

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 21.06.2024

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	11.78	272608.09	117.61	986.78	
1:00	UP	alternatívne	11.82	272340.16	115.96	987.15	
1:30	UP	alternatívne	11.83	271282.06	117.18	987.46	
2:00	UP	alternatívne	11.82	272292.47	117.93	987.56	
2:30	UP	alternatívne	11.97	270681.41	114.52	987.77	
3:00	UP	alternatívne	11.90	269144.69	113.62	987.43	
3:30	UP	alternatívne	11.94	261028.45	112.67	987.56	
4:00	UP	alternatívne	11.99	265255.75	113.14	987.81	
4:30	UP	alternatívne	11.85	267613.75	112.92	988.04	
5:00	UP	alternatívne	11.98	264014.19	113.64	988.49	
5:30	UP	alternatívne	12.00	263271.53	113.39	988.63	
6:00	UP	alternatívne	12.09	265616.63	116.02	989.02	
6:30	UP	alternatívne	11.76	266795.44	117.63	989.08	
7:00	UP	alternatívne	10.40	226113.36	115.22	989.37	
7:30	UP	alternatívne	11.95	281537.16	119.22	990.27	
8:00	UP	alternatívne	12.11	279890.34	118.57	990.57	
8:30	UP	alternatívne	12.17	283669.34F	113.97	990.61	
9:00	UP	alternatívne	11.84	282216.59	119.23	990.69	
9:30	UP	alternatívne	11.75	278115.38	120.11	990.89	
10:00	UP	alternatívne	11.91	276922.25	121.20	991.14	
10:30	UP	alternatívne	11.96	283954.41	120.45	991.18	
11:00	UP	alternatívne	11.88	284438.03	120.57	990.90	
11:30	UP	alternatívne	12.01	287780.75	118.71	990.74	
12:00	UP	alternatívne	12.19	288716.97	114.99	990.69	
12:30	UP	alternatívne	11.93	285457.25	119.69	990.88	
13:00	UP	alternatívne	12.02	281399.69	121.54	990.84	
13:30	UP	alternatívne	11.78	275319.06	121.39	990.53	
14:00	UP	alternatívne	11.91	279370.88	122.18	990.86	
14:30	UP	alternatívne	11.96	279688.53	121.90	990.81	
15:00	UP	alternatívne	11.68	279180.16	121.13	990.56	
15:30	UP	alternatívne	10.58	238464.52	112.10	990.02	
16:00	UP	alternatívne	12.16	283970.13	114.62	990.38	
16:30	UP	alternatívne	12.16	282183.94	115.63	990.03	
17:00	UP	alternatívne	12.03	284875.44	122.18	989.56	
17:30	UP	alternatívne	11.93	277880.50	124.15	989.47	
18:00	UP	alternatívne	11.93	289871.03	120.89	989.34	
18:30	UP	alternatívne	11.88	291426.19	116.07	989.77	
19:00	UP	alternatívne	12.01	288780.66	114.61	989.62	
19:30	UP	alternatívne	11.93	284355.56	114.36	989.39	
20:00	UP	alternatívne	11.96	283643.81	114.03	989.65	
20:30	UP	alternatívne	12.13	289804.22F	113.74	989.43	
21:00	UP	alternatívne	12.03	286082.78	113.91	989.05	
21:30	UP	alternatívne	12.09	283735.63	118.25	989.27	
22:00	UP	alternatívne	12.08	287452.69	119.84	989.29	
22:30	UP	alternatívne	11.83	288333.78	120.31	989.28	
23:00	UP	alternatívne	12.12	290043.56	118.87	988.78	
23:30	UP	alternatívne	11.22	259643.05	114.24	987.92	
24:00	UP	alternatívne	12.07	285353.34	116.46	988.72	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 21.06.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.88	276481.35	117.30	989.44	
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	10.40	226113.36	112.10	986.78	
Max PPH	12.19	291426.19	124.15	991.18	

**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 20.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.06.2024

**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	14.98	919.00	-	
1:00	UP	alternatívne	15.05	744.31	-	
1:30	UP	alternatívne	14.94	618.54	-	
2:00	UP	alternatívne	14.86	665.45	-	
2:30	UP	alternatívne	14.81	617.01	-	
3:00	UP	alternatívne	14.81	498.89	-	
3:30	UP	alternatívne	14.70	511.70	-	
4:00	UP	alternatívne	14.74	431.15	-	
4:30	UP	alternatívne	14.86	505.54	-	
5:00	UP	alternatívne	14.62	465.91	-	
5:30	UP	alternatívne	14.77	533.57	-	
6:00	UP	alternatívne	14.41	153.26	-	
6:30	UP	alternatívne	14.86	711.02	-	
7:00	UP	alternatívne	17.02	1919.36	-	
7:30	UP	alternatívne	14.81	1146.70	-	
8:00	UP	alternatívne	14.67	878.23	-	
8:30	UP	alternatívne	14.14	755.89	-	
9:00	UP	alternatívne	14.68	1128.73	-	
9:30	UP	alternatívne	14.75	1025.64	-	
10:00	UP	alternatívne	14.22	1068.67	-	
10:30	UP	alternatívne	14.27	854.35	-	
11:00	UP	alternatívne	14.27	948.82	-	
11:30	UP	alternatívne	14.20	739.32	-	
12:00	UP	alternatívne	13.67	813.31	-	
12:30	UP	alternatívne	14.13	861.81	-	
13:00	UP	alternatívne	13.98	841.84	-	
13:30	UP	alternatívne	14.26	1039.31	-	
14:00	UP	alternatívne	14.11	1083.73	-	
14:30	UP	alternatívne	14.06	1050.06	-	
15:00	UP	alternatívne	14.27	1061.20	-	
15:30	UP	alternatívne	16.06	2305.33	-	
16:00	UP	alternatívne	13.95	1437.21	-	
16:30	UP	alternatívne	13.84	1592.33	-	
17:00	UP	alternatívne	14.08	1421.43	-	
17:30	UP	alternatívne	14.22	1546.68	-	
18:00	UP	alternatívne	14.40	1539.79	-	
18:30	UP	alternatívne	14.57	1547.25	-	
19:00	UP	alternatívne	14.69	1386.04	-	
19:30	UP	alternatívne	14.54	1667.06	-	
20:00	UP	alternatívne	14.44	1697.17	-	
20:30	UP	alternatívne	14.31	1529.82	-	
21:00	UP	alternatívne	14.42	1584.88	-	
21:30	UP	alternatívne	14.52	1746.89	-	
22:00	UP	alternatívne	14.49	1688.09	-	
22:30	UP	alternatívne	14.56	1844.89	-	
23:00	UP	alternatívne	14.20	761.70	-	
23:30	UP	alternatívne	14.99	178.89	-	
24:00	UP	alternatívne	13.80	112.60	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.06.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.54	1045.42	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5841.190	
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	13.67	112.60	
Max PPH	17.02	2305.33	

**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 20.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.06.2024

**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	452.84	500.00	0.43	50.00	
1:00	UP	alternatívne	332.73	500.00	0.38	50.00	
1:30	UP	alternatívne	305.10	500.00	0.44	50.00	
2:00	UP	alternatívne	316.72	500.00	0.53	50.00	
2:30	UP	alternatívne	451.35	500.00	0.40	50.00	
3:00	UP	alternatívne	482.65	500.00	0.46	50.00	
3:30	UP	alternatívne	475.54	500.00	0.37	50.00	
4:00	UP	alternatívne	478.81	500.00	0.47	50.00	
4:30	UP	alternatívne	479.72	500.00	0.27	50.00	
5:00	UP	alternatívne	473.42	500.00	0.69	50.00	
5:30	UP	alternatívne	475.11	500.00	0.51	50.00	
6:00	UP	alternatívne	462.43	500.00	0.67	50.00	
6:30	UP	alternatívne	403.01	500.00	0.44	50.00	
7:00	UP	alternatívne	415.98	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	480.52	500.00	0.25	50.00	
8:00	UP	alternatívne	501.10	500.00	0.40	50.00	
8:30	UP	alternatívne	509.50	500.00	0.39	50.00	
9:00	UP	alternatívne	465.60	500.00	0.26	50.00	
9:30	UP	alternatívne	483.65	500.00	0.32	50.00	
10:00	UP	alternatívne	460.69	500.00	0.37	50.00	
10:30	UP	alternatívne	478.48	500.00	0.34	50.00	
11:00	UP	alternatívne	465.75	500.00	0.35	50.00	
11:30	UP	alternatívne	463.97	500.00	0.35	50.00	
12:00	UP	alternatívne	467.71	500.00	0.55	50.00	
12:30	UP	alternatívne	481.00	500.00	0.42	50.00	
13:00	UP	alternatívne	466.02	500.00	0.75	50.00	
13:30	UP	alternatívne	455.42	500.00	0.54	50.00	
14:00	UP	alternatívne	465.02	500.00	0.55	50.00	
14:30	UP	alternatívne	458.43	500.00	0.74	50.00	
15:00	UP	alternatívne	482.67	500.00	0.34	50.00	
15:30	UP	alternatívne	509.35	500.00	0.18	50.00	
16:00	UP	alternatívne	495.83	500.00	0.94	50.00	
16:30	UP	alternatívne	456.16	500.00	0.93	50.00	
17:00	UP	alternatívne	470.65	500.00	1.07	50.00	
17:30	UP	alternatívne	468.37	500.00	0.82	50.00	
18:00	UP	alternatívne	481.62	500.00	1.16	50.00	
18:30	UP	alternatívne	490.91	500.00	0.89	50.00	
19:00	UP	alternatívne	476.12	500.00	0.92	50.00	
19:30	UP	alternatívne	456.61	500.00	0.68	50.00	
20:00	UP	alternatívne	449.90	500.00	0.93	50.00	
20:30	UP	alternatívne	489.85	500.00	1.09	50.00	
21:00	UP	alternatívne	464.96	500.00	1.75	50.00	
21:30	UP	alternatívne	466.23	500.00	1.34	50.00	
22:00	UP	alternatívne	479.15	500.00	1.53	50.00	
22:30	UP	alternatívne	483.37	500.00	1.84	50.00	
23:00	UP	alternatívne	488.31	500.00	1.98	50.00	
23:30	UP	alternatívne	446.51	500.00	2.04	50.00	
24:00	UP	alternatívne	472.03	500.00	2.39	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.06.2024

**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	461.18	0.74	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2511.920	5.110	
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	305.10	0.13	
Max PPH	509.50	2.39	

**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 20.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.06.2024

**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	34.34	50.00	4.47	20.00	
1:00	UP	alternatívne	15.65	50.00	5.83	20.00	
1:30	UP	alternatívne	15.19	50.00	3.59	20.00	
2:00	UP	alternatívne	24.77	50.00	28.16	20.00	
2:30	UP	alternatívne	21.09	50.00	7.20	20.00	
3:00	UP	alternatívne	15.24	50.00	3.70	20.00	
3:30	UP	alternatívne	25.25	50.00	1.02	20.00	
4:00	UP	alternatívne	14.22	50.00	2.84	20.00	
4:30	UP	alternatívne	17.38	50.00	0.70	20.00	
5:00	UP	alternatívne	14.29	50.00	2.71	20.00	
5:30	UP	alternatívne	22.75	50.00	0.69	20.00	
6:00	UP	alternatívne	12.42	50.00	3.30	20.00	
6:30	UP	alternatívne	27.20	50.00	2.06	20.00	
7:00	UP	alternatívne	64.52	50.00	7.07	20.00	
7:30	UP	alternatívne	46.30	50.00	20.59	20.00	
8:00	UP	alternatívne	17.26	50.00	30.00	20.00	
8:30	UP	alternatívne	17.20	50.00	55.21	20.00	
9:00	UP	alternatívne	35.73	50.00	92.69	20.00	
9:30	UP	alternatívne	59.15	50.00	68.83	20.00	
10:00	UP	alternatívne	76.67	50.00	19.35	20.00	
10:30	UP	alternatívne	29.87	50.00	16.46	20.00	
11:00	UP	alternatívne	52.23	50.00	11.96	20.00	
11:30	UP	alternatívne	29.96	50.00	21.56	20.00	
12:00	UP	alternatívne	32.44	50.00	11.89	20.00	
12:30	UP	alternatívne	38.52	50.00	14.24	20.00	
13:00	UP	alternatívne	33.94	50.00	13.40	20.00	
13:30	UP	alternatívne	23.36	50.00	11.58	20.00	
14:00	UP	alternatívne	31.73	50.00	11.60	20.00	
14:30	UP	alternatívne	25.82	50.00	11.76	20.00	
15:00	UP	alternatívne	27.45	50.00	8.96	20.00	
15:30	UP	alternatívne	20.36	50.00	5.30	20.00	
16:00	UP	alternatívne	18.39	50.00	3.38	20.00	
16:30	UP	alternatívne	13.99	50.00	3.95	20.00	
17:00	UP	alternatívne	10.97	50.00	8.34	20.00	
17:30	UP	alternatívne	11.58	50.00	12.32	20.00	
18:00	UP	alternatívne	11.52	50.00	6.94	20.00	
18:30	UP	alternatívne	12.30	50.00	2.24	20.00	
19:00	UP	alternatívne	13.03	50.00	4.62	20.00	
19:30	UP	alternatívne	34.73	50.00	1.55	20.00	
20:00	UP	alternatívne	16.13	50.00	3.56	20.00	
20:30	UP	alternatívne	18.55	50.00	0.85	20.00	
21:00	UP	alternatívne	14.08	50.00	3.55	20.00	
21:30	UP	alternatívne	34.16	50.00	2.94	20.00	
22:00	UP	alternatívne	15.91	50.00	7.84	20.00	
22:30	UP	alternatívne	35.27	50.00	8.28	20.00	
23:00	UP	alternatívne	13.72	50.00	96.05	20.00	
23:30	UP	alternatívne	8.04	50.00	24.19	20.00	
24:00	UP	alternatívne	7.33	50.00	32.58	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.06.2024

**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	25.25	15.04	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	139.660	79.960	
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	7.33	0.69	
Max PPH	76.67	96.05	

**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 20.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.06.2024

**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	12.57	30.00	
1:00	UP	alternatívne	11.74	30.00	
1:30	UP	alternatívne	12.73	30.00	
2:00	UP	alternatívne	13.46	30.00	
2:30	UP	alternatívne	13.45	30.00	
3:00	UP	alternatívne	10.57	30.00	
3:30	UP	alternatívne	10.29	30.00	
4:00	UP	alternatívne	9.77	30.00	
4:30	UP	alternatívne	9.51	30.00	
5:00	UP	alternatívne	10.31	30.00	
5:30	UP	alternatívne	10.25	30.00	
6:00	UP	alternatívne	10.94	30.00	
6:30	UP	alternatívne	11.84	30.00	
7:00	UP	alternatívne	12.24	30.00	
7:30	UP	alternatívne	15.55	30.00	
8:00	UP	alternatívne	15.66	30.00	
8:30	UP	alternatívne	10.47	30.00	
9:00	UP	alternatívne	11.41	30.00	
9:30	UP	alternatívne	13.78	30.00	
10:00	UP	alternatívne	17.57	30.00	
10:30	UP	alternatívne	15.96	30.00	
11:00	UP	alternatívne	15.68	30.00	
11:30	UP	alternatívne	13.88	30.00	
12:00	UP	alternatívne	10.69	30.00	
12:30	UP	alternatívne	12.26	30.00	
13:00	UP	alternatívne	14.31	30.00	
13:30	UP	alternatívne	13.72	30.00	
14:00	UP	alternatívne	13.76	30.00	
14:30	UP	alternatívne	13.50	30.00	
15:00	UP	alternatívne	13.71	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.80	30.00	
16:00	UP	alternatívne	9.76	30.00	
16:30	UP	alternatívne	8.41	30.00	
17:00	UP	alternatívne	10.30	30.00	
17:30	UP	alternatívne	11.71	30.00	
18:00	UP	alternatívne	11.56	30.00	
18:30	UP	alternatívne	9.20	30.00	
19:00	UP	alternatívne	8.11	30.00	
19:30	UP	alternatívne	7.54	30.00	
20:00	UP	alternatívne	6.98	30.00	
20:30	UP	alternatívne	7.55	30.00	
21:00	UP	alternatívne	6.12	30.00	
21:30	UP	alternatívne	7.11	30.00	
22:00	UP	alternatívne	8.59	30.00	
22:30	UP	alternatívne	8.81	30.00	
23:00	UP	alternatívne	10.71	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.95	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.45	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.06.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.06.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	11.23	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	61.620	
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	6.12	
Max PPH	17.57	

**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	

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

## Prípadev protokol zo dňa 20.06.2024

<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>	21.06.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:14:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:16:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:13:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:15:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:13:25 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:15:25 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:52:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:08:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:14:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:16:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
10:36:55 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
10:37:00 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
11:13:30 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:15:30 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:38:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
13:38:40 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
13:38:40 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
13:38:40 1 -  
13:38:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
13:38:55 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
13:38:55 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
13:38:55 1 - alternatívne  
14:14:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:16:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:13:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:15:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:13:30 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:15:30 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:52:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:08:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:14:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:16:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:13:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:15:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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