

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 29.06.2024

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	12.12	286354.69	118.05	982.62	
1:00	UP	alternatívne	12.25	293521.66	116.67	982.92	
1:30	UP	alternatívne	12.27	286848.19	116.94	982.98	
2:00	UP	alternatívne	12.31	284047.25	118.52	982.90	
2:30	UP	alternatívne	12.26	276051.47	114.85	983.11	
3:00	UP	alternatívne	12.29	270584.69	112.57	982.95	
3:30	UP	alternatívne	12.36	278232.09	112.97	983.05	
4:00	UP	alternatívne	12.38	279148.25	117.73	983.20	
4:30	UP	alternatívne	12.15	276516.47	113.78	983.10	
5:00	UP	alternatívne	12.29	271973.50	113.54	983.26	
5:30	UP	alternatívne	12.18	274392.81	113.09	983.37	
6:00	UP	alternatívne	11.89	264973.94	113.59	983.42	
6:30	UP	alternatívne	12.07	271979.13	114.28	983.66	
7:00	UP	alternatívne	11.63	267374.94	120.28	983.67	
7:30	UP	alternatívne	10.09	229125.98	112.46	983.54	
8:00	UP	alternatívne	10.56	234028.84	109.59	983.87	
8:30	UP	alternatívne	12.24	290379.81F	112.55	984.66	
9:00	UP	alternatívne	12.17	288763.44	113.89	984.61	
9:30	UP	alternatívne	12.12	285876.38	113.48	984.67	
10:00	UP	alternatívne	12.17	292963.81	113.40	984.71	
10:30	UP	alternatívne	12.12	294812.78	113.64	984.87	
11:00	UP	alternatívne	12.12	277640.22	114.80	984.65	
11:30	UP	alternatívne	11.88	277569.34	114.82	984.57	
12:00	UP	alternatívne	11.69	282898.50	116.53	984.47	
12:30	UP	alternatívne	12.00	282247.38	115.20	984.57	
13:00	UP	alternatívne	12.11	279465.19	114.63	984.39	
13:30	UP	alternatívne	11.56	271691.81	119.55	984.35	
14:00	UP	alternatívne	11.75	276514.44	119.72	984.47	
14:30	UP	alternatívne	11.03	244858.45	118.23	984.31	
15:00	UP	alternatívne	12.34	287655.72	118.65	984.43	
15:30	UP	alternatívne	12.37	288942.06	117.47	984.30	
16:00	UP	alternatívne	12.26	286114.31	118.72	984.42	
16:30	UP	alternatívne	12.29	290762.16	117.22	984.08	
17:00	UP	alternatívne	12.27	283335.56	117.63	984.35	
17:30	UP	alternatívne	12.13	282729.38	117.96	984.38	
18:00	UP	alternatívne	12.24	284444.13	117.58	984.66	
18:30	UP	alternatívne	12.30	285872.16	120.77	985.03	
19:00	UP	alternatívne	12.15	287457.78	122.14	985.20	
19:30	UP	alternatívne	12.16	285579.78	119.53	985.17	
20:00	UP	alternatívne	12.08	286562.28	117.34	985.60	
20:30	UP	alternatívne	12.07	288038.97F	116.86	985.87	
21:00	UP	alternatívne	12.22	285230.41	116.34	986.35	
21:30	UP	alternatívne	12.12	288709.63	120.41	986.66	
22:00	UP	alternatívne	12.08	281087.91	121.68	986.77	
22:30	UP	alternatívne	11.79	273712.09	119.20	986.89	
23:00	UP	alternatívne	11.93	275227.94	115.10	986.96	
23:30	UP	alternatívne	10.89	247737.17	111.13	987.04	
24:00	UP	alternatívne	12.24	281239.31	112.61	987.46	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 29.06.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	12.00	277888.16	116.20	984.51	
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	10.09	229125.98	109.59	982.62	
Max PPH	12.38	294812.78	122.14	987.46	

**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 28.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.06.2024

**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	14.94	1122.64	-	
1:00	UP	alternatívne	14.90	1001.07	-	
1:30	UP	alternatívne	14.91	979.80	-	
2:00	UP	alternatívne	14.54	999.88	-	
2:30	UP	alternatívne	14.64	1186.64	-	
3:00	UP	alternatívne	14.37	1246.71	-	
3:30	UP	alternatívne	14.47	1095.19	-	
4:00	UP	alternatívne	14.66	1118.50	-	
4:30	UP	alternatívne	14.95	1076.12	-	
5:00	UP	alternatívne	14.76	1032.45	-	
5:30	UP	alternatívne	14.93	994.73	-	
6:00	UP	alternatívne	15.28	1046.48	-	
6:30	UP	alternatívne	14.89	1033.64	-	
7:00	UP	alternatívne	14.92	1121.32	-	
7:30	UP	alternatívne	16.99	1631.71	-	
8:00	UP	alternatívne	17.00	1634.42	-	
8:30	UP	alternatívne	14.51	1353.56	-	
9:00	UP	alternatívne	14.72	1168.48	-	
9:30	UP	alternatívne	14.77	1492.83	-	
10:00	UP	alternatívne	14.73	1350.09	-	
10:30	UP	alternatívne	14.84	1409.84	-	
11:00	UP	alternatívne	14.98	1343.52	-	
11:30	UP	alternatívne	15.21	1362.68	-	
12:00	UP	alternatívne	15.03	1346.42	-	
12:30	UP	alternatívne	14.92	1109.49	-	
13:00	UP	alternatívne	14.81	1149.66	-	
13:30	UP	alternatívne	15.50	1622.65	-	
14:00	UP	alternatívne	15.54	1435.82	-	
14:30	UP	alternatívne	16.55	1793.29	-	
15:00	UP	alternatívne	14.63	1097.11	-	
15:30	UP	alternatívne	14.22	1142.69	-	
16:00	UP	alternatívne	14.53	824.90	-	
16:30	UP	alternatívne	14.32	772.48	-	
17:00	UP	alternatívne	14.53	628.59	-	
17:30	UP	alternatívne	14.64	685.30	-	
18:00	UP	alternatívne	14.60	516.71	-	
18:30	UP	alternatívne	14.95	549.37	-	
19:00	UP	alternatívne	15.01	516.16	-	
19:30	UP	alternatívne	14.97	564.27	-	
20:00	UP	alternatívne	14.89	597.70	-	
20:30	UP	alternatívne	14.89	678.11	-	
21:00	UP	alternatívne	14.50	665.14	-	
21:30	UP	alternatívne	14.63	715.91	-	
22:00	UP	alternatívne	14.74	777.86	-	
22:30	UP	alternatívne	14.99	1058.53	-	
23:00	UP	alternatívne	14.95	895.59	-	
23:30	UP	alternatívne	16.27	1341.71	-	
24:00	UP	alternatívne	14.60	937.82	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.06.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	29.06.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	14.96	1067.20	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5894.890	
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	14.22	516.16	
Max PPH	17.00	1793.29	

**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 28.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.06.2024

**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	404.04	500.00	0.93	50.00	
1:00	UP	alternatívne	391.77	500.00	0.15	50.00	
1:30	UP	alternatívne	446.03	500.00	0.15	50.00	
2:00	UP	alternatívne	468.50	500.00	0.15	50.00	
2:30	UP	alternatívne	446.96	500.00	0.15	50.00	
3:00	UP	alternatívne	478.40	500.00	0.15	50.00	
3:30	UP	alternatívne	504.72	500.00	0.15	50.00	
4:00	UP	alternatívne	453.34	500.00	0.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	481.01	500.00	0.15	50.00	
5:00	UP	alternatívne	470.70	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	475.28	500.00	0.15	50.00	
6:00	UP	alternatívne	462.77	500.00	0.17	50.00	
6:30	UP	alternatívne	466.64	500.00	0.28	50.00	
7:00	UP	alternatívne	435.43	500.00	1.24	50.00	
7:30	UP	alternatívne	351.69	500.00	0.12	50.00	
8:00	UP	alternatívne	343.60	500.00	0.13	50.00	
8:30	UP	alternatívne	387.82	500.00	7.52	50.00	
9:00	UP	alternatívne	369.63	500.00	12.99	50.00	
9:30	UP	alternatívne	340.24	500.00	8.54	50.00	
10:00	UP	alternatívne	367.39	500.00	3.00	50.00	
10:30	UP	alternatívne	377.80	500.00	0.37	50.00	
11:00	UP	alternatívne	368.03	500.00	0.28	50.00	
11:30	UP	alternatívne	368.66	500.00	0.26	50.00	
12:00	UP	alternatívne	423.97	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	464.97	500.00	0.14	50.00	
13:00	UP	alternatívne	455.58	500.00	0.15	50.00	
13:30	UP	alternatívne	332.53	500.00	3.11	50.00	
14:00	UP	alternatívne	340.62	500.00	10.58	50.00	
14:30	UP	alternatívne	337.77	500.00	2.54	50.00	
15:00	UP	alternatívne	367.36	500.00	19.31	50.00	
15:30	UP	alternatívne	409.39	500.00	20.82	50.00	
16:00	UP	alternatívne	449.34	500.00	20.61	50.00	
16:30	UP	alternatívne	481.85	500.00	12.43	50.00	
17:00	UP	alternatívne	504.27	500.00	4.54	50.00	
17:30	UP	alternatívne	486.00	500.00	0.70	50.00	
18:00	UP	alternatívne	470.83	500.00	0.15	50.00	
18:30	UP	alternatívne	454.08	500.00	0.15	50.00	
19:00	UP	alternatívne	465.18	500.00	0.15	50.00	
19:30	UP	alternatívne	473.93	500.00	0.15	50.00	
20:00	UP	alternatívne	476.46	500.00	0.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	467.63	500.00	0.14	50.00	
21:00	UP	alternatívne	472.23	500.00	0.58	50.00	
21:30	UP	alternatívne	450.69	500.00	2.32	50.00	
22:00	UP	alternatívne	436.56	500.00	8.49	50.00	
22:30	UP	alternatívne	416.00	500.00	18.81	50.00	
23:00	UP	alternatívne	458.71	500.00	10.11	50.00	
23:30	UP	alternatívne	378.06	500.00	5.61	50.00	
24:00	UP	alternatívne	449.33	500.00	11.00	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.06.2024

**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	428.83	3.96	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2324.700	22.180	
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	332.53	0.12	
Max PPH	504.72	20.82	

**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 28.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.06.2024

**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	27.39	50.00	7.66	20.00	
1:00	UP	alternatívne	23.99	50.00	8.83	20.00	
1:30	UP	alternatívne	51.30	50.00	6.72	20.00	
2:00	UP	alternatívne	31.11	50.00	10.57	20.00	
2:30	UP	alternatívne	29.35	50.00	2.60	20.00	
3:00	UP	alternatívne	28.48	50.00	2.41	20.00	
3:30	UP	alternatívne	30.05	50.00	1.25	20.00	
4:00	UP	alternatívne	26.79	50.00	14.66	20.00	
4:30	UP	alternatívne	35.76	50.00	3.28	20.00	
5:00	UP	alternatívne	23.25	50.00	3.83	20.00	
5:30	UP	alternatívne	20.90	50.00	6.93	20.00	
6:00	UP	alternatívne	26.18	50.00	3.36	20.00	
6:30	UP	alternatívne	19.45	50.00	15.60	20.00	
7:00	UP	alternatívne	24.66	50.00	29.55	20.00	
7:30	UP	alternatívne	51.48	50.00	8.84	20.00	
8:00	UP	alternatívne	38.41	50.00	2.57	20.00	
8:30	UP	alternatívne	26.95	50.00	17.79	20.00	
9:00	UP	alternatívne	25.87	50.00	7.18	20.00	
9:30	UP	alternatívne	44.69	50.00	5.21	20.00	
10:00	UP	alternatívne	26.45	50.00	2.88	20.00	
10:30	UP	alternatívne	40.05	50.00	5.21	20.00	
11:00	UP	alternatívne	25.72	50.00	4.38	20.00	
11:30	UP	alternatívne	25.12	50.00	5.85	20.00	
12:00	UP	alternatívne	38.29	50.00	7.60	20.00	
12:30	UP	alternatívne	24.21	50.00	4.68	20.00	
13:00	UP	alternatívne	25.05	50.00	4.37	20.00	
13:30	UP	alternatívne	59.12	50.00	10.86	20.00	
14:00	UP	alternatívne	63.49	50.00	9.11	20.00	
14:30	UP	alternatívne	40.17	50.00	15.04	20.00	
15:00	UP	alternatívne	22.16	50.00	12.13	20.00	
15:30	UP	alternatívne	23.33	50.00	13.79	20.00	
16:00	UP	alternatívne	23.81	50.00	16.29	20.00	
16:30	UP	alternatívne	26.00	50.00	10.16	20.00	
17:00	UP	alternatívne	24.84	50.00	10.82	20.00	
17:30	UP	alternatívne	23.30	50.00	8.30	20.00	
18:00	UP	alternatívne	22.18	50.00	10.39	20.00	
18:30	UP	alternatívne	22.13	50.00	12.19	20.00	
19:00	UP	alternatívne	22.34	50.00	18.23	20.00	
19:30	UP	alternatívne	21.29	50.00	8.87	20.00	
20:00	UP	alternatívne	21.62	50.00	9.15	20.00	
20:30	UP	alternatívne	22.32	50.00	4.08	20.00	
21:00	UP	alternatívne	23.75	50.00	20.85	20.00	
21:30	UP	alternatívne	22.72	50.00	22.70	20.00	
22:00	UP	alternatívne	23.82	50.00	21.77	20.00	
22:30	UP	alternatívne	46.95	50.00	15.17	20.00	
23:00	UP	alternatívne	29.42	50.00	5.12	20.00	
23:30	UP	alternatívne	55.67	50.00	3.22	20.00	
24:00	UP	alternatívne	38.04	50.00	3.85	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.06.2024

**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	30.61	9.50	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	165.450	52.160	
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	19.45	1.25	
Max PPH	63.49	29.55	

**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 28.06.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.06.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/11

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	15.47	30.00	
1:00	UP	alternatívne	16.68	30.00	
1:30	UP	alternatívne	17.45	30.00	
2:00	UP	alternatívne	17.79	30.00	
2:30	UP	alternatívne	14.56	30.00	
3:00	UP	alternatívne	11.43	30.00	
3:30	UP	alternatívne	10.88	30.00	
4:00	UP	alternatívne	13.50	30.00	
4:30	UP	alternatívne	9.69	30.00	
5:00	UP	alternatívne	7.90	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.75	30.00	
6:00	UP	alternatívne	6.10	30.00	
6:30	UP	alternatívne	5.99	30.00	
7:00	UP	alternatívne	6.72	30.00	
7:30	UP	alternatívne	6.37	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.00	30.00	
8:30	UP	alternatívne	9.43	30.00	
9:00	UP	alternatívne	7.45	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.98	30.00	
10:00	UP	alternatívne	7.29	30.00	
10:30	UP	alternatívne	7.42	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.31	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.59	30.00	
12:00	UP	alternatívne	6.84	30.00	
12:30	UP	alternatívne	6.08	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.78	30.00	
13:30	UP	alternatívne	6.11	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.59	30.00	
14:30	UP	alternatívne	9.25	30.00	
15:00	UP	alternatívne	8.71	30.00	
15:30	UP	alternatívne	6.25	30.00	
16:00	UP	alternatívne	5.57	30.00	
16:30	UP	alternatívne	5.19	30.00	
17:00	UP	alternatívne	4.66	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.09	30.00	
18:00	UP	alternatívne	6.01	30.00	
18:30	UP	alternatívne	7.73	30.00	
19:00	UP	alternatívne	9.94	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.32	30.00	
20:00	UP	alternatívne	9.10	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.75	30.00	
21:00	UP	alternatívne	8.85	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.96	30.00	
22:00	UP	alternatívne	11.27	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.95	30.00	
23:00	UP	alternatívne	10.22	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.40	30.00	
24:00	UP	alternatívne	9.41	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.06.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	29.06.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	8.91	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	48.200	
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	4.66	
Max PPH	17.79	

**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 28.06.2024

<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>	29.06.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:13:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:15:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:51:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:13:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:15:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:13:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:15:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:12:30 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:14:30 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:51:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:13:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:16:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:14:30 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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