternatívne	11.29	50.00	8.40	20.00	
6:00	UP	alternatívne	14.01	50.00	3.34	20.00	
6:30	UP	alternatívne	9.60	50.00	5.54	20.00	
7:00	UP	alternatívne	13.58	50.00	18.76	20.00	
7:30	UP	alternatívne	19.73	50.00	7.92	20.00	
8:00	UP	alternatívne	14.50	50.00	8.13	20.00	
8:30	UP	alternatívne	11.83F	50.00	17.47F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	13.53	50.00	15.03	20.00	
9:30	UP	alternatívne	67.36	50.00	9.38	20.00	
10:00	UP	alternatívne	18.24	50.00	7.12	20.00	
10:30	UP	alternatívne	23.55	50.00	6.53	20.00	
11:00	UP	alternatívne	14.96	50.00	6.76	20.00	
11:30	UP	alternatívne	28.28	50.00	4.20	20.00	
12:00	UP	alternatívne	17.37	50.00	5.67	20.00	
12:30	UP	alternatívne	22.32	50.00	5.21	20.00	
13:00	UP	alternatívne	13.91	50.00	8.05	20.00	
13:30	UP	alternatívne	18.32	50.00	7.57	20.00	
14:00	UP	alternatívne	14.24	50.00	5.25	20.00	
14:30	UP	alternatívne	61.48	50.00	5.83	20.00	
15:00	UP	alternatívne	59.59	50.00	7.57	20.00	
15:30	UP	alternatívne	80.04	50.00	17.08	20.00	
16:00	UP	alternatívne	41.14	50.00	11.57	20.00	
16:30	UP	alternatívne	26.61	50.00	21.51	20.00	
17:00	UP	alternatívne	37.20	50.00	13.29	20.00	
17:30	UP	alternatívne	23.02	50.00	8.14	20.00	
18:00	UP	alternatívne	87.21	50.00	11.39	20.00	
18:30	UP	alternatívne	17.50	50.00	5.88	20.00	
19:00	UP	alternatívne	45.06	50.00	12.01	20.00	
19:30	UP	alternatívne	19.05	50.00	7.03	20.00	
20:00	UP	alternatívne	32.43	50.00	10.30	20.00	
20:30	UP	alternatívne	16.67F	50.00	5.60F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	25.08	50.00	16.11	20.00	
21:30	UP	alternatívne	44.11	50.00	19.34	20.00	
22:00	UP	alternatívne	12.81	50.00	14.51	20.00	
22:30	UP	alternatívne	68.31	50.00	19.76	20.00	
23:00	UP	alternatívne	13.21	50.00	20.86	20.00	
23:30	UP	alternatívne	18.58	50.00	8.43	20.00	
24:00	UP	alternatívne	27.84	50.00	8.74	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 17.04.2024

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 8/11

Veličina	TOCr	TZLr	Pozn.
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	27.41	10.38	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	143.710	55.030	
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	9.38	3.34	
Max PPH	87.21	23.25	

**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 16.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.04.2024

**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	7.76	30.00	
1:00	UP	alternatívne	7.11	30.00	
1:30	UP	alternatívne	6.21	30.00	
2:00	UP	alternatívne	8.18	30.00	
2:30	UP	alternatívne	6.72	30.00	
3:00	UP	alternatívne	6.19	30.00	
3:30	UP	alternatívne	5.77	30.00	
4:00	UP	alternatívne	3.84	30.00	
4:30	UP	alternatívne	2.79	30.00	
5:00	UP	alternatívne	2.60	30.00	
5:30	UP	alternatívne	2.23	30.00	
6:00	UP	alternatívne	1.75	30.00	
6:30	UP	alternatívne	1.75	30.00	
7:00	UP	alternatívne	2.52	30.00	
7:30	UP	alternatívne	4.24	30.00	
8:00	UP	alternatívne	5.11	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.52F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.64	30.00	
9:30	UP	alternatívne	4.02	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.29	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.06	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.91	30.00	
11:30	UP	alternatívne	7.17	30.00	
12:00	UP	alternatívne	6.89	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.49	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.83	30.00	
13:30	UP	alternatívne	5.50	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.83	30.00	
14:30	UP	alternatívne	9.53	30.00	
15:00	UP	alternatívne	14.15	30.00	
15:30	UP	alternatívne	13.84	30.00	
16:00	UP	alternatívne	10.02	30.00	
16:30	UP	alternatívne	10.24	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.60	30.00	
17:30	UP	alternatívne	6.97	30.00	
18:00	UP	alternatívne	9.82	30.00	
18:30	UP	alternatívne	8.49	30.00	
19:00	UP	alternatívne	10.28	30.00	
19:30	UP	alternatívne	12.64	30.00	
20:00	UP	alternatívne	14.95	30.00	
20:30	UP	alternatívne	14.25F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	15.23	30.00	
21:30	UP	alternatívne	15.15	30.00	
22:00	UP	alternatívne	15.67	30.00	
22:30	UP	alternatívne	14.03	30.00	
23:00	UP	alternatívne	16.72	30.00	
23:30	UP	alternatívne	11.22	30.00	
24:00	UP	alternatívne	9.09	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	17.04.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	7.87	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	41.700	
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	1.75	
Max PPH	16.72	

**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 16.04.2024

<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>ID oprávnených osôb:</b>	operator	<b>Kód:</b>	1001
<b>Tlačené dňa:</b>	17.04.2024	<b>Strana :</b>	11/11

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:09:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:11:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:10:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:11:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:09:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:11:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:14:30 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
14:14:30 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
14:14:40 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
14:14:40 1 - H2 porucha ---bol spustený  
19:53:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:10:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:11:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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