

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 23.09.2024 **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	12.30	279867.84	110.23	991.99	
1:00	UP	alternatívne	12.28	276411.09	109.45	991.94	
1:30	UP	alternatívne	12.42	281052.50	109.23	992.04	
2:00	UP	alternatívne	12.49	277485.03	108.92	991.99	
2:30	UP	alternatívne	12.18	270790.56	108.86	991.80	
3:00	UP	alternatívne	12.12	261817.78	109.45	991.52	
3:30	UP	alternatívne	12.00	261554.73	110.45	991.42	
4:00	UP	alternatívne	11.90	262893.13	116.52	991.17	
4:30	UP	alternatívne	11.99	258168.77	112.15	990.96	
5:00	UP	alternatívne	11.82	262432.38	111.78	990.89	
5:30	UP	alternatívne	12.01	259816.03	111.44	990.66	
6:00	UP	alternatívne	11.84	259201.72	111.76	990.49	
6:30	UP	alternatívne	12.01	260892.94	113.04	990.43	
7:00	UP	alternatívne	11.75	252134.64	114.56	990.32	
7:30	UP	alternatívne	10.61	219000.14	113.02	989.83	
8:00	UP	alternatívne	11.74	240363.59	113.21	990.21	
8:30	UP	alternatívne	12.40	275093.16	114.61	990.18	
9:00	UP	alternatívne	12.41	269627.03	116.25	990.18	
9:30	UP	alternatívne	12.35	269899.38	116.14	990.06	
10:00	UP	alternatívne	12.37	271652.16	116.05	990.01	
10:30	UP	alternatívne	12.41	271599.31	116.62	989.91	
11:00	UP	alternatívne	12.26	276079.97	117.49	989.81	
11:30	UP	alternatívne	12.44	272268.13	118.63	989.58	
12:00	UP	alternatívne	12.62	267876.69	117.29	989.37	
12:30	UP	alternatívne	12.64	258307.98	114.44	989.01	
13:00	UP	alternatívne	12.70	260552.34	114.87	988.68	
13:30	UP	alternatívne	12.58	257851.23	115.58	988.20	
14:00	UP	alternatívne	12.70	262664.19	115.10	988.03	
14:30	UP	alternatívne	12.56	267574.78	116.35	987.72	
15:00	UP	alternatívne	10.59	221347.02	118.88	986.98	
15:30	UP	alternatívne	11.89	249754.02	121.06	986.99	
16:00	UP	alternatívne	12.16	265150.38	121.94	986.39	
16:30	UP	alternatívne	12.42	275157.56	121.28	986.54	
17:00	UP	alternatívne	12.48	272167.31	120.24	985.81	
17:30	UP	alternatívne	12.44	275010.81	118.98	985.76	
18:00	UP	alternatívne	12.43	272073.75	118.41	985.89	
18:30	UP	alternatívne	12.53	272153.88	116.56	986.68	
19:00	UP	alternatívne	12.51	273639.16	115.65	986.74	
19:30	UP	alternatívne	12.53	270633.00	115.24	986.79	
20:00	UP	alternatívne	12.44	271853.53	115.39	986.91	
20:30	UP	alternatívne	12.54	281222.31	115.80	986.56	
21:00	UP	alternatívne	12.37	270582.13	115.06	986.28	
21:30	UP	alternatívne	12.32	274064.38	117.52	986.15	
22:00	UP	alternatívne	12.31	267092.22	118.19	986.08	
22:30	UP	alternatívne	11.83	256981.23	117.95	985.88	
23:00	UP	alternatívne	10.97	220287.05	117.53	985.54	
23:30	UP	alternatívne	11.97	259828.84	114.49	985.85	
24:00	UP	alternatívne	12.45	271948.56	111.94	985.92	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 23.09.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	12.19	264289.09	115.12	988.71	
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	48	48	48	
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	10.59	219000.14	108.86	985.54	
Max PPH	12.70	281222.31	121.94	992.04	

**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 22.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 23.09.2024

**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	12.97	1442.88	-	
1:00	UP	alternatívne	12.81	1285.26	-	
1:30	UP	alternatívne	12.55	888.81	-	
2:00	UP	alternatívne	12.52	918.56	-	
2:30	UP	alternatívne	12.71	1060.81	-	
3:00	UP	alternatívne	13.00	849.34	-	
3:30	UP	alternatívne	13.03	992.79	-	
4:00	UP	alternatívne	13.50	1009.09	-	
4:30	UP	alternatívne	13.49	970.00	-	
5:00	UP	alternatívne	13.60	1094.79	-	
5:30	UP	alternatívne	13.58	747.06	-	
6:00	UP	alternatívne	13.65	882.65	-	
6:30	UP	alternatívne	13.79	902.44	-	
7:00	UP	alternatívne	13.87	870.87	-	
7:30	UP	alternatívne	15.27	1597.57	-	
8:00	UP	alternatívne	14.32	1256.61	-	
8:30	UP	alternatívne	13.18	909.72	-	
9:00	UP	alternatívne	13.24	862.30	-	
9:30	UP	alternatívne	13.40	980.58	-	
10:00	UP	alternatívne	13.50	806.42	-	
10:30	UP	alternatívne	13.51	766.30	-	
11:00	UP	alternatívne	13.68	1056.58	-	
11:30	UP	alternatívne	13.61	705.26	-	
12:00	UP	alternatívne	13.61	748.50	-	
12:30	UP	alternatívne	13.77	667.93	-	
13:00	UP	alternatívne	13.64	634.58	-	
13:30	UP	alternatívne	13.78	808.23	-	
14:00	UP	alternatívne	12.97	303.08	-	
14:30	UP	alternatívne	13.14	353.45	-	
15:00	UP	alternatívne	15.56	1406.59	-	
15:30	UP	alternatívne	14.05	1130.63	-	
16:00	UP	alternatívne	13.57	842.78	-	
16:30	UP	alternatívne	13.33	453.69	-	
17:00	UP	alternatívne	13.28	465.18	-	
17:30	UP	alternatívne	13.26	459.27	-	
18:00	UP	alternatívne	13.28	573.52	-	
18:30	UP	alternatívne	13.30	459.27	-	
19:00	UP	alternatívne	13.30	544.11	-	
19:30	UP	alternatívne	13.33	580.04	-	
20:00	UP	alternatívne	13.47	720.94	-	
20:30	UP	alternatívne	13.27	677.27	-	
21:00	UP	alternatívne	13.51	870.00	-	
21:30	UP	alternatívne	13.45	863.42	-	
22:00	UP	alternatívne	13.52	897.87	-	
22:30	UP	alternatívne	13.99	957.94	-	
23:00	UP	alternatívne	15.23	1393.42	-	
23:30	UP	alternatívne	13.98	971.95	-	
24:00	UP	alternatívne	13.60	607.22	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.09.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	23.09.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.54	859.32	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4338.730	
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	12.52	303.08	
Max PPH	15.56	1597.57	

**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 22.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 23.09.2024

**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	474.22	500.00	10.07	50.00	
1:00	UP	alternatívne	488.47	500.00	12.59	50.00	
1:30	UP	alternatívne	481.60	500.00	11.87	50.00	
2:00	UP	alternatívne	475.28	500.00	20.47	50.00	
2:30	UP	alternatívne	481.24	500.00	15.77	50.00	
3:00	UP	alternatívne	480.77	500.00	20.28	50.00	
3:30	UP	alternatívne	487.32	500.00	23.70	50.00	
4:00	UP	alternatívne	481.72	500.00	16.19	50.00	
4:30	UP	alternatívne	471.99	500.00	11.20	50.00	
5:00	UP	alternatívne	469.89	500.00	19.13	50.00	
5:30	UP	alternatívne	465.22	500.00	12.69	50.00	
6:00	UP	alternatívne	484.53	500.00	15.64	50.00	
6:30	UP	alternatívne	472.07	500.00	10.20	50.00	
7:00	UP	alternatívne	461.55	500.00	1.47	50.00	
7:30	UP	alternatívne	440.92	500.00	0.12	50.00	
8:00	UP	alternatívne	520.38	500.00	2.18	50.00	
8:30	UP	alternatívne	508.70	500.00	7.71	50.00	
9:00	UP	alternatívne	479.08	500.00	10.24	50.00	
9:30	UP	alternatívne	472.19	500.00	12.34	50.00	
10:00	UP	alternatívne	461.80	500.00	3.15	50.00	
10:30	UP	alternatívne	476.51	500.00	1.97	50.00	
11:00	UP	alternatívne	479.60	500.00	2.24	50.00	
11:30	UP	alternatívne	470.79	500.00	0.61	50.00	
12:00	UP	alternatívne	474.75	500.00	1.84	50.00	
12:30	UP	alternatívne	472.96	500.00	0.32	50.00	
13:00	UP	alternatívne	469.16	500.00	1.73	50.00	
13:30	UP	alternatívne	459.80	500.00	1.81	50.00	
14:00	UP	alternatívne	442.74	500.00	3.49	50.00	
14:30	UP	alternatívne	482.06	500.00	3.90	50.00	
15:00	UP	alternatívne	439.35	500.00	0.43	50.00	
15:30	UP	alternatívne	482.36	500.00	1.93	50.00	
16:00	UP	alternatívne	487.29	500.00	3.51	50.00	
16:30	UP	alternatívne	479.23	500.00	4.13	50.00	
17:00	UP	alternatívne	473.55	500.00	3.30	50.00	
17:30	UP	alternatívne	464.22	500.00	1.12	50.00	
18:00	UP	alternatívne	473.49	500.00	0.26	50.00	
18:30	UP	alternatívne	480.75	500.00	0.15	50.00	
19:00	UP	alternatívne	479.78	500.00	0.15	50.00	
19:30	UP	alternatívne	469.36	500.00	0.18	50.00	
20:00	UP	alternatívne	463.56	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	477.35	500.00	0.16	50.00	
21:00	UP	alternatívne	486.74	500.00	0.15	50.00	
21:30	UP	alternatívne	466.26	500.00	0.16	50.00	
22:00	UP	alternatívne	466.21	500.00	0.15	50.00	
22:30	UP	alternatívne	457.87	500.00	0.16	50.00	
23:00	UP	alternatívne	479.41	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	469.65	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	481.16	500.00	0.18	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 23.09.2024

**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	474.27	5.66	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2403.830	29.170	
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	439.35	0.12	
Max PPH	520.38	23.70	

**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

IN Y - 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 22.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 23.09.2024

**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	36.46	50.00	2.21	20.00	
1:00	UP	alternatívne	46.29	50.00	3.65	20.00	
1:30	UP	alternatívne	17.75	50.00	3.90	20.00	
2:00	UP	alternatívne	15.36	50.00	4.04	20.00	
2:30	UP	alternatívne	25.46	50.00	5.93	20.00	
3:00	UP	alternatívne	11.58	50.00	4.22	20.00	
3:30	UP	alternatívne	25.82	50.00	6.62	20.00	
4:00	UP	alternatívne	25.59	50.00	7.83	20.00	
4:30	UP	alternatívne	24.77	50.00	1.72	20.00	
5:00	UP	alternatívne	28.08	50.00	0.16	20.00	
5:30	UP	alternatívne	18.60	50.00	0.28	20.00	
6:00	UP	alternatívne	25.54	50.00	0.15	20.00	
6:30	UP	alternatívne	26.17	50.00	1.39	20.00	
7:00	UP	alternatívne	24.60	50.00	1.54	20.00	
7:30	UP	alternatívne	41.84	50.00	2.55	20.00	
8:00	UP	alternatívne	30.88	50.00	0.29	20.00	
8:30	UP	alternatívne	23.20	50.00	2.16	20.00	
9:00	UP	alternatívne	15.83	50.00	2.49	20.00	
9:30	UP	alternatívne	22.95	50.00	1.69	20.00	
10:00	UP	alternatívne	19.56	50.00	0.98	20.00	
10:30	UP	alternatívne	14.77	50.00	2.91	20.00	
11:00	UP	alternatívne	34.03	50.00	2.07	20.00	
11:30	UP	alternatívne	15.48	50.00	3.13	20.00	
12:00	UP	alternatívne	17.10	50.00	1.70	20.00	
12:30	UP	alternatívne	16.93	50.00	0.16	20.00	
13:00	UP	alternatívne	13.61	50.00	1.56	20.00	
13:30	UP	alternatívne	21.50	50.00	0.23	20.00	
14:00	UP	alternatívne	10.37	50.00	0.54	20.00	
14:30	UP	alternatívne	10.53	50.00	0.51	20.00	
15:00	UP	alternatívne	31.60	50.00	9.60	20.00	
15:30	UP	alternatívne	39.50	50.00	10.85	20.00	
16:00	UP	alternatívne	20.90	50.00	8.67	20.00	
16:30	UP	alternatívne	14.22	50.00	8.74	20.00	
17:00	UP	alternatívne	11.88	50.00	9.73	20.00	
17:30	UP	alternatívne	12.83	50.00	5.05	20.00	
18:00	UP	alternatívne	18.40	50.00	3.18	20.00	
18:30	UP	alternatívne	14.43	50.00	1.02	20.00	
19:00	UP	alternatívne	17.38	50.00	2.81	20.00	
19:30	UP	alternatívne	13.64	50.00	1.10	20.00	
20:00	UP	alternatívne	19.35	50.00	0.21	20.00	
20:30	UP	alternatívne	15.22	50.00	0.53	20.00	
21:00	UP	alternatívne	20.07	50.00	2.66	20.00	
21:30	UP	alternatívne	21.64	50.00	3.20	20.00	
22:00	UP	alternatívne	23.24	50.00	4.16	20.00	
22:30	UP	alternatívne	19.34	50.00	4.48	20.00	
23:00	UP	alternatívne	25.72	50.00	5.55	20.00	
23:30	UP	alternatívne	34.49	50.00	10.55	20.00	
24:00	UP	alternatívne	18.14	50.00	0.63	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 23.09.2024

**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	21.93	3.32	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	110.930	16.570	
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	10.37	0.15	
Max PPH	46.29	10.85	

**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 22.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 23.09.2024

**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	4.46	30.00	
1:00	UP	alternatívne	2.84	30.00	
1:30	UP	alternatívne	2.16	30.00	
2:00	UP	alternatívne	1.48	30.00	
2:30	UP	alternatívne	1.12	30.00	
3:00	UP	alternatívne	0.94	30.00	
3:30	UP	alternatívne	0.69	30.00	
4:00	UP	alternatívne	1.43	30.00	
4:30	UP	alternatívne	1.93	30.00	
5:00	UP	alternatívne	2.12	30.00	
5:30	UP	alternatívne	2.63	30.00	
6:00	UP	alternatívne	2.75	30.00	
6:30	UP	alternatívne	3.90	30.00	
7:00	UP	alternatívne	5.25	30.00	
7:30	UP	alternatívne	8.54	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.46	30.00	
8:30	UP	alternatívne	9.56	30.00	
9:00	UP	alternatívne	8.09	30.00	
9:30	UP	alternatívne	7.33	30.00	
10:00	UP	alternatívne	8.61	30.00	
10:30	UP	alternatívne	9.46	30.00	
11:00	UP	alternatívne	10.33	30.00	
11:30	UP	alternatívne	13.48	30.00	
12:00	UP	alternatívne	14.29	30.00	
12:30	UP	alternatívne	14.18	30.00	
13:00	UP	alternatívne	13.76	30.00	
13:30	UP	alternatívne	13.26	30.00	
14:00	UP	alternatívne	12.42	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.64	30.00	
15:00	UP	alternatívne	13.59	30.00	
15:30	UP	alternatívne	16.09	30.00	
16:00	UP	alternatívne	14.58	30.00	
16:30	UP	alternatívne	13.07	30.00	
17:00	UP	alternatívne	11.88	30.00	
17:30	UP	alternatívne	11.31	30.00	
18:00	UP	alternatívne	12.02	30.00	
18:30	UP	alternatívne	13.00	30.00	
19:00	UP	alternatívne	12.59	30.00	
19:30	UP	alternatívne	12.73	30.00	
20:00	UP	alternatívne	12.89	30.00	
20:30	UP	alternatívne	14.32	30.00	
21:00	UP	alternatívne	12.72	30.00	
21:30	UP	alternatívne	13.98	30.00	
22:00	UP	alternatívne	15.57	30.00	
22:30	UP	alternatívne	15.77	30.00	
23:00	UP	alternatívne	16.78	30.00	
23:30	UP	alternatívne	17.57	30.00	
24:00	UP	alternatívne	15.05	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.09.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	23.09.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.64	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	48.450	
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	0.69	
Max PPH	17.57	

**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 22.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 23.09.2024

**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  
02:19:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:21:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:10:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:12:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:49:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:05:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:19:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:21:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:10:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:12:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:19:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:21:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:32:20 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
17:32:20 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
17:32:20 1 - fosílna palivá ---bol zastavený  
17:32:20 1 -  
17:32:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
17:32:35 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
17:32:35 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
17:32:35 1 - alternatívne  
19:10:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:12:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:49:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:05:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:19:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:21:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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