

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 25.07.2024

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	11.75	262805.59	120.01	984.55	
1:00	UP	alternatívne	11.80	266055.38	119.81	984.55	
1:30	UP	alternatívne	11.86	263127.25	118.34	984.46	
2:00	UP	alternatívne	12.18	250441.00	117.08	984.20	
2:30	UP	alternatívne	12.10	253675.03	118.60	984.31	
3:00	UP	alternatívne	11.99	259460.83	119.68	983.94	
3:30	UP	alternatívne	12.06	258940.42	120.04	983.66	
4:00	UP	alternatívne	12.16	261710.22	120.66	983.58	
4:30	UP	alternatívne	12.19	260176.77	119.41	983.43	
5:00	UP	alternatívne	12.02	257742.23	117.79	983.46	
5:30	UP	alternatívne	11.86	256080.02	117.04	983.36	
6:00	UP	alternatívne	11.60	254053.98	116.57	983.29	
6:30	UP	alternatívne	10.72	239119.22	115.25	983.40	
7:00	UP	alternatívne	11.60	257670.39	116.05	983.58	
7:30	UP	alternatívne	11.96	265082.72	115.79	983.53	
8:00	UP	alternatívne	11.87	257432.36	116.34	983.47	
8:30	UP	alternatívne	11.87	260162.55F	116.80	983.33	
9:00	UP	alternatívne	11.74	258204.47	116.94	983.47	
9:30	UP	alternatívne	11.66	256402.55	117.23	983.39	
10:00	UP	alternatívne	11.64	255655.13	118.87	983.43	
10:30	UP	alternatívne	11.75	259254.30	115.68	983.59	
11:00	UP	alternatívne	11.57	261432.92	115.05	983.51	
11:30	UP	alternatívne	11.60	258852.31	112.16	983.43	
12:00	UP	alternatívne	11.57	256127.81	113.57	983.16	
12:30	UP	alternatívne	11.39	256254.92	113.63	983.20	
13:00	UP	alternatívne	11.53	255952.48	115.21	983.03	
13:30	UP	alternatívne	11.52	257976.81	114.79	982.97	
14:00	UP	alternatívne	11.35	259265.59	114.69	982.89	
14:30	UP	alternatívne	11.57	256920.55	116.51	982.81	
15:00	UP	alternatívne	10.61	232408.80	116.69	982.56	
15:30	UP	alternatívne	12.02	274110.41	118.96	983.00	
16:00	UP	alternatívne	12.46	257171.31	117.89	982.52	
16:30	UP	alternatívne	12.75	246535.95	116.15	982.35	
17:00	UP	alternatívne	12.82	247390.19	116.16	982.44	
17:30	UP	alternatívne	12.74	246430.78	115.28	981.98	
18:00	UP	alternatívne	12.71	247589.89	113.98	982.19	
18:30	UP	alternatívne	12.49	246381.16	113.20	982.48	
19:00	UP	alternatívne	12.42	242863.14	113.79	982.56	
19:30	UP	alternatívne	12.44	241790.42	114.64	983.46	
20:00	UP	alternatívne	12.47	242567.91	113.30	983.38	
20:30	UP	alternatívne	12.35	240708.59F	112.81	983.03	
21:00	UP	alternatívne	12.48	240405.55	113.04	983.36	
21:30	UP	alternatívne	12.10	250403.44	114.49	983.67	
22:00	UP	alternatívne	11.73	261417.45	117.38	984.18	
22:30	UP	alternatívne	11.97	253589.55	116.98	984.06	
23:00	UP	alternatívne	11.25	223591.27	111.96	983.80	
23:30	UP	alternatívne	12.14	248330.03	111.60	984.21	
24:00	UP	alternatívne	11.99	251815.52	111.76	984.27	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 25.07.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.93	253710.13	116.03	983.39	
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	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	10.61	223591.27	111.60	981.98	
Max PPH	12.82	274110.41	120.66	984.55	

**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 24.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.07.2024

**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	14.59	2695.49	-	
1:00	UP	alternatívne	14.50	2477.59	-	
1:30	UP	alternatívne	14.57	2385.73	-	
2:00	UP	alternatívne	14.31	1659.84	-	
2:30	UP	alternatívne	14.57	1292.47	-	
3:00	UP	alternatívne	14.94	1548.93	-	
3:30	UP	alternatívne	14.67	1101.98	-	
4:00	UP	alternatívne	14.55	1177.20	-	
4:30	UP	alternatívne	14.22	777.86	-	
5:00	UP	alternatívne	13.93	453.60	-	
5:30	UP	alternatívne	13.87	583.10	-	
6:00	UP	alternatívne	13.95	834.32	-	
6:30	UP	alternatívne	14.78	1202.37	-	
7:00	UP	alternatívne	13.71	957.53	-	
7:30	UP	alternatívne	12.94	671.32	-	
8:00	UP	alternatívne	12.81	740.87	-	
8:30	UP	alternatívne	12.99	785.35	-	
9:00	UP	alternatívne	13.02	927.51	-	
9:30	UP	alternatívne	13.11	927.97	-	
10:00	UP	alternatívne	13.73	973.31	-	
10:30	UP	alternatívne	13.58	937.16	-	
11:00	UP	alternatívne	13.86	1061.22	-	
11:30	UP	alternatívne	13.38	999.59	-	
12:00	UP	alternatívne	13.02	1042.44	-	
12:30	UP	alternatívne	13.29	1568.28	-	
13:00	UP	alternatívne	14.49	1560.44	-	
13:30	UP	alternatívne	14.81	1914.12	-	
14:00	UP	alternatívne	15.15	2920.00	-	
14:30	UP	alternatívne	15.15	1699.82	-	
15:00	UP	alternatívne	16.28	2066.62	-	
15:30	UP	alternatívne	14.58	1471.24	-	
16:00	UP	alternatívne	14.60	773.95	-	
16:30	UP	alternatívne	14.35	470.91	-	
17:00	UP	alternatívne	14.44	303.59	-	
17:30	UP	alternatívne	14.47	215.57	-	
18:00	UP	alternatívne	14.58	184.04	-	
18:30	UP	alternatívne	14.63	279.04	-	
19:00	UP	alternatívne	14.67	262.22	-	
19:30	UP	alternatívne	14.76	230.86	-	
20:00	UP	alternatívne	14.66	242.67	-	
20:30	UP	alternatívne	14.64	320.93	-	
21:00	UP	alternatívne	14.61	253.34	-	
21:30	UP	alternatívne	14.87	688.20	-	
22:00	UP	alternatívne	14.96	953.80	-	
22:30	UP	alternatívne	15.00	831.79	-	
23:00	UP	alternatívne	16.10	1163.76	-	
23:30	UP	alternatívne	14.55	820.05	-	
24:00	UP	alternatívne	14.35	1072.38	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.07.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	25.07.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.32	1051.72	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5626.770	
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	12.81	184.04	
Max PPH	16.28	2920.00	

**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 24.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.07.2024

**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	461.25	500.00	45.31	50.00	
1:00	UP	alternatívne	458.92	500.00	50.95	50.00	
1:30	UP	alternatívne	444.83	500.00	80.59	50.00	
2:00	UP	alternatívne	541.67	500.00	42.31	50.00	
2:30	UP	alternatívne	471.40	500.00	42.84	50.00	
3:00	UP	alternatívne	464.97	500.00	44.43	50.00	
3:30	UP	alternatívne	491.42	500.00	35.05	50.00	
4:00	UP	alternatívne	472.78	500.00	39.64	50.00	
4:30	UP	alternatívne	445.42	500.00	42.24	50.00	
5:00	UP	alternatívne	445.43	500.00	45.74	50.00	
5:30	UP	alternatívne	419.68	500.00	48.29	50.00	
6:00	UP	alternatívne	421.35	500.00	41.79	50.00	
6:30	UP	alternatívne	296.87	500.00	38.52	50.00	
7:00	UP	alternatívne	322.43	500.00	42.62	50.00	
7:30	UP	alternatívne	339.61	500.00	51.55	50.00	
8:00	UP	alternatívne	375.65	500.00	29.68	50.00	
8:30	UP	alternatívne	336.78	500.00	32.43	50.00	
9:00	UP	alternatívne	306.85	500.00	39.38	50.00	
9:30	UP	alternatívne	290.65	500.00	39.56	50.00	
10:00	UP	alternatívne	316.83	500.00	31.81	50.00	
10:30	UP	alternatívne	348.42	500.00	14.31	50.00	
11:00	UP	alternatívne	290.67	500.00	18.90	50.00	
11:30	UP	alternatívne	283.04	500.00	19.60	50.00	
12:00	UP	alternatívne	295.66	500.00	18.18	50.00	
12:30	UP	alternatívne	309.17	500.00	30.89	50.00	
13:00	UP	alternatívne	362.39	500.00	17.55	50.00	
13:30	UP	alternatívne	383.13	500.00	13.12	50.00	
14:00	UP	alternatívne	390.34	500.00	17.41	50.00	
14:30	UP	alternatívne	474.78	500.00	7.93	50.00	
15:00	UP	alternatívne	379.92	500.00	0.82	50.00	
15:30	UP	alternatívne	468.10	500.00	4.97	50.00	
16:00	UP	alternatívne	489.81	500.00	7.18	50.00	
16:30	UP	alternatívne	479.88	500.00	6.30	50.00	
17:00	UP	alternatívne	472.27	500.00	1.04	50.00	
17:30	UP	alternatívne	469.94	500.00	0.89	50.00	
18:00	UP	alternatívne	471.94	500.00	0.49	50.00	
18:30	UP	alternatívne	446.66	500.00	6.49	50.00	
19:00	UP	alternatívne	485.72	500.00	5.29	50.00	
19:30	UP	alternatívne	474.47	500.00	9.03	50.00	
20:00	UP	alternatívne	483.07	500.00	5.35	50.00	
20:30	UP	alternatívne	454.69	500.00	11.30	50.00	
21:00	UP	alternatívne	480.99	500.00	6.73	50.00	
21:30	UP	alternatívne	424.58	500.00	20.02	50.00	
22:00	UP	alternatívne	465.76	500.00	26.68	50.00	
22:30	UP	alternatívne	480.66	500.00	24.71	50.00	
23:00	UP	alternatívne	432.06	500.00	8.98	50.00	
23:30	UP	alternatívne	487.41	500.00	20.37	50.00	
24:00	UP	alternatívne	452.41	500.00	31.85	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.07.2024

**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	417.97	25.44	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2094.360	127.500	
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	283.04	0.49	
Max PPH	541.67	80.59	

**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 24.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.07.2024

**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	51.88	50.00	5.88	20.00	
1:00	UP	alternatívne	53.04	50.00	7.59	20.00	
1:30	UP	alternatívne	42.07	50.00	4.02	20.00	
2:00	UP	alternatívne	34.13	50.00	36.34	20.00	
2:30	UP	alternatívne	28.53	50.00	26.91	20.00	
3:00	UP	alternatívne	29.61	50.00	33.97	20.00	
3:30	UP	alternatívne	27.92	50.00	22.65	20.00	
4:00	UP	alternatívne	23.70	50.00	22.73	20.00	
4:30	UP	alternatívne	30.11	50.00	13.61	20.00	
5:00	UP	alternatívne	24.02	50.00	7.61	20.00	
5:30	UP	alternatívne	22.87	50.00	7.56	20.00	
6:00	UP	alternatívne	28.75	50.00	9.82	20.00	
6:30	UP	alternatívne	39.22	50.00	4.99	20.00	
7:00	UP	alternatívne	30.77	50.00	6.52	20.00	
7:30	UP	alternatívne	20.88	50.00	12.85	20.00	
8:00	UP	alternatívne	21.29	50.00	19.78	20.00	
8:30	UP	alternatívne	22.14	50.00	18.42	20.00	
9:00	UP	alternatívne	24.24	50.00	23.96	20.00	
9:30	UP	alternatívne	21.12	50.00	22.67	20.00	
10:00	UP	alternatívne	23.63	50.00	17.06	20.00	
10:30	UP	alternatívne	21.99	50.00	1.78	20.00	
11:00	UP	alternatívne	28.51	50.00	1.03	20.00	
11:30	UP	alternatívne	27.08	50.00	0.79	20.00	
12:00	UP	alternatívne	29.07	50.00	3.27	20.00	
12:30	UP	alternatívne	44.07	50.00	5.99	20.00	
13:00	UP	alternatívne	31.64	50.00	2.09	20.00	
13:30	UP	alternatívne	41.74	50.00	1.57	20.00	
14:00	UP	alternatívne	68.63	50.00	2.21	20.00	
14:30	UP	alternatívne	36.08	50.00	9.75	20.00	
15:00	UP	alternatívne	64.32	50.00	10.66	20.00	
15:30	UP	alternatívne	37.33	50.00	8.72	20.00	
16:00	UP	alternatívne	26.47	50.00	5.33	20.00	
16:30	UP	alternatívne	24.58	50.00	3.52	20.00	
17:00	UP	alternatívne	27.68	50.00	1.08	20.00	
17:30	UP	alternatívne	22.97	50.00	0.47	20.00	
18:00	UP	alternatívne	22.91	50.00	0.78	20.00	
18:30	UP	alternatívne	26.58	50.00	5.01	20.00	
19:00	UP	alternatívne	22.48	50.00	5.89	20.00	
19:30	UP	alternatívne	22.53	50.00	1.74	20.00	
20:00	UP	alternatívne	22.29	50.00	1.18	20.00	
20:30	UP	alternatívne	25.04	50.00	8.18	20.00	
21:00	UP	alternatívne	30.81	50.00	1.44	20.00	
21:30	UP	alternatívne	47.09	50.00	4.26	20.00	
22:00	UP	alternatívne	27.09	50.00	10.82	20.00	
22:30	UP	alternatívne	31.27	50.00	4.06	20.00	
23:00	UP	alternatívne	28.41	50.00	7.77	20.00	
23:30	UP	alternatívne	27.38	50.00	1.48	20.00	
24:00	UP	alternatívne	44.99	50.00	1.12	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.07.2024

**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	31.48	9.10	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	158.850	46.380	
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	20.88	0.47	
Max PPH	68.63	36.34	

**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 24.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.07.2024

**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	11.53	30.00	
1:00	UP	alternatívne	11.57	30.00	
1:30	UP	alternatívne	10.81	30.00	
2:00	UP	alternatívne	11.13	30.00	
2:30	UP	alternatívne	11.89	30.00	
3:00	UP	alternatívne	12.87	30.00	
3:30	UP	alternatívne	13.35	30.00	
4:00	UP	alternatívne	13.36	30.00	
4:30	UP	alternatívne	13.15	30.00	
5:00	UP	alternatívne	12.21	30.00	
5:30	UP	alternatívne	11.84	30.00	
6:00	UP	alternatívne	12.15	30.00	
6:30	UP	alternatívne	15.51	30.00	
7:00	UP	alternatívne	17.09	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.69	30.00	
8:00	UP	alternatívne	5.11	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.07	30.00	
9:00	UP	alternatívne	3.10	30.00	
9:30	UP	alternatívne	2.53	30.00	
10:00	UP	alternatívne	2.86	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.57	30.00	
11:00	UP	alternatívne	5.88	30.00	
11:30	UP	alternatívne	4.99	30.00	
12:00	UP	alternatívne	3.20	30.00	
12:30	UP	alternatívne	3.54	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.41	30.00	
13:30	UP	alternatívne	7.70	30.00	
14:00	UP	alternatívne	8.35	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.11	30.00	
15:00	UP	alternatívne	13.34	30.00	
15:30	UP	alternatívne	13.77	30.00	
16:00	UP	alternatívne	13.07	30.00	
16:30	UP	alternatívne	11.94	30.00	
17:00	UP	alternatívne	14.16	30.00	
17:30	UP	alternatívne	13.43	30.00	
18:00	UP	alternatívne	12.39	30.00	
18:30	UP	alternatívne	10.56	30.00	
19:00	UP	alternatívne	9.84	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.53	30.00	
20:00	UP	alternatívne	10.20	30.00	
20:30	UP	alternatívne	10.67	30.00	
21:00	UP	alternatívne	9.31	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.77	30.00	
22:00	UP	alternatívne	9.89	30.00	
22:30	UP	alternatívne	11.10	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.84	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.57	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.83	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.07.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	25.07.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.89	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	49.600	
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	2.53	
Max PPH	17.09	

**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 24.07.2024

<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>	25.07.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:15:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:17:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:11:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:13:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:11:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:50:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:15:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:17:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:11:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:15:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:17:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:13:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:50:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:15:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:17:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:11:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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