

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 16.03.2024

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	11.41	219201.45	117.14	983.92	
1:00	UP	alternatívne	11.25	228656.20	117.54	983.94	
1:30	UP	alternatívne	11.31	221994.80	117.61	983.88	
2:00	UP	alternatívne	11.37	224850.73	117.60	983.66	
2:30	UP	alternatívne	11.30	222545.63	117.84	983.58	
3:00	UP	alternatívne	11.46	225141.11	117.40	983.54	
3:30	UP	alternatívne	11.50	225932.88	117.18	983.37	
4:00	UP	alternatívne	11.46	223151.45	118.16	983.49	
4:30	UP	alternatívne	11.57	224674.06	121.48	983.66	
5:00	UP	alternatívne	11.30	227135.59	118.45	983.63	
5:30	UP	alternatívne	11.01	233541.41	125.48	983.90	
6:00	UP	alternatívne	11.05	236713.67	123.44	983.79	
6:30	UP	alternatívne	11.17	235456.53	129.11	983.83	
7:00	UP	alternatívne	11.04	230405.38	125.74	984.03	
7:30	UP	alternatívne	10.67	225502.33	120.17	984.09	
8:00	UP	alternatívne	11.37	243500.19	122.05	984.35	
8:30	UP	alternatívne	11.25	237683.56	122.72	984.33	
9:00	UP	alternatívne	11.24	242747.31	123.70	984.35	
9:30	UP	alternatívne	11.24	241897.78	123.73	984.43	
10:00	UP	alternatívne	11.29	238769.73	124.13	984.73	
10:30	UP	alternatívne	11.38	245581.44	123.77	984.54	
11:00	UP	alternatívne	11.35	244459.67	123.91	984.24	
11:30	UP	alternatívne	11.13	241255.38	123.85	983.41	
12:00	UP	alternatívne	11.14	241710.94	124.15	983.52	
12:30	UP	alternatívne	11.25	242947.56	124.55	983.40	
13:00	UP	alternatívne	11.17	242023.91	125.40	983.29	
13:30	UP	alternatívne	11.25	242558.58	125.36	983.25	
14:00	UP	alternatívne	10.91	239393.08	124.90	983.50	
14:30	UP	alternatívne	11.30	240178.55	123.33	983.27	
15:00	UP	alternatívne	10.50	226961.95	121.66	982.51	
15:30	UP	alternatívne	11.15	238529.70	123.59	982.68	
16:00	UP	alternatívne	11.11	236947.06	124.09	982.62	
16:30	UP	alternatívne	11.24	242183.55	123.99	982.33	
17:00	UP	alternatívne	11.19	241013.47	125.91	982.43	
17:30	UP	alternatívne	11.33	236281.81	126.33	982.91	
18:00	UP	alternatívne	11.00	238300.30	126.00	983.27	
18:30	UP	alternatívne	11.11	235823.20	125.79	983.23	
19:00	UP	alternatívne	11.07	238802.88	126.21	983.52	
19:30	UP	alternatívne	11.18	234070.52	125.92	983.76	
20:00	UP	alternatívne	11.29	235393.59	125.59	983.92	
20:30	UP	alternatívne	11.06	238103.59	124.99	983.89	
21:00	UP	alternatívne	11.26	236476.70	126.34	983.82	
21:30	UP	alternatívne	11.34	237467.92	125.92	984.00	
22:00	UP	alternatívne	11.11	235920.94	125.71	983.99	
22:30	UP	alternatívne	11.13	232465.56	122.87	984.00	
23:00	UP	alternatívne	11.37	240524.94	122.06	984.40	
23:30	UP	alternatívne	11.39	236674.78	123.11	984.36	
24:00	UP	alternatívne	11.11	236562.77	123.45	984.16	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 16.03.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.21	235169.09	123.11	983.68	
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	48	48	48	
n neplatných PPH	0	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.50	219201.45	117.14	982.33	
Max PPH	11.57	245581.44	129.11	984.73	

**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 15.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.03.2024

**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	13.00	837.10	-	
1:00	UP	alternatívne	13.21	944.99	-	
1:30	UP	alternatívne	13.35	817.83	-	
2:00	UP	alternatívne	13.19	841.19	-	
2:30	UP	alternatívne	13.50	833.98	-	
3:00	UP	alternatívne	13.42	804.54	-	
3:30	UP	alternatívne	13.27	769.44	-	
4:00	UP	alternatívne	13.56	808.22	-	
4:30	UP	alternatívne	14.74	754.59	-	
5:00	UP	alternatívne	13.09	1129.13	-	
5:30	UP	alternatívne	13.02	1263.54	-	
6:00	UP	alternatívne	14.12	1232.53	-	
6:30	UP	alternatívne	12.93	1104.53	-	
7:00	UP	alternatívne	14.34	1217.96	-	
7:30	UP	alternatívne	12.87	1963.50	-	
8:00	UP	alternatívne	12.28	1233.07	-	
8:30	UP	alternatívne	12.37	1240.54	-	
9:00	UP	alternatívne	12.67	1209.25	-	
9:30	UP	alternatívne	12.94	1388.24	-	
10:00	UP	alternatívne	12.72	1315.84	-	
10:30	UP	alternatívne	12.52	1480.25	-	
11:00	UP	alternatívne	12.75	1401.57	-	
11:30	UP	alternatívne	12.75	1494.13	-	
12:00	UP	alternatívne	12.72	1288.59	-	
12:30	UP	alternatívne	12.62	797.49	-	
13:00	UP	alternatívne	13.37	728.53	-	
13:30	UP	alternatívne	13.32	723.48	-	
14:00	UP	alternatívne	15.16	1077.24	-	
14:30	UP	alternatívne	14.47	683.49	-	
15:00	UP	alternatívne	14.31	1400.70	-	
15:30	UP	alternatívne	13.42	1002.22	-	
16:00	UP	alternatívne	13.58	565.94	-	
16:30	UP	alternatívne	12.85	478.63	-	
17:00	UP	alternatívne	14.08	510.89	-	
17:30	UP	alternatívne	14.52	456.60	-	
18:00	UP	alternatívne	14.91	439.81	-	
18:30	UP	alternatívne	14.79	374.73	-	
19:00	UP	alternatívne	14.73	416.67	-	
19:30	UP	alternatívne	14.70	436.18	-	
20:00	UP	alternatívne	14.69	445.11	-	
20:30	UP	alternatívne	14.75	496.96	-	
21:00	UP	alternatívne	14.57	386.71	-	
21:30	UP	alternatívne	14.68	351.39	-	
22:00	UP	alternatívne	14.88	390.19	-	
22:30	UP	alternatívne	14.57	583.47	-	
23:00	UP	alternatívne	12.52	464.36	-	
23:30	UP	alternatívne	12.09	502.81	-	
24:00	UP	alternatívne	12.28	571.97	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.03.2024

**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>	13.57	867.92	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4363.370	
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	12.09	351.39	
Max PPH	15.16	1963.50	

**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 15.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.03.2024

**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	470.83	500.00	1.53	50.00	
1:00	UP	alternatívne	469.18	500.00	2.18	50.00	
1:30	UP	alternatívne	485.67	500.00	2.44	50.00	
2:00	UP	alternatívne	480.06	500.00	2.09	50.00	
2:30	UP	alternatívne	492.37	500.00	3.74	50.00	
3:00	UP	alternatívne	457.23	500.00	0.13	50.00	
3:30	UP	alternatívne	466.40	500.00	0.13	50.00	
4:00	UP	alternatívne	468.81	500.00	0.16	50.00	
4:30	UP	alternatívne	464.84	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	458.25	500.00	0.25	50.00	
5:30	UP	alternatívne	472.67	500.00	0.83	50.00	
6:00	UP	alternatívne	491.61	500.00	1.08	50.00	
6:30	UP	alternatívne	497.96	500.00	0.15	50.00	
7:00	UP	alternatívne	470.48	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	459.55	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	495.45	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	466.74	500.00	0.13	50.00	
9:00	UP	alternatívne	474.26	500.00	0.13	50.00	
9:30	UP	alternatívne	485.21	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	466.54	500.00	0.13	50.00	
10:30	UP	alternatívne	472.30	500.00	0.13	50.00	
11:00	UP	alternatívne	472.69	500.00	0.13	50.00	
11:30	UP	alternatívne	478.33	500.00	0.13	50.00	
12:00	UP	alternatívne	470.06	500.00	0.13	50.00	
12:30	UP	alternatívne	485.58	500.00	0.13	50.00	
13:00	UP	alternatívne	472.42	500.00	0.13	50.00	
13:30	UP	alternatívne	470.94	500.00	0.13	50.00	
14:00	UP	alternatívne	452.70	500.00	0.13	50.00	
14:30	UP	alternatívne	480.75	500.00	0.13	50.00	
15:00	UP	alternatívne	445.30	500.00	0.12	50.00	
15:30	UP	alternatívne	475.39	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	501.69	500.00	0.13	50.00	
16:30	UP	alternatívne	467.38	500.00	0.13	50.00	
17:00	UP	alternatívne	452.53	500.00	0.13	50.00	
17:30	UP	alternatívne	481.42	500.00	0.13	50.00	
18:00	UP	alternatívne	459.08	500.00	0.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	495.66	500.00	0.13	50.00	
19:00	UP	alternatívne	489.97	500.00	0.13	50.00	
19:30	UP	alternatívne	482.01	500.00	0.13	50.00	
20:00	UP	alternatívne	456.17	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	479.92	500.00	0.13	50.00	
21:00	UP	alternatívne	493.12	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	494.21	500.00	0.13	50.00	
22:00	UP	alternatívne	464.31	500.00	0.13	50.00	
22:30	UP	alternatívne	433.98	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	474.68	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	474.29	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	465.69	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.03.2024

**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	473.68	0.40	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2380.590	1.820	
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	433.98	0.12	
Max PPH	501.69	3.74	

**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 15.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.03.2024

**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(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	23.58	50.00	1.48	20.00	
1:00	UP	alternatívne	23.81	50.00	1.11	20.00	
1:30	UP	alternatívne	24.00	50.00	1.71	20.00	
2:00	UP	alternatívne	24.11	50.00	1.33	20.00	
2:30	UP	alternatívne	27.94	50.00	2.69	20.00	
3:00	UP	alternatívne	23.89	50.00	0.94	20.00	
3:30	UP	alternatívne	24.61	50.00	1.68	20.00	
4:00	UP	alternatívne	23.77	50.00	0.64	20.00	
4:30	UP	alternatívne	24.84	50.00	1.89	20.00	
5:00	UP	alternatívne	27.06	50.00	4.18	20.00	
5:30	UP	alternatívne	28.76	50.00	13.12	20.00	
6:00	UP	alternatívne	31.70	50.00	6.14	20.00	
6:30	UP	alternatívne	35.11	50.00	15.43	20.00	
7:00	UP	alternatívne	26.84	50.00	18.49	20.00	
7:30	UP	alternatívne	38.86	50.00	6.69	20.00	
8:00	UP	alternatívne	27.86	50.00	10.55	20.00	
8:30	UP	alternatívne	25.19	50.00	8.03	20.00	
9:00	UP	alternatívne	25.71	50.00	7.94	20.00	
9:30	UP	alternatívne	33.22	50.00	5.72	20.00	
10:00	UP	alternatívne	29.78	50.00	6.54	20.00	
10:30	UP	alternatívne	42.94	50.00	7.80	20.00	
11:00	UP	alternatívne	26.56	50.00	10.52	20.00	
11:30	UP	alternatívne	33.09	50.00	8.99	20.00	
12:00	UP	alternatívne	32.18	50.00	6.73	20.00	
12:30	UP	alternatívne	25.92	50.00	6.66	20.00	
13:00	UP	alternatívne	31.30	50.00	7.52	20.00	
13:30	UP	alternatívne	31.32	50.00	5.99	20.00	
14:00	UP	alternatívne	67.82	50.00	5.66	20.00	
14:30	UP	alternatívne	26.18	50.00	4.08	20.00	
15:00	UP	alternatívne	30.62	50.00	3.44	20.00	
15:30	UP	alternatívne	23.71	50.00	6.02	20.00	
16:00	UP	alternatívne	25.13	50.00	3.87	20.00	
16:30	UP	alternatívne	24.52	50.00	6.87	20.00	
17:00	UP	alternatívne	24.36	50.00	5.13	20.00	
17:30	UP	alternatívne	24.49	50.00	6.61	20.00	
18:00	UP	alternatívne	26.81	50.00	4.51	20.00	
18:30	UP	alternatívne	25.40	50.00	6.11	20.00	
19:00	UP	alternatívne	26.40	50.00	3.61	20.00	
19:30	UP	alternatívne	26.79	50.00	14.77	20.00	
20:00	UP	alternatívne	26.26	50.00	7.48	20.00	
20:30	UP	alternatívne	30.12	50.00	7.12	20.00	
21:00	UP	alternatívne	28.31	50.00	6.64	20.00	
21:30	UP	alternatívne	26.23	50.00	5.96	20.00	
22:00	UP	alternatívne	27.66	50.00	5.75	20.00	
22:30	UP	alternatívne	32.61	50.00	3.72	20.00	
23:00	UP	alternatívne	34.52	50.00	3.45	20.00	
23:30	UP	alternatívne	31.05	50.00	5.79	20.00	
24:00	UP	alternatívne	32.63	50.00	3.83	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.03.2024

**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	29.07	6.06	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	146.460	30.710	
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	23.58	0.64	
Max PPH	67.82	18.49	

**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 15.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.03.2024

**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	6.19	30.00	
1:00	UP	alternatívne	5.02	30.00	
1:30	UP	alternatívne	4.53	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.61	30.00	
2:30	UP	alternatívne	4.42	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.24	30.00	
3:30	UP	alternatívne	5.06	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.60	30.00	
4:30	UP	alternatívne	8.06	30.00	
5:00	UP	alternatívne	7.51	30.00	
5:30	UP	alternatívne	4.49	30.00	
6:00	UP	alternatívne	3.60	30.00	
6:30	UP	alternatívne	3.48	30.00	
7:00	UP	alternatívne	7.11	30.00	
7:30	UP	alternatívne	6.25	30.00	
8:00	UP	alternatívne	5.20	30.00	
8:30	UP	alternatívne	4.56	30.00	
9:00	UP	alternatívne	3.71	30.00	
9:30	UP	alternatívne	4.13	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.62	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.46	30.00	
11:00	UP	alternatívne	4.35	30.00	
11:30	UP	alternatívne	3.85	30.00	
12:00	UP	alternatívne	3.97	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.05	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.85	30.00	
13:30	UP	alternatívne	5.70	30.00	
14:00	UP	alternatívne	9.44	30.00	
14:30	UP	alternatívne	12.75	30.00	
15:00	UP	alternatívne	7.88	30.00	
15:30	UP	alternatívne	7.04	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.25	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.76	30.00	
17:00	UP	alternatívne	8.39	30.00	
17:30	UP	alternatívne	12.98	30.00	
18:00	UP	alternatívne	15.06	30.00	
18:30	UP	alternatívne	16.52	30.00	
19:00	UP	alternatívne	17.92	30.00	
19:30	UP	alternatívne	20.21	30.00	
20:00	UP	alternatívne	21.94	30.00	
20:30	UP	alternatívne	19.33	30.00	
21:00	UP	alternatívne	22.44	30.00	
21:30	UP	alternatívne	24.18	30.00	
22:00	UP	alternatívne	24.01	30.00	
22:30	UP	alternatívne	22.14	30.00	
23:00	UP	alternatívne	13.82	30.00	
23:30	UP	alternatívne	8.40	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.15	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 15.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 16.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.13	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	46.010	
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	3.48	
Max PPH	24.18	

**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

.....

.....

.....

## Prípadový protokol zo dňa 15.03.2024

<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>	16.03.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:04:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:06:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:04:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:06:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
13:04:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:06:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:04:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:06:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený

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