

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 13.07.2024

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	12.09	268602.59	112.39	984.97	
1:00	UP	alternatívne	12.35	274075.63	112.27	985.13	
1:30	UP	alternatívne	12.26	280916.44	111.93	985.18	
2:00	UP	alternatívne	12.28	275216.44	111.75	984.92	
2:30	UP	alternatívne	12.19	277701.22	111.50	984.80	
3:00	UP	alternatívne	12.12	279774.31	111.34	984.68	
3:30	UP	alternatívne	12.07	277119.94	111.23	984.64	
4:00	UP	alternatívne	12.17	280802.19	111.10	984.58	
4:30	UP	alternatívne	12.00	284022.06	110.95	984.55	
5:00	UP	alternatívne	12.01	280337.50	111.58	984.60	
5:30	UP	alternatívne	12.19	273985.16	112.78	984.60	
6:00	UP	alternatívne	12.21	271582.00	113.31	984.51	
6:30	UP	alternatívne	11.36	244195.52	111.45	983.83	
7:00	UP	alternatívne	11.32	250022.06	111.49	983.88	
7:30	UP	alternatívne	11.73	264737.78	111.61	984.12	
8:00	UP	alternatívne	11.64	264919.38	112.29	984.19	
8:30	OKA	alternatívne	12.97	262324.19	112.31	984.10	
9:00	UP	alternatívne	12.52	268143.72	113.11	984.10	
9:30	UP	alternatívne	11.83	267568.00	113.56	984.25	
10:00	UP	alternatívne	11.73	272780.00	116.16	984.20	
10:30	UP	alternatívne	11.75	275548.63	115.45	984.02	
11:00	UP	alternatívne	11.90	274229.69	114.62	983.92	
11:30	UP	alternatívne	12.02	277811.16	114.78	983.73	
12:00	UP	alternatívne	12.01	276205.16	114.25	983.44	
12:30	UP	alternatívne	11.81	274341.50	114.65	982.90	
13:00	UP	alternatívne	11.69	274162.31	114.02	982.48	
13:30	UP	alternatívne	11.86	276133.69	115.23	982.20	
14:00	UP	alternatívne	11.87	273500.03	115.32	981.55	
14:30	UP	alternatívne	11.39	262066.97	114.77	981.04	
15:00	UP	alternatívne	10.41	230685.66	111.76	980.35	
15:30	UP	alternatívne	11.72	265486.25	117.75	980.07	
16:00	UP	alternatívne	11.85	274565.97	116.50	979.72	
16:30	UP	alternatívne	11.95	274997.56	114.58	979.32	
17:00	UP	alternatívne	12.18	281426.25	114.88	979.32	
17:30	UP	alternatívne	12.02	280794.25	114.81	979.62	
18:00	UP	alternatívne	12.10	278611.78	114.67	978.44	
18:30	UP	alternatívne	11.98	274388.53	116.34	979.11	
19:00	UP	alternatívne	11.85	275457.03	114.61	978.63	
19:30	UP	alternatívne	12.00	271829.06	114.45	978.25	
20:00	UP	alternatívne	11.93	273193.94	114.40	978.05	
20:30	UP	alternatívne	11.57	270025.72F	113.81	977.12	
21:00	UP	alternatívne	11.84	262648.88	112.65	978.71	
21:30	UP	alternatívne	11.53	260255.59	110.61	980.25	
22:00	UP	alternatívne	11.67	260825.38	112.35	979.27	
22:30	UP	alternatívne	11.20	245597.98	111.57	979.17	
23:00	UP	alternatívne	11.69	260005.81	111.98	979.33	
23:30	UP	alternatívne	11.89	264967.31	111.94	979.12	
24:00	UP	alternatívne	12.12	254682.20	111.72	978.65	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.07.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.07.2024	Strana :	2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					Pozn.
PDH	11.87	269802.62	113.32	981.99	
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	47	46	47	47	
n neplatných PPH	0	1	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.41	230685.66	110.61	977.12	
Max PPH	12.52	284022.06	117.75	985.18	

**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 12.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.07.2024

**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	13.92	971.02	-	
1:00	UP	alternatívne	14.14	1095.64	-	
1:30	UP	alternatívne	14.36	748.69	-	
2:00	UP	alternatívne	14.41	615.71	-	
2:30	UP	alternatívne	14.39	625.97	-	
3:00	UP	alternatívne	14.36	619.17	-	
3:30	UP	alternatívne	14.40	521.43	-	
4:00	UP	alternatívne	14.38	454.88	-	
4:30	UP	alternatívne	14.63	653.05	-	
5:00	UP	alternatívne	14.78	754.23	-	
5:30	UP	alternatívne	14.88	540.15	-	
6:00	UP	alternatívne	14.89	554.41	-	
6:30	UP	alternatívne	16.03	920.84	-	
7:00	UP	alternatívne	15.59	1658.46	-	
7:30	UP	alternatívne	14.33	2206.36	-	
8:00	UP	alternatívne	14.46	2566.88	-	
8:30	OKA	alternatívne	14.25	-	-	
9:00	UP	alternatívne	14.57	1269.84	-	
9:30	UP	alternatívne	14.94	1672.88	-	
10:00	UP	alternatívne	13.89	361.88	-	
10:30	UP	alternatívne	14.08	357.62	-	
11:00	UP	alternatívne	14.39	542.53	-	
11:30	UP	alternatívne	14.89	431.66	-	
12:00	UP	alternatívne	15.21	1001.57	-	
12:30	UP	alternatívne	15.44	961.02	-	
13:00	UP	alternatívne	15.28	1291.55	-	
13:30	UP	alternatívne	15.64	667.54	-	
14:00	UP	alternatívne	15.70	584.98	-	
14:30	UP	alternatívne	16.07	738.98	-	
15:00	UP	alternatívne	17.14	1200.84	-	
15:30	UP	alternatívne	15.44	434.25	-	
16:00	UP	alternatívne	15.28	731.43	-	
16:30	UP	alternatívne	14.64	522.73	-	
17:00	UP	alternatívne	13.97	276.81	-	
17:30	UP	alternatívne	13.90	256.84	-	
18:00	UP	alternatívne	13.85	271.51	-	
18:30	UP	alternatívne	14.85	438.80	-	
19:00	UP	alternatívne	15.38	566.48	-	
19:30	UP	alternatívne	15.35	366.81	-	
20:00	UP	alternatívne	15.32	485.67	-	
20:30	UP	alternatívne	15.83	739.51	-	
21:00	UP	alternatívne	15.71	467.81	-	
21:30	UP	alternatívne	15.85	596.67	-	
22:00	UP	alternatívne	15.64	498.56	-	
22:30	UP	alternatívne	16.36	515.83	-	
23:00	UP	alternatívne	15.56	469.47	-	
23:30	UP	alternatívne	15.30	561.19	-	
24:00	UP	alternatívne	14.68	604.04	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.07.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.07.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.98	753.07	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4168.150	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.85	256.84	
Max PPH	17.14	2566.88	

**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 12.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.07.2024

**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	358.41	500.00	0.26	50.00	
1:00	UP	alternatívne	404.10	500.00	0.33	50.00	
1:30	UP	alternatívne	371.44	500.00	0.81	50.00	
2:00	UP	alternatívne	369.98	500.00	0.55	50.00	
2:30	UP	alternatívne	386.87	500.00	0.71	50.00	
3:00	UP	alternatívne	367.33	500.00	0.91	50.00	
3:30	UP	alternatívne	403.35	500.00	0.56	50.00	
4:00	UP	alternatívne	399.33	500.00	0.89	50.00	
4:30	UP	alternatívne	420.29	500.00	0.78	50.00	
5:00	UP	alternatívne	372.14	500.00	1.57	50.00	
5:30	UP	alternatívne	409.31	500.00	1.98	50.00	
6:00	UP	alternatívne	440.46	500.00	1.52	50.00	
6:30	UP	alternatívne	360.23	500.00	0.39	50.00	
7:00	UP	alternatívne	272.50	500.00	3.40	50.00	
7:30	UP	alternatívne	414.89	500.00	0.69	50.00	
8:00	UP	alternatívne	382.63	500.00	1.13	50.00	
8:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:00	UP	alternatívne	429.92	500.00	0.51	50.00	
9:30	UP	alternatívne	451.00	500.00	0.39	50.00	
10:00	UP	alternatívne	467.79	500.00	1.07	50.00	
10:30	UP	alternatívne	496.38	500.00	1.93	50.00	
11:00	UP	alternatívne	478.47	500.00	2.61	50.00	
11:30	UP	alternatívne	491.03	500.00	0.59	50.00	
12:00	UP	alternatívne	464.30	500.00	0.42	50.00	
12:30	UP	alternatívne	482.42	500.00	0.38	50.00	
13:00	UP	alternatívne	468.60	500.00	0.18	50.00	
13:30	UP	alternatívne	466.33	500.00	0.33	50.00	
14:00	UP	alternatívne	446.62	500.00	0.66	50.00	
14:30	UP	alternatívne	455.03	500.00	0.64	50.00	
15:00	UP	alternatívne	401.98	500.00	0.14	50.00	
15:30	UP	alternatívne	514.50	500.00	0.29	50.00	
16:00	UP	alternatívne	474.01	500.00	0.18	50.00	
16:30	UP	alternatívne	470.87	500.00	0.27	50.00	
17:00	UP	alternatívne	495.00	500.00	0.68	50.00	
17:30	UP	alternatívne	463.49	500.00	3.60	50.00	
18:00	UP	alternatívne	512.54	500.00	5.34	50.00	
18:30	UP	alternatívne	463.04	500.00	8.13	50.00	
19:00	UP	alternatívne	432.21	500.00	8.64	50.00	
19:30	UP	alternatívne	502.80	500.00	6.84	50.00	
20:00	UP	alternatívne	476.51	500.00	8.83	50.00	
20:30	UP	alternatívne	486.12	500.00	8.83	50.00	
21:00	UP	alternatívne	490.13	500.00	6.10	50.00	
21:30	UP	alternatívne	470.17	500.00	14.82	50.00	
22:00	UP	alternatívne	495.97	500.00	10.57	50.00	
22:30	UP	alternatívne	449.29	500.00	1.80	50.00	
23:00	UP	alternatívne	474.53	500.00	11.72	50.00	
23:30	UP	alternatívne	445.91	500.00	32.25	50.00	
24:00	UP	alternatívne	495.61	500.00	34.91	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.07.2024

**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	441.40	4.05	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2354.880	21.100	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	272.50	0.14	
Max PPH	514.50	34.91	

**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 12.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.07.2024

**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(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	45.00	50.00	5.50	20.00	
1:00	UP	alternatívne	58.07	50.00	7.95	20.00	
1:30	UP	alternatívne	12.48	50.00	6.56	20.00	
2:00	UP	alternatívne	12.70	50.00	7.23	20.00	
2:30	UP	alternatívne	14.17	50.00	5.17	20.00	
3:00	UP	alternatívne	13.32	50.00	5.11	20.00	
3:30	UP	alternatívne	14.18	50.00	3.94	20.00	
4:00	UP	alternatívne	11.77	50.00	7.03	20.00	
4:30	UP	alternatívne	13.70	50.00	11.46	20.00	
5:00	UP	alternatívne	21.89	50.00	22.11	20.00	
5:30	UP	alternatívne	14.54	50.00	25.15	20.00	
6:00	UP	alternatívne	13.52	50.00	29.42	20.00	
6:30	UP	alternatívne	16.69	50.00	23.14	20.00	
7:00	UP	alternatívne	81.60	50.00	18.03	20.00	
7:30	UP	alternatívne	49.08	50.00	43.89	20.00	
8:00	UP	alternatívne	69.57	50.00	53.28	20.00	
8:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:00	UP	alternatívne	15.64	50.00	20.34	20.00	
9:30	UP	alternatívne	20.48	50.00	48.68	20.00	
10:00	UP	alternatívne	15.34	50.00	24.47	20.00	
10:30	UP	alternatívne	16.64	50.00	11.82	20.00	
11:00	UP	alternatívne	24.01	50.00	10.64	20.00	
11:30	UP	alternatívne	14.96	50.00	17.31	20.00	
12:00	UP	alternatívne	22.25	50.00	8.45	20.00	
12:30	UP	alternatívne	55.47	50.00	19.50	20.00	
13:00	UP	alternatívne	95.12	50.00	28.12	20.00	
13:30	UP	alternatívne	29.41	50.00	19.09	20.00	
14:00	UP	alternatívne	19.08	50.00	13.97	20.00	
14:30	UP	alternatívne	33.37	50.00	11.20	20.00	
15:00	UP	alternatívne	50.85	50.00	7.62	20.00	
15:30	UP	alternatívne	20.49	50.00	17.57	20.00	
16:00	UP	alternatívne	41.62	50.00	9.37	20.00	
16:30	UP	alternatívne	22.97	50.00	7.16	20.00	
17:00	UP	alternatívne	13.59	50.00	16.00	20.00	
17:30	UP	alternatívne	12.85	50.00	12.59	20.00	
18:00	UP	alternatívne	14.47	50.00	14.80	20.00	
18:30	UP	alternatívne	20.95	50.00	7.33	20.00	
19:00	UP	alternatívne	29.14	50.00	6.87	20.00	
19:30	UP	alternatívne	18.82	50.00	7.28	20.00	
20:00	UP	alternatívne	27.47	50.00	8.60	20.00	
20:30	UP	alternatívne	66.09	50.00	9.99	20.00	
21:00	UP	alternatívne	20.05	50.00	42.93	20.00	
21:30	UP	alternatívne	23.79	50.00	25.59	20.00	
22:00	UP	alternatívne	20.20	50.00	7.48	20.00	
22:30	UP	alternatívne	23.17	50.00	4.28	20.00	
23:00	UP	alternatívne	20.49	50.00	6.90	20.00	
23:30	UP	alternatívne	33.69	50.00	3.77	20.00	
24:00	UP	alternatívne	27.65	50.00	3.61	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 13.07.2024

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	28.35	15.50	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	145.120	83.300	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.77	3.61	
Max PPH	95.12	53.28	

**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 12.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.07.2024

**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	5.72	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.45	30.00	
1:30	UP	alternatívne	6.40	30.00	
2:00	UP	alternatívne	5.46	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.08	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.81	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.68	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.68	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.74	30.00	
5:00	UP	alternatívne	5.13	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.89	30.00	
6:00	UP	alternatívne	8.82	30.00	
6:30	UP	alternatívne	9.43	30.00	
7:00	UP	alternatívne	14.46	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.32	30.00	
8:00	UP	alternatívne	5.94	30.00	
8:30	OKA	alternatívne	-	-	
9:00	UP	alternatívne	5.70	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.47	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.77	30.00	
10:30	UP	alternatívne	8.82	30.00	
11:00	UP	alternatívne	9.22	30.00	
11:30	UP	alternatívne	10.63	30.00	
12:00	UP	alternatívne	11.44	30.00	
12:30	UP	alternatívne	13.78	30.00	
13:00	UP	alternatívne	13.82	30.00	
13:30	UP	alternatívne	13.21	30.00	
14:00	UP	alternatívne	12.36	30.00	
14:30	UP	alternatívne	12.52	30.00	
15:00	UP	alternatívne	12.11	30.00	
15:30	UP	alternatívne	13.07	30.00	
16:00	UP	alternatívne	13.74	30.00	
16:30	UP	alternatívne	10.37	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.36	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.62	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.74	30.00	
18:30	UP	alternatívne	5.30	30.00	
19:00	UP	alternatívne	6.41	30.00	
19:30	UP	alternatívne	7.30	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.61	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.59	30.00	
21:00	UP	alternatívne	10.12	30.00	
21:30	UP	alternatívne	5.65	30.00	
22:00	UP	alternatívne	5.31	30.00	
22:30	UP	alternatívne	6.11	30.00	
23:00	UP	alternatívne	5.79	30.00	
23:30	UP	alternatívne	5.18	30.00	
24:00	UP	alternatívne	4.42	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.07.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.07.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	7.99	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	43.020	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	47	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	4.42	
Max PPH	14.46	

**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	

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

## Prípadevý protokol zo dňa 12.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.07.2024

**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  
02:15:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:17:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:12:45 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  
07:51:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
07:52:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
07:52:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
07:53:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
08:07:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:15:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:17:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
08:29:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
08:29:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
08:31:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky---->Ustálená prevádzka - 00000000  
11:12:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:14:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:15:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:17:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:12:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:51:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:08:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:15:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:17:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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