

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.10.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 23min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 04.10.2024

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	11.67	249960.66	111.66	978.12	
1:00	UP	alternatívne	11.81	247591.73	112.21	977.91	
1:30	UP	alternatívne	11.75	247206.67	111.45	977.96	
2:00	UP	alternatívne	11.79	238487.31	111.86	978.08	
2:30	UP	alternatívne	11.87	253754.66	112.26	978.33	
3:00	UP	alternatívne	11.70	249951.41	113.14	977.96	
3:30	UP	alternatívne	11.90	240766.66	113.13	978.06	
4:00	UP	alternatívne	12.03	258316.05	112.57	978.08	
4:30	UP	alternatívne	11.82	248965.05	111.68	977.97	
5:00	UP	alternatívne	11.80	248326.56	113.15	977.82	
5:30	UP	alternatívne	11.82	244332.94	116.19	977.88	
6:00	UP	alternatívne	11.61	245216.91	116.54	977.81	
6:30	UP	alternatívne	11.52	247160.41	115.71	977.76	
7:00	UP	alternatívne	11.70	240423.64	110.82	978.18	
7:30	UP	alternatívne	11.95	258037.94	110.18	978.55	
8:00	UP	alternatívne	11.91	256236.64	110.93	978.79	
8:30	UP	alternatívne	12.32	271003.84	110.56	978.96	
9:00	UP	alternatívne	12.34	270815.00	109.67	979.11	
9:30	UP	alternatívne	12.37	273951.56	109.71	979.38	
10:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
10:30	NAB	fosílne	18.19	54323.59	98.37	969.70	
11:00	NAB	alternatívne	11.87	167038.33	123.30	978.56	
11:30	NAB	alternatívne	11.95	198384.86	109.27	978.98	
12:00	NAB	alternatívne	12.34	242947.16	108.78	979.52	
12:30	NAB	alternatívne	12.68	253400.77	110.46	979.85	
13:00	UP	alternatívne	12.62	247598.80	111.77	979.75	
13:30	UP	alternatívne	12.21	249149.06	111.36	979.85	
14:00	UP	alternatívne	12.11	251328.73	111.15	979.58	
14:30	UP	alternatívne	12.34	259217.70	111.46	979.69	
15:00	UP	alternatívne	12.57	256203.86	111.60	979.65	
15:30	UP	alternatívne	11.29	221149.97	109.51	979.13	
16:00	UP	alternatívne	11.86	244186.61	109.43	979.26	
16:30	UP	alternatívne	12.06	261421.31	110.80	979.53	
17:00	UP	alternatívne	12.31	268213.59	110.45	979.47	
17:30	UP	alternatívne	12.33	270153.97	110.25	979.32	
18:00	UP	alternatívne	12.08	268925.53	111.06	979.60	
18:30	UP	alternatívne	12.24	266095.75	113.06	979.63	
19:00	UP	alternatívne	12.17	262166.81	111.21	979.76	
19:30	UP	alternatívne	12.32	267339.75	108.14	979.80	
20:00	UP	alternatívne	12.26	272479.13	108.58	979.83	
20:30	UP	alternatívne	12.06	261694.34	109.25	979.90	
21:00	UP	alternatívne	12.04	257801.58	108.89	980.12	
21:30	UP	alternatívne	12.18	267730.31	110.94	980.38	
22:00	UP	alternatívne	12.31	266034.81	109.99	980.41	
22:30	UP	alternatívne	11.93	258919.70	110.15	980.17	
23:00	UP	alternatívne	11.26	231325.27	109.67	979.99	
23:30	UP	alternatívne	11.92	252734.56	109.47	980.00	
24:00	UP	alternatívne	12.40	271740.06	109.85	979.98	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 23min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 04.10.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	12.01	255336.12	111.23	979.08	
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	42	42	42	42	
n neplatných PPH	0	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.26	221149.97	108.14	977.76	
Max PPH	12.62	273951.56	116.54	980.41	

**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 03.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 23min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.10.2024

**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	1122.14	-	
1:00	UP	alternatívne	13.91	803.26	-	
1:30	UP	alternatívne	14.24	786.72	-	
2:00	UP	alternatívne	14.15	830.62	-	
2:30	UP	alternatívne	14.07	874.65	-	
3:00	UP	alternatívne	14.15	758.42	-	
3:30	UP	alternatívne	14.23	633.12	-	
4:00	UP	alternatívne	13.71	737.30	-	
4:30	UP	alternatívne	14.00	739.57	-	
5:00	UP	alternatívne	14.07	557.15	-	
5:30	UP	alternatívne	14.47	586.33	-	
6:00	UP	alternatívne	14.65	787.23	-	
6:30	UP	alternatívne	14.72	648.28	-	
7:00	UP	alternatívne	14.35	731.14	-	
7:30	UP	alternatívne	13.41	668.25	-	
8:00	UP	alternatívne	13.41	821.57	-	
8:30	UP	alternatívne	12.52	838.87	-	
9:00	UP	alternatívne	12.61	786.70	-	
9:30	UP	alternatívne	12.62	700.55	-	
10:00	OST	alternatívne	-	-	-	
10:30	NAB	fosílne	2.97	-	-	
11:00	NAB	alternatívne	11.65	-	-	
11:30	NAB	alternatívne	12.85	-	-	
12:00	NAB	alternatívne	11.21	-	-	
12:30	NAB	alternatívne	11.57	-	-	
13:00	UP	alternatívne	13.13	376.74	-	
13:30	UP	alternatívne	13.59	673.42	-	
14:00	UP	alternatívne	13.51	763.98	-	
14:30	UP	alternatívne	13.39	390.89	-	
15:00	UP	alternatívne	13.36	551.24	-	
15:30	UP	alternatívne	14.51	643.80	-	
16:00	UP	alternatívne	13.43	469.51	-	
16:30	UP	alternatívne	12.80	648.49	-	
17:00	UP	alternatívne	12.66	645.29	-	
17:30	UP	alternatívne	12.63	534.69	-	
18:00	UP	alternatívne	13.00	773.84	-	
18:30	UP	alternatívne	13.88	506.77	-	
19:00	UP	alternatívne	13.90	435.70	-	
19:30	UP	alternatívne	12.67	390.20	-	
20:00	UP	alternatívne	12.45	499.37	-	
20:30	UP	alternatívne	12.42	463.38	-	
21:00	UP	alternatívne	12.38	560.32	-	
21:30	UP	alternatívne	13.34	603.54	-	
22:00	UP	alternatívne	13.42	476.49	-	
22:30	UP	alternatívne	13.62	649.26	-	
23:00	UP	alternatívne	14.41	1013.11	-	
23:30	UP	alternatívne	13.41	333.40	-	
24:00	UP	alternatívne	12.81	300.25	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.10.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 23min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	04.10.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.52	645.61	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		3123.540	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		42/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	42	42	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.38	300.25	
Max PPH	14.72	1122.14	

**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 03.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 23min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.10.2024

**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	476.03	500.00	8.50	50.00	
1:00	UP	alternatívne	511.31	500.00	6.50	50.00	
1:30	UP	alternatívne	467.58	500.00	3.15	50.00	
2:00	UP	alternatívne	470.70	500.00	2.61	50.00	
2:30	UP	alternatívne	457.71	500.00	0.48	50.00	
3:00	UP	alternatívne	479.98	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	484.49	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	479.05	500.00	0.14	50.00	
4:30	UP	alternatívne	477.52	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	462.63	500.00	0.14	50.00	
5:30	UP	alternatívne	481.36	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	475.22	500.00	0.14	50.00	
6:30	UP	alternatívne	468.20	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	482.82	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	467.42	500.00	0.14	50.00	
8:00	UP	alternatívne	486.61	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	477.25	500.00	0.14	50.00	
9:00	UP	alternatívne	478.01	500.00	0.15	50.00	
9:30	UP	alternatívne	475.45	500.00	0.15	50.00	
10:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
10:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
11:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
12:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
12:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
13:00	UP	alternatívne	388.69	500.00	0.15	50.00	
13:30	UP	alternatívne	433.21	500.00	0.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	458.59	500.00	0.14	50.00	
14:30	UP	alternatívne	461.55	500.00	2.37	50.00	
15:00	UP	alternatívne	436.72	500.00	7.84	50.00	
15:30	UP	alternatívne	422.00	500.00	1.15	50.00	
16:00	UP	alternatívne	427.94	500.00	18.07	50.00	
16:30	UP	alternatívne	424.55	500.00	20.30	50.00	
17:00	UP	alternatívne	459.37	500.00	23.00	50.00	
17:30	UP	alternatívne	470.47	500.00	22.73	50.00	
18:00	UP	alternatívne	431.78	500.00	20.75	50.00	
18:30	UP	alternatívne	442.81	500.00	14.62	50.00	
19:00	UP	alternatívne	466.41	500.00	10.48	50.00	
19:30	UP	alternatívne	485.84	500.00	0.77	50.00	
20:00	UP	alternatívne	476.26	500.00	0.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	457.68	500.00	0.14	50.00	
21:00	UP	alternatívne	484.31	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	453.36	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	489.41	500.00	0.15	50.00	
22:30	UP	alternatívne	471.63	500.00	0.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	442.72	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	486.75	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	479.71	500.00	0.15	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 23min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.10.2024

**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	464.55	3.98	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2234.210	18.110	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	42/100%	42/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	42	42	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	388.69	0.13	
Max PPH	511.31	23.00	

**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 03.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 23min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.10.2024

**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	27.63	50.00	6.57	20.00	
1:00	UP	alternatívne	24.96	50.00	7.86	20.00	
1:30	UP	alternatívne	30.07	50.00	1.96	20.00	
2:00	UP	alternatívne	32.82	50.00	3.63	20.00	
2:30	UP	alternatívne	41.18	50.00	4.65	20.00	
3:00	UP	alternatívne	22.79	50.00	12.32	20.00	
3:30	UP	alternatívne	17.70	50.00	5.10	20.00	
4:00	UP	alternatívne	20.50	50.00	2.70	20.00	
4:30	UP	alternatívne	35.22	50.00	2.71	20.00	
5:00	UP	alternatívne	16.69	50.00	9.72	20.00	
5:30	UP	alternatívne	15.77	50.00	12.29	20.00	
6:00	UP	alternatívne	19.50	50.00	10.76	20.00	
6:30	UP	alternatívne	16.57	50.00	8.15	20.00	
7:00	UP	alternatívne	16.24	50.00	6.35	20.00	
7:30	UP	alternatívne	16.26	50.00	7.68	20.00	
8:00	UP	alternatívne	16.92	50.00	6.67	20.00	
8:30	UP	alternatívne	18.04	50.00	7.39	20.00	
9:00	UP	alternatívne	17.21	50.00	12.85	20.00	
9:30	UP	alternatívne	16.17	50.00	11.54	20.00	
10:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
10:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
11:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
12:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
12:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
13:00	UP	alternatívne	16.20	50.00	8.67	20.00	
13:30	UP	alternatívne	23.88	50.00	9.40	20.00	
14:00	UP	alternatívne	29.69	50.00	11.19	20.00	
14:30	UP	alternatívne	18.75	50.00	12.43	20.00	
15:00	UP	alternatívne	33.29	50.00	9.21	20.00	
15:30	UP	alternatívne	30.29	50.00	14.24	20.00	
16:00	UP	alternatívne	33.76	50.00	8.38	20.00	
16:30	UP	alternatívne	55.74	50.00	11.45	20.00	
17:00	UP	alternatívne	56.41	50.00	11.01	20.00	
17:30	UP	alternatívne	31.85	50.00	14.49	20.00	
18:00	UP	alternatívne	67.71	50.00	8.74	20.00	
18:30	UP	alternatívne	41.79	50.00	7.43	20.00	
19:00	UP	alternatívne	28.97	50.00	5.18	20.00	
19:30	UP	alternatívne	23.93	50.00	14.47	20.00	
20:00	UP	alternatívne	38.81	50.00	11.04	20.00	
20:30	UP	alternatívne	26.93	50.00	14.00	20.00	
21:00	UP	alternatívne	28.12	50.00	12.28	20.00	
21:30	UP	alternatívne	46.08	50.00	7.10	20.00	
22:00	UP	alternatívne	29.46	50.00	5.79	20.00	
22:30	UP	alternatívne	50.90	50.00	3.21	20.00	
23:00	UP	alternatívne	68.03	50.00	7.37	20.00	
23:30	UP	alternatívne	23.41	50.00	7.62	20.00	
24:00	UP	alternatívne	20.53	50.00	12.17	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 23min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.10.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 8/11

Veličina	TOCr	TZLr	Pozn.
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	29.69	8.76	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	137.530	53.920	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	42/100%	42/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	42	42	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	15.77	1.96	
Max PPH	68.03	14.49	

**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 03.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 23min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.10.2024

**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	3.98	30.00	
1:00	UP	alternatívne	3.65	30.00	
1:30	UP	alternatívne	3.85	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.03	30.00	
2:30	UP	alternatívne	4.35	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.87	30.00	
3:30	UP	alternatívne	5.46	30.00	
4:00	UP	alternatívne	5.16	30.00	
4:30	UP	alternatívne	5.24	30.00	
5:00	UP	alternatívne	5.45	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.24	30.00	
6:00	UP	alternatívne	6.51	30.00	
6:30	UP	alternatívne	6.79	30.00	
7:00	UP	alternatívne	6.09	30.00	
7:30	UP	alternatívne	4.78	30.00	
8:00	UP	alternatívne	4.35	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.45	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.49	30.00	
9:30	UP	alternatívne	4.29	30.00	
10:00	OST	alternatívne	-	-	
10:30	NAB	fosílne	-	-	
11:00	NAB	alternatívne	-	-	
11:30	NAB	alternatívne	-	-	
12:00	NAB	alternatívne	-	-	
12:30	NAB	alternatívne	-	-	
13:00	UP	alternatívne	7.79	30.00	
13:30	UP	alternatívne	10.42	30.00	
14:00	UP	alternatívne	11.63	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.24	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.57	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.06	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.25	30.00	
16:30	UP	alternatívne	3.94	30.00	
17:00	UP	alternatívne	3.26	30.00	
17:30	UP	alternatívne	2.97	30.00	
18:00	UP	alternatívne	2.93	30.00	
18:30	UP	alternatívne	5.02	30.00	
19:00	UP	alternatívne	5.35	30.00	
19:30	UP	alternatívne	4.98	30.00	
20:00	UP	alternatívne	4.55	30.00	
20:30	UP	alternatívne	5.60	30.00	
21:00	UP	alternatívne	4.52	30.00	
21:30	UP	alternatívne	6.40	30.00	
22:00	UP	alternatívne	8.59	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.04	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.32	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.46	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.03	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.10.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 23min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	04.10.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	6.21	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	30.190	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	42/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	42	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	2.93	
Max PPH	11.63	

### 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 03.10.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 23min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.10.2024

**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  
00:00:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
02:20:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:22:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:58:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
04:00:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:02:45 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
05:02:45 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
05:03:00 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
05:03:00 1 - H2 porucha ---bol spustený  
07:49:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
07:58:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
08:00:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
08:05:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:20:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:22:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
09:33:25 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
09:33:25 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
09:35:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
09:35:30 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
09:35:30 1 -  
09:35:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
09:35:35 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený  
09:35:35 1 - fosílna palivá ---bol zastavený  
09:35:35 1 -  
09:36:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000  
10:09:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
10:09:55 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený  
10:09:55 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
10:11:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
10:11:05 1 -  
10:30:50 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
10:30:50 1 - alternatívne  
10:30:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
10:30:55 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
10:30:55 1 - fosílna palivá ---bol zastavený  
10:30:55 1 -  
10:32:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000  
10:32:35 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
10:32:35 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
10:32:40 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
10:34:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
10:34:05 1 - alternatívne  
11:58:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
12:00:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
12:33:20 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
12:33:20 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
12:34:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
14:20:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:22:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:58:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
16:00:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:49:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
19:58:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
20:00:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
20:05:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:20:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:22:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:58:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený

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