

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 20.01.2024

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	11.64	226464.61	131.20	969.62	
1:00	UP	alternatívne	11.59	222018.11	131.67	970.26	
1:30	UP	alternatívne	11.10	228835.59	130.20	971.02	
2:00	UP	alternatívne	11.57	229136.91	130.87	971.77	
2:30	UP	alternatívne	11.84	213773.80	125.56	972.02	
3:00	UP	alternatívne	11.62	205945.70	123.19	972.54	
3:30	UP	alternatívne	11.76	212571.75	124.95	973.17	
4:00	UP	alternatívne	11.54	209268.33	127.43	973.48	
4:30	UP	alternatívne	11.50	211809.52	130.00	973.97	
5:00	UP	alternatívne	11.75	209617.41	130.93	974.17	
5:30	UP	alternatívne	11.55	211239.06	131.85	974.92	
6:00	UP	alternatívne	11.70	218323.45	132.40	975.86	
6:30	UP	alternatívne	11.65	223320.44	132.21	976.41	
7:00	UP	alternatívne	11.32	218054.41	131.97	976.65	
7:30	UP	alternatívne	9.61	208748.05	130.55	977.03	
8:00	UP	alternatívne	11.64	225523.84	131.40	977.24	
8:30	UP	alternatívne	11.59	221491.31	131.39	977.67	
9:00	UP	alternatívne	11.71	222671.63	131.64	978.69	
9:30	UP	alternatívne	11.72	224890.77	131.88	979.39	
10:00	UP	alternatívne	11.69	221811.88	131.93	980.06	
10:30	UP	alternatívne	11.64	225202.77	132.16	980.08	
11:00	UP	alternatívne	11.59	227414.89	132.13	980.36	
11:30	UP	alternatívne	11.54	227265.70	130.74	981.03	
12:00	UP	alternatívne	11.73	229496.72	128.41	981.34	
12:30	UP	alternatívne	11.60	228460.91	129.35	981.69	
13:00	UP	alternatívne	11.74	231513.64	132.35	982.15	
13:30	UP	alternatívne	11.61	228807.25	133.92	982.35	
14:00	UP	alternatívne	11.57	224566.86	132.61	982.33	
14:30	UP	alternatívne	11.56	224674.38	132.62	982.71	
15:00	UP	alternatívne	10.84	214186.77	131.87	982.84	
15:30	UP	alternatívne	11.46	224413.67	131.01	983.38	
16:00	UP	alternatívne	11.71	231532.86	131.85	984.10	
16:30	UP	alternatívne	11.61	226816.45	133.15	984.71	
17:00	UP	alternatívne	11.68	227330.13	133.44	985.42	
17:30	UP	alternatívne	11.70	228325.02	132.82	985.89	
18:00	UP	alternatívne	11.77	228232.55	132.84	986.20	
18:30	UP	alternatívne	11.65	229488.61	132.45	986.82	
19:00	UP	alternatívne	11.54	226060.52	132.71	987.37	
19:30	UP	alternatívne	11.56	225524.20	132.41	987.87	
20:00	UP	alternatívne	11.68	226797.27	132.24	988.27	
20:30	UP	alternatívne	11.61	228616.47	131.45	988.49	
21:00	UP	alternatívne	11.15	227965.56	132.98	988.76	
21:30	UP	alternatívne	11.14	226441.28	131.27	989.24	
22:00	UP	alternatívne	11.24	224996.13	131.98	989.42	
22:30	UP	alternatívne	10.76	214770.05	134.82	989.51	
23:00	UP	alternatívne	10.93	222387.25	137.19	989.79	
23:30	UP	alternatívne	11.42	227781.05	135.69	990.28	
24:00	UP	alternatívne	10.87	222968.86	138.86	990.76	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 20.01.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.48	222865.72	131.64	981.02	
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	9.61	205945.70	123.19	969.62	
Max PPH	11.84	231532.86	138.86	990.76	

**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 19.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.01.2024

**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	11.20	340.91	-	
1:00	UP	alternatívne	11.38	374.03	-	
1:30	UP	alternatívne	12.10	563.21	-	
2:00	UP	alternatívne	11.04	452.64	-	
2:30	UP	alternatívne	11.45	346.68	-	
3:00	UP	alternatívne	11.50	402.97	-	
3:30	UP	alternatívne	11.21	439.72	-	
4:00	UP	alternatívne	11.02	314.09	-	
4:30	UP	alternatívne	12.27	377.65	-	
5:00	UP	alternatívne	11.67	306.26	-	
5:30	UP	alternatívne	11.68	336.84	-	
6:00	UP	alternatívne	11.94	318.80	-	
6:30	UP	alternatívne	12.23	281.35	-	
7:00	UP	alternatívne	12.69	336.97	-	
7:30	UP	alternatívne	13.27	909.15	-	
8:00	UP	alternatívne	12.11	300.25	-	
8:30	UP	alternatívne	11.98	249.35	-	
9:00	UP	alternatívne	12.16	160.17	-	
9:30	UP	alternatívne	12.36	188.98	-	
10:00	UP	alternatívne	12.48	163.41	-	
10:30	UP	alternatívne	12.39	163.86	-	
11:00	UP	alternatívne	12.14	189.74	-	
11:30	UP	alternatívne	11.75	218.57	-	
12:00	UP	alternatívne	11.27	175.54	-	
12:30	UP	alternatívne	11.14	181.56	-	
13:00	UP	alternatívne	9.94	179.93	-	
13:30	UP	alternatívne	12.16	201.44	-	
14:00	UP	alternatívne	12.20	212.40	-	
14:30	UP	alternatívne	12.24	190.60	-	
15:00	UP	alternatívne	12.87	344.50	-	
15:30	UP	alternatívne	11.51	192.76	-	
16:00	UP	alternatívne	10.08	254.17	-	
16:30	UP	alternatívne	10.01	264.16	-	
17:00	UP	alternatívne	10.23	243.92	-	
17:30	UP	alternatívne	10.37	206.78	-	
18:00	UP	alternatívne	10.26	171.94	-	
18:30	UP	alternatívne	10.35	234.93	-	
19:00	UP	alternatívne	10.50	250.09	-	
19:30	UP	alternatívne	10.56	322.36	-	
20:00	UP	alternatívne	11.45	254.50	-	
20:30	UP	alternatívne	10.52	255.73	-	
21:00	UP	alternatívne	10.06	463.01	-	
21:30	UP	alternatívne	12.32	394.75	-	
22:00	UP	alternatívne	12.57	388.44	-	
22:30	UP	alternatívne	12.41	460.41	-	
23:00	UP	alternatívne	11.54	471.45	-	
23:30	UP	alternatívne	9.97	356.26	-	
24:00	UP	alternatívne	9.60	504.99	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.01.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	20.01.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	11.46	310.67	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		1445.720	
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	9.60	160.17	
Max PPH	13.27	909.15	

**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 19.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.01.2024

**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	513.45	500.00	0.13	50.00	
1:00	UP	alternatívne	469.09	500.00	0.28	50.00	
1:30	UP	alternatívne	417.50	500.00	1.06	50.00	
2:00	UP	alternatívne	465.02	500.00	1.83	50.00	
2:30	UP	alternatívne	502.84	500.00	1.27	50.00	
3:00	UP	alternatívne	452.57	500.00	3.06	50.00	
3:30	UP	alternatívne	501.43	500.00	3.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	472.72	500.00	1.72	50.00	
4:30	UP	alternatívne	442.51	500.00	0.73	50.00	
5:00	UP	alternatívne	488.61	500.00	0.62	50.00	
5:30	UP	alternatívne	467.76	500.00	0.16	50.00	
6:00	UP	alternatívne	479.19	500.00	0.15	50.00	
6:30	UP	alternatívne	468.33	500.00	0.17	50.00	
7:00	UP	alternatívne	462.55	500.00	0.15	50.00	
7:30	UP	alternatívne	387.82	500.00	0.76	50.00	
8:00	UP	alternatívne	473.86	500.00	0.36	50.00	
8:30	UP	alternatívne	495.75	500.00	0.26	50.00	
9:00	UP	alternatívne	482.82	500.00	0.29	50.00	
9:30	UP	alternatívne	484.83	500.00	0.28	50.00	
10:00	UP	alternatívne	460.21	500.00	0.45	50.00	
10:30	UP	alternatívne	460.79	500.00	0.52	50.00	
11:00	UP	alternatívne	471.63	500.00	0.75	50.00	
11:30	UP	alternatívne	481.61	500.00	0.89	50.00	
12:00	UP	alternatívne	479.69	500.00	0.80	50.00	
12:30	UP	alternatívne	476.54	500.00	1.09	50.00	
13:00	UP	alternatívne	482.88	500.00	0.81	50.00	
13:30	UP	alternatívne	473.89	500.00	0.66	50.00	
14:00	UP	alternatívne	472.19	500.00	0.58	50.00	
14:30	UP	alternatívne	464.82	500.00	0.49	50.00	
15:00	UP	alternatívne	455.31	500.00	0.29	50.00	
15:30	UP	alternatívne	486.64	500.00	0.40	50.00	
16:00	UP	alternatívne	478.66	500.00	0.78	50.00	
16:30	UP	alternatívne	463.96	500.00	0.79	50.00	
17:00	UP	alternatívne	482.24	500.00	0.87	50.00	
17:30	UP	alternatívne	474.18	500.00	1.07	50.00	
18:00	UP	alternatívne	473.43	500.00	0.99	50.00	
18:30	UP	alternatívne	467.56	500.00	1.03	50.00	
19:00	UP	alternatívne	479.92	500.00	0.78	50.00	
19:30	UP	alternatívne	450.09	500.00	0.49	50.00	
20:00	UP	alternatívne	490.86	500.00	0.26	50.00	
20:30	UP	alternatívne	485.65	500.00	0.48	50.00	
21:00	UP	alternatívne	492.35	500.00	0.22	50.00	
21:30	UP	alternatívne	448.08	500.00	0.15	50.00	
22:00	UP	alternatívne	461.44	500.00	0.28	50.00	
22:30	UP	alternatívne	465.48	500.00	0.21	50.00	
23:00	UP	alternatívne	461.16	500.00	0.27	50.00	
23:30	UP	alternatívne	482.35	500.00	0.21	50.00	
24:00	UP	alternatívne	476.74	500.00	0.20	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.01.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**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	471.44	0.69	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2180.980	3.200	
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	387.82	0.13	
Max PPH	513.45	3.14	

**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 19.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.01.2024

**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	23.40	50.00	0.16	20.00	
1:00	UP	alternatívne	23.97	50.00	0.14	20.00	
1:30	UP	alternatívne	30.88	50.00	0.15	20.00	
2:00	UP	alternatívne	20.88	50.00	0.14	20.00	
2:30	UP	alternatívne	20.69	50.00	0.14	20.00	
3:00	UP	alternatívne	24.91	50.00	1.85	20.00	
3:30	UP	alternatívne	32.52	50.00	0.14	20.00	
4:00	UP	alternatívne	26.53	50.00	0.14	20.00	
4:30	UP	alternatívne	26.45	50.00	0.15	20.00	
5:00	UP	alternatívne	23.32	50.00	0.15	20.00	
5:30	UP	alternatívne	26.85	50.00	0.14	20.00	
6:00	UP	alternatívne	22.82	50.00	0.14	20.00	
6:30	UP	alternatívne	21.19	50.00	0.14	20.00	
7:00	UP	alternatívne	24.49	50.00	0.14	20.00	
7:30	UP	alternatívne	80.95	50.00	0.12	20.00	
8:00	UP	alternatívne	25.88	50.00	0.14	20.00	
8:30	UP	alternatívne	18.53	50.00	0.14	20.00	
9:00	UP	alternatívne	16.70	50.00	0.14	20.00	
9:30	UP	alternatívne	17.71	50.00	0.15	20.00	
10:00	UP	alternatívne	15.27	50.00	0.14	20.00	
10:30	UP	alternatívne	13.85	50.00	0.14	20.00	
11:00	UP	alternatívne	13.49	50.00	0.14	20.00	
11:30	UP	alternatívne	13.01	50.00	0.14	20.00	
12:00	UP	alternatívne	11.74	50.00	0.14	20.00	
12:30	UP	alternatívne	12.39	50.00	0.16	20.00	
13:00	UP	alternatívne	12.00	50.00	0.21	20.00	
13:30	UP	alternatívne	12.61	50.00	0.14	20.00	
14:00	UP	alternatívne	14.30	50.00	0.14	20.00	
14:30	UP	alternatívne	13.89	50.00	0.14	20.00	
15:00	UP	alternatívne	16.91	50.00	0.13	20.00	
15:30	UP	alternatívne	16.27	50.00	1.64	20.00	
16:00	UP	alternatívne	17.80	50.00	0.15	20.00	
16:30	UP	alternatívne	16.48	50.00	0.22	20.00	
17:00	UP	alternatívne	14.12	50.00	0.18	20.00	
17:30	UP	alternatívne	12.88	50.00	0.14	20.00	
18:00	UP	alternatívne	13.24	50.00	0.14	20.00	
18:30	UP	alternatívne	13.38	50.00	0.20	20.00	
19:00	UP	alternatívne	14.97	50.00	0.14	20.00	
19:30	UP	alternatívne	19.54	50.00	0.18	20.00	
20:00	UP	alternatívne	15.85	50.00	0.14	20.00	
20:30	UP	alternatívne	16.12	50.00	0.36	20.00	
21:00	UP	alternatívne	28.00	50.00	0.21	20.00	
21:30	UP	alternatívne	26.27	50.00	0.14	20.00	
22:00	UP	alternatívne	23.87	50.00	0.14	20.00	
22:30	UP	alternatívne	23.09	50.00	0.70	20.00	
23:00	UP	alternatívne	25.32	50.00	0.84	20.00	
23:30	UP	alternatívne	21.47	50.00	1.17	20.00	
24:00	UP	alternatívne	33.49	50.00	0.93	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.01.2024

**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	21.05	0.28	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	98.220	1.240	
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	11.74	0.12	
Max PPH	80.95	1.85	

**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 19.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.01.2024

**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	7.77	30.00	
1:00	UP	alternatívne	7.44	30.00	
1:30	UP	alternatívne	6.47	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.07	30.00	
2:30	UP	alternatívne	2.97	30.00	
3:00	UP	alternatívne	1.89	30.00	
3:30	UP	alternatívne	1.40	30.00	
4:00	UP	alternatívne	1.21	30.00	
4:30	UP	alternatívne	1.57	30.00	
5:00	UP	alternatívne	1.83	30.00	
5:30	UP	alternatívne	1.76	30.00	
6:00	UP	alternatívne	2.23	30.00	
6:30	UP	alternatívne	2.57	30.00	
7:00	UP	alternatívne	2.92	30.00	
7:30	UP	alternatívne	5.28	30.00	
8:00	UP	alternatívne	7.25	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.89	30.00	
9:00	UP	alternatívne	8.10	30.00	
9:30	UP	alternatívne	8.11	30.00	
10:00	UP	alternatívne	8.72	30.00	
10:30	UP	alternatívne	8.74	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.69	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.12	30.00	
12:00	UP	alternatívne	5.16	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.94	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.20	30.00	
13:30	UP	alternatívne	6.20	30.00	
14:00	UP	alternatívne	6.83	30.00	
14:30	UP	alternatívne	7.44	30.00	
15:00	UP	alternatívne	7.60	30.00	
15:30	UP	alternatívne	7.89	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.18	30.00	
16:30	UP	alternatívne	5.33	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.22	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.05	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.78	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.49	30.00	
19:00	UP	alternatívne	4.07	30.00	
19:30	UP	alternatívne	4.09	30.00	
20:00	UP	alternatívne	4.57	30.00	
20:30	UP	alternatívne	5.04	30.00	
21:00	UP	alternatívne	4.80	30.00	
21:30	UP	alternatívne	6.38	30.00	
22:00	UP	alternatívne	7.74	30.00	
22:30	UP	alternatívne	8.43	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.32	30.00	
23:30	UP	alternatívne	8.37	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.40	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.01.2024

**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	5.55	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	25.980	
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	1.21	
Max PPH	9.32	

**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 19.01.2024

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec
<b>Meracie miesto:</b>	komín		alternatívne
<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>	20.01.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:00:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:02:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
01:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
01:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:22:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
05:22:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
05:22:25 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
05:22:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
05:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
05:26:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:00:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:02:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:52:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:08:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
09:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
09:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:00:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:02:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
13:24:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
13:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
17:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:00:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:02:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:52:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
21:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
21:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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