

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 09.07.2024 **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	11.63	264082.81	114.34	984.56	
1:00	UP	alternatívne	11.80	262039.52	115.86	984.72	
1:30	UP	alternatívne	11.75	254311.30	112.70	984.59	
2:00	UP	alternatívne	11.49	247887.77	112.85	984.78	
2:30	UP	alternatívne	11.71	252477.59	112.14	984.85	
3:00	UP	alternatívne	11.80	257292.50	112.72	984.94	
3:30	UP	alternatívne	11.59	251235.58	113.43	984.89	
4:00	UP	alternatívne	11.49	254999.64	112.90	984.75	
4:30	UP	alternatívne	11.57	262471.72	113.67	984.99	
5:00	UP	alternatívne	11.59	260622.52	117.42	985.26	
5:30	UP	alternatívne	11.42	255202.55	118.44	985.79	
6:00	UP	alternatívne	11.67	257302.36	118.31	985.72	
6:30	UP	alternatívne	10.88	249806.23	116.75	985.68	
7:00	UP	alternatívne	11.35	256631.36	117.63	986.11	
7:30	UP	alternatívne	11.50	258252.56	113.78	986.22	
8:00	UP	alternatívne	11.81	264623.41	111.48	986.22	
8:30	UP	alternatívne	11.37	258487.88F	111.68	986.49	
9:00	UP	alternatívne	11.28	260998.27	111.45	986.54	
9:30	UP	alternatívne	11.79	260143.88	111.41	986.84	
10:00	UP	alternatívne	11.49	257312.89	111.44	986.62	
10:30	UP	alternatívne	11.46	252820.66	118.15	986.58	
11:00	UP	alternatívne	11.07	258429.84	122.02	986.70	
11:30	UP	alternatívne	11.75	266708.91	114.19	986.94	
12:00	UP	alternatívne	11.21	259403.86	113.16	986.92	
12:30	UP	alternatívne	11.39	257970.88	113.10	986.84	
13:00	UP	alternatívne	11.28	258321.19	114.19	986.77	
13:30	UP	alternatívne	11.33	258581.98	121.63	986.80	
14:00	UP	alternatívne	11.15	256890.66	124.27	986.35	
14:30	UP	alternatívne	11.34	261565.14	123.94	986.46	
15:00	UP	alternatívne	11.12	254799.63	120.08	986.33	
15:30	UP	alternatívne	9.46	223373.28	112.53	985.75	
16:00	UP	alternatívne	11.06	249911.14	112.54	986.04	
16:30	UP	alternatívne	12.20	281567.56	113.97	986.34	
17:00	UP	alternatívne	12.14	283410.31	113.63	986.37	
17:30	UP	alternatívne	11.93	279537.09	113.26	986.17	
18:00	UP	alternatívne	11.68	271698.53	113.80	986.19	
18:30	UP	alternatívne	11.67	279200.97	119.88	986.88	
19:00	UP	alternatívne	11.74	278401.16	119.98	987.20	
19:30	UP	alternatívne	11.82	280654.44	114.61	986.98	
20:00	UP	alternatívne	11.94	283416.00	116.33	987.30	
20:30	UP	alternatívne	11.93	283551.47F	113.45	987.43	
21:00	UP	alternatívne	12.03	273062.41	112.37	987.74	
21:30	UP	alternatívne	11.90	285163.72	120.66	988.04	
22:00	UP	alternatívne	12.07	277682.59	123.85	988.05	
22:30	UP	alternatívne	10.87	253154.95	122.20	987.70	
23:00	UP	alternatívne	11.27	254631.30	124.46	988.08	
23:30	UP	alternatívne	11.79	273143.72	115.98	988.20	
24:00	UP	alternatívne	11.63	273248.78	112.11	988.20	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.07.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	11.53	262487.94	115.85	986.37	
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	9.46	223373.28	111.41	984.56	
Max PPH	12.20	285163.72	124.46	988.20	

**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 08.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.07.2024

**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	15.83	429.76	-	
1:00	UP	alternatívne	15.09	280.89	-	
1:30	UP	alternatívne	15.47	531.86	-	
2:00	UP	alternatívne	15.54	818.32	-	
2:30	UP	alternatívne	15.62	675.30	-	
3:00	UP	alternatívne	15.36	539.70	-	
3:30	UP	alternatívne	15.74	652.73	-	
4:00	UP	alternatívne	15.92	621.69	-	
4:30	UP	alternatívne	15.86	582.62	-	
5:00	UP	alternatívne	15.79	584.88	-	
5:30	UP	alternatívne	15.90	644.66	-	
6:00	UP	alternatívne	15.76	600.84	-	
6:30	UP	alternatívne	16.51	791.25	-	
7:00	UP	alternatívne	16.04	687.18	-	
7:30	UP	alternatívne	15.78	526.63	-	
8:00	UP	alternatívne	15.32	429.15	-	
8:30	UP	alternatívne	15.77	826.79	-	
9:00	UP	alternatívne	16.18	962.76	-	
9:30	UP	alternatívne	15.61	750.83	-	
10:00	UP	alternatívne	16.14	871.00	-	
10:30	UP	alternatívne	16.09	791.51	-	
11:00	UP	alternatívne	16.33	1302.68	-	
11:30	UP	alternatívne	15.81	857.38	-	
12:00	UP	alternatívne	16.04	1642.54	-	
12:30	UP	alternatívne	16.16	1463.50	-	
13:00	UP	alternatívne	16.26	1265.40	-	
13:30	UP	alternatívne	16.05	1270.30	-	
14:00	UP	alternatívne	16.32	1434.38	-	
14:30	UP	alternatívne	16.17	1537.35	-	
15:00	UP	alternatívne	16.43	1880.15	-	
15:30	UP	alternatívne	18.28	2444.69	-	
16:00	UP	alternatívne	16.76	1284.60	-	
16:30	UP	alternatívne	15.16	664.77	-	
17:00	UP	alternatívne	15.27	614.49	-	
17:30	UP	alternatívne	15.48	728.78	-	
18:00	UP	alternatívne	15.54	1137.56	-	
18:30	UP	alternatívne	15.48	1244.17	-	
19:00	UP	alternatívne	15.42	814.11	-	
19:30	UP	alternatívne	15.27	1095.78	-	
20:00	UP	alternatívne	15.25	616.09	-	
20:30	UP	alternatívne	15.42	540.74	-	
21:00	UP	alternatívne	15.36	653.60	-	
21:30	UP	alternatívne	15.14	490.28	-	
22:00	UP	alternatívne	15.02	428.52	-	
22:30	UP	alternatívne	16.57	895.32	-	
23:00	UP	alternatívne	16.06	990.00	-	
23:30	UP	alternatívne	15.22	462.31	-	
24:00	UP	alternatívne	13.90	270.30	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.07.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	09.07.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	15.78	867.29	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4877.280	
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	13.90	270.30	
Max PPH	18.28	2444.69	

**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 08.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.07.2024

**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(fosílne)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	477.31	500.00	0.67	50.00	
1:00	UP	alternatívne	481.85	500.00	0.83	50.00	
1:30	UP	alternatívne	462.94	500.00	2.42	50.00	
2:00	UP	alternatívne	454.49	500.00	6.59	50.00	
2:30	UP	alternatívne	475.62	500.00	13.54	50.00	
3:00	UP	alternatívne	480.95	500.00	8.28	50.00	
3:30	UP	alternatívne	457.43	500.00	9.06	50.00	
4:00	UP	alternatívne	462.92	500.00	6.03	50.00	
4:30	UP	alternatívne	478.41	500.00	5.89	50.00	
5:00	UP	alternatívne	477.13	500.00	6.37	50.00	
5:30	UP	alternatívne	450.21	500.00	8.96	50.00	
6:00	UP	alternatívne	458.68	500.00	5.65	50.00	
6:30	UP	alternatívne	430.98	500.00	4.03	50.00	
7:00	UP	alternatívne	438.81	500.00	5.89	50.00	
7:30	UP	alternatívne	440.39	500.00	7.67	50.00	
8:00	UP	alternatívne	465.40	500.00	1.68	50.00	
8:30	UP	alternatívne	428.73	500.00	0.29	50.00	
9:00	UP	alternatívne	398.44	500.00	0.29	50.00	
9:30	UP	alternatívne	434.25	500.00	0.35	50.00	
10:00	UP	alternatívne	422.08	500.00	0.39	50.00	
10:30	UP	alternatívne	452.17	500.00	0.29	50.00	
11:00	UP	alternatívne	414.25	500.00	0.23	50.00	
11:30	UP	alternatívne	419.20	500.00	0.28	50.00	
12:00	UP	alternatívne	361.66	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	380.20	500.00	0.14	50.00	
13:00	UP	alternatívne	397.40	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	396.72	500.00	0.23	50.00	
14:00	UP	alternatívne	386.73	500.00	0.14	50.00	
14:30	UP	alternatívne	357.08	500.00	0.20	50.00	
15:00	UP	alternatívne	313.11	500.00	0.17	50.00	
15:30	UP	alternatívne	266.28	500.00	0.12	50.00	
16:00	UP	alternatívne	461.00	500.00	0.17	50.00	
16:30	UP	alternatívne	495.17	500.00	0.33	50.00	
17:00	UP	alternatívne	499.32	500.00	0.26	50.00	
17:30	UP	alternatívne	462.17	500.00	0.27	50.00	
18:00	UP	alternatívne	446.23	500.00	0.25	50.00	
18:30	UP	alternatívne	468.03	500.00	0.25	50.00	
19:00	UP	alternatívne	496.60	500.00	0.26	50.00	
19:30	UP	alternatívne	464.38	500.00	0.75	50.00	
20:00	UP	alternatívne	537.63	500.00	0.47	50.00	
20:30	UP	alternatívne	463.40	500.00	1.12	50.00	
21:00	UP	alternatívne	466.69	500.00	0.89	50.00	
21:30	UP	alternatívne	462.38	500.00	1.06	50.00	
22:00	UP	alternatívne	480.18	500.00	1.33	50.00	
22:30	UP	alternatívne	435.72	500.00	0.57	50.00	
23:00	UP	alternatívne	531.40	500.00	4.87	50.00	
23:30	UP	alternatívne	524.30	500.00	0.93	50.00	
24:00	UP	alternatívne	465.19	500.00	1.45	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.07.2024

**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	445.45	2.34	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2400.670	13.510	
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	266.28	0.12	
Max PPH	537.63	13.54	

**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 08.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.07.2024

**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	22.10	50.00	4.63	20.00	
1:00	UP	alternatívne	15.34	50.00	4.89	20.00	
1:30	UP	alternatívne	24.91	50.00	4.54	20.00	
2:00	UP	alternatívne	65.51	50.00	1.01	20.00	
2:30	UP	alternatívne	46.36	50.00	4.68	20.00	
3:00	UP	alternatívne	31.39	50.00	0.71	20.00	
3:30	UP	alternatívne	37.60	50.00	3.90	20.00	
4:00	UP	alternatívne	44.20	50.00	1.44	20.00	
4:30	UP	alternatívne	42.13	50.00	18.28	20.00	
5:00	UP	alternatívne	30.34	50.00	9.01	20.00	
5:30	UP	alternatívne	56.19	50.00	38.13	20.00	
6:00	UP	alternatívne	39.77	50.00	13.56	20.00	
6:30	UP	alternatívne	43.48	50.00	15.15	20.00	
7:00	UP	alternatívne	39.52	50.00	9.15	20.00	
7:30	UP	alternatívne	37.33	50.00	3.11	20.00	
8:00	UP	alternatívne	16.13	50.00	13.01	20.00	
8:30	UP	alternatívne	40.77	50.00	3.08	20.00	
9:00	UP	alternatívne	84.00	50.00	2.78	20.00	
9:30	UP	alternatívne	41.20	50.00	1.41	20.00	
10:00	UP	alternatívne	37.60	50.00	2.54	20.00	
10:30	UP	alternatívne	23.63	50.00	9.18	20.00	
11:00	UP	alternatívne	110.09	50.00	14.49	20.00	
11:30	UP	alternatívne	36.09	50.00	3.91	20.00	
12:00	UP	alternatívne	109.24	50.00	2.52	20.00	
12:30	UP	alternatívne	85.94	50.00	1.20	20.00	
13:00	UP	alternatívne	69.21	50.00	3.59	20.00	
13:30	UP	alternatívne	60.97	50.00	14.71	20.00	
14:00	UP	alternatívne	115.49	50.00	21.51	20.00	
14:30	UP	alternatívne	76.31	50.00	19.34	20.00	
15:00	UP	alternatívne	97.21	50.00	8.51	20.00	
15:30	UP	alternatívne	291.64	50.00	2.24	20.00	
16:00	UP	alternatívne	59.74	50.00	3.96	20.00	
16:30	UP	alternatívne	23.58	50.00	3.11	20.00	
17:00	UP	alternatívne	21.77	50.00	2.43	20.00	
17:30	UP	alternatívne	51.69	50.00	6.15	20.00	
18:00	UP	alternatívne	84.69	50.00	9.90	20.00	
18:30	UP	alternatívne	114.55	50.00	23.19	20.00	
19:00	UP	alternatívne	44.59	50.00	18.34	20.00	
19:30	UP	alternatívne	111.90	50.00	16.16	20.00	
20:00	UP	alternatívne	57.38	50.00	4.97	20.00	
20:30	UP	alternatívne	30.72	50.00	12.62	20.00	
21:00	UP	alternatívne	48.02	50.00	3.08	20.00	
21:30	UP	alternatívne	18.78	50.00	19.29	20.00	
22:00	UP	alternatívne	18.40	50.00	27.79	20.00	
22:30	UP	alternatívne	30.71	50.00	24.87	20.00	
23:00	UP	alternatívne	91.54	50.00	70.92	20.00	
23:30	UP	alternatívne	21.42	50.00	61.87	20.00	
24:00	UP	alternatívne	13.01	50.00	27.24	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 09.07.2024

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	56.55	12.34	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	305.190	68.540	
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	13.01	0.71	
Max PPH	291.64	70.92	

**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 08.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.07.2024

**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	10.56	30.00	
1:00	UP	alternatívne	10.70	30.00	
1:30	UP	alternatívne	10.38	30.00	
2:00	UP	alternatívne	9.23	30.00	
2:30	UP	alternatívne	11.06	30.00	
3:00	UP	alternatívne	9.37	30.00	
3:30	UP	alternatívne	9.25	30.00	
4:00	UP	alternatívne	9.58	30.00	
4:30	UP	alternatívne	10.50	30.00	
5:00	UP	alternatívne	12.42	30.00	
5:30	UP	alternatívne	13.04	30.00	
6:00	UP	alternatívne	16.75	30.00	
6:30	UP	alternatívne	13.01	30.00	
7:00	UP	alternatívne	14.33	30.00	
7:30	UP	alternatívne	12.45	30.00	
8:00	UP	alternatívne	9.29	30.00	
8:30	UP	alternatívne	9.05	30.00	
9:00	UP	alternatívne	8.56	30.00	
9:30	UP	alternatívne	9.22	30.00	
10:00	UP	alternatívne	8.90	30.00	
10:30	UP	alternatívne	10.08	30.00	
11:00	UP	alternatívne	13.07	30.00	
11:30	UP	alternatívne	13.98	30.00	
12:00	UP	alternatívne	9.64	30.00	
12:30	UP	alternatívne	10.36	30.00	
13:00	UP	alternatívne	10.22	30.00	
13:30	UP	alternatívne	12.70	30.00	
14:00	UP	alternatívne	19.02	30.00	
14:30	UP	alternatívne	18.16	30.00	
15:00	UP	alternatívne	15.96	30.00	
15:30	UP	alternatívne	16.06	30.00	
16:00	UP	alternatívne	15.59	30.00	
16:30	UP	alternatívne	12.93	30.00	
17:00	UP	alternatívne	11.09	30.00	
17:30	UP	alternatívne	11.21	30.00	
18:00	UP	alternatívne	11.30	30.00	
18:30	UP	alternatívne	21.11	30.00	
19:00	UP	alternatívne	20.60	30.00	
19:30	UP	alternatívne	18.94	30.00	
20:00	UP	alternatívne	22.36	30.00	
20:30	UP	alternatívne	15.22	30.00	
21:00	UP	alternatívne	13.91	30.00	
21:30	UP	alternatívne	15.52	30.00	
22:00	UP	alternatívne	18.14	30.00	
22:30	UP	alternatívne	17.45	30.00	
23:00	UP	alternatívne	26.26	30.00	
23:30	UP	alternatívne	14.66	30.00	
24:00	UP	alternatívne	9.04	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.07.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín	Kód:	1001
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min	Strana :	10/11
ID oprávnených osôb:	operator		
Tlačené dňa:	09.07.2024		

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	13.38	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	72.000	
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	8.56	
Max PPH	26.26	

**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 08.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 09.07.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
alternatívne

**Kód:** 1001  
**Strana :** 11/11

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:26:05 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
01:26:10 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
02:14:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:16:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:14:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:51:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:08:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:14:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:16:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:23:35 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
13:23:40 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
14:14:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:16:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:14:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:51:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:08:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:14:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:16:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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