

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 13.04.2024

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	12.05	273388.19	114.73	1000.05	
1:00	UP	alternatívne	12.04	272710.16	115.98	1000.06	
1:30	UP	alternatívne	12.19	266025.22	114.37	999.93	
2:00	UP	alternatívne	12.11	258593.27	113.21	999.61	
2:30	UP	alternatívne	12.12	254032.20	113.49	999.58	
3:00	UP	alternatívne	12.01	258121.34	112.50	999.35	
3:30	UP	alternatívne	12.15	259165.95	112.21	999.18	
4:00	UP	alternatívne	12.13	258680.30	112.80	999.33	
4:30	UP	alternatívne	11.85	253412.02	114.45	999.52	
5:00	UP	alternatívne	11.98	251801.56	117.27	999.37	
5:30	UP	alternatívne	11.86	257030.63	122.03	999.52	
6:00	UP	alternatívne	11.76	260796.66	122.78	999.71	
6:30	UP	alternatívne	11.28	252140.02	121.51	999.70	
7:00	UP	alternatívne	11.38	249351.36	119.25	999.66	
7:30	UP	alternatívne	12.18	273752.72	120.47	999.90	
8:00	UP	alternatívne	12.09	267047.22	115.84	999.91	
8:30	UP	alternatívne	12.21F	268584.53F	116.91	999.95	
9:00	UP	alternatívne	12.15	272096.63	117.75	999.76	
9:30	UP	alternatívne	12.08	265992.78	115.45	999.58	
10:00	UP	alternatívne	12.08	269441.03	115.72	999.94	
10:30	UP	alternatívne	12.05	269470.75	116.18	1000.02	
11:00	UP	alternatívne	12.07	270359.75	116.98	999.73	
11:30	UP	alternatívne	12.06	267266.72	116.88	999.50	
12:00	UP	alternatívne	11.84	269363.38	118.00	999.43	
12:30	UP	alternatívne	12.10	270498.00	119.64	999.26	
13:00	UP	alternatívne	12.13	267228.31	125.84	998.86	
13:30	UP	alternatívne	12.04	272519.16	122.39	998.57	
14:00	UP	alternatívne	12.01	267957.72	121.88	998.27	
14:30	UP	alternatívne	12.08	267627.31	126.74	997.88	
15:00	UP	alternatívne	11.74	269057.31	125.40	997.48	
15:30	UP	alternatívne	10.44	221763.84	121.01	996.67	
16:00	UP	alternatívne	12.52	277627.31	124.84	996.98	
16:30	UP	alternatívne	11.43	267446.03	125.91	996.43	
17:00	UP	alternatívne	11.92	270180.13	127.71	995.48	
17:30	UP	alternatívne	11.82	268143.09	127.24	996.15	
18:00	UP	alternatívne	11.80	267704.41	126.80	995.83	
18:30	UP	alternatívne	12.07	268772.69	124.22	995.81	
19:00	UP	alternatívne	12.09	274501.94	118.05	996.05	
19:30	UP	alternatívne	12.11	275983.81	117.81	996.38	
20:00	UP	alternatívne	12.47	280023.06	114.80	996.39	
20:30	UP	alternatívne	12.26F	278402.88F	114.79	996.50	
21:00	UP	alternatívne	12.25	270408.53	114.56	996.60	
21:30	UP	alternatívne	12.22	271230.50	122.88	996.77	
22:00	UP	alternatívne	12.14	271259.59	124.07	996.62	
22:30	UP	alternatívne	12.07	270043.00	123.18	996.81	
23:00	UP	alternatívne	11.08	236627.16	122.66	996.33	
23:30	UP	alternatívne	12.03	264233.66	120.69	996.70	
24:00	UP	alternatívne	11.99	268126.97	115.13	996.79	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 13.04.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.96	264978.33	119.27	998.29	
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	46	46	48	48	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.44	221763.84	112.21	995.48	
Max PPH	12.52	280023.06	127.71	1000.06	

**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 12.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.04.2024

**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	13.77	2265.02	-	
1:00	UP	alternatívne	13.93	1706.40	-	
1:30	UP	alternatívne	13.84	1841.74	-	
2:00	UP	alternatívne	13.75	1887.52	-	
2:30	UP	alternatívne	13.93	1433.87	-	
3:00	UP	alternatívne	14.24	1301.48	-	
3:30	UP	alternatívne	14.10	1578.91	-	
4:00	UP	alternatívne	14.22	1690.56	-	
4:30	UP	alternatívne	14.42	1477.51	-	
5:00	UP	alternatívne	14.29	1464.02	-	
5:30	UP	alternatívne	14.05	1429.47	-	
6:00	UP	alternatívne	14.11	1563.17	-	
6:30	UP	alternatívne	14.59	1980.30	-	
7:00	UP	alternatívne	14.49	1878.17	-	
7:30	UP	alternatívne	13.47	1308.48	-	
8:00	UP	alternatívne	13.25	1255.43	-	
8:30	UP	alternatívne	13.35F	991.32F	-	
9:00	UP	alternatívne	13.60	1090.66	-	
9:30	UP	alternatívne	14.05	961.39	-	
10:00	UP	alternatívne	14.23	784.92	-	
10:30	UP	alternatívne	15.02	805.19	-	
11:00	UP	alternatívne	14.87	890.45	-	
11:30	UP	alternatívne	14.55	1119.56	-	
12:00	UP	alternatívne	14.29	1397.56	-	
12:30	UP	alternatívne	13.50	1513.96	-	
13:00	UP	alternatívne	13.70	1440.61	-	
13:30	UP	alternatívne	13.93	1458.98	-	
14:00	UP	alternatívne	14.00	1387.13	-	
14:30	UP	alternatívne	13.85	1450.51	-	
15:00	UP	alternatívne	14.31	1717.81	-	
15:30	UP	alternatívne	16.34	2809.39	-	
16:00	UP	alternatívne	13.70	1536.21	-	
16:30	UP	alternatívne	14.43	1886.69	-	
17:00	UP	alternatívne	14.11	2533.16	-	
17:30	UP	alternatívne	14.25	2253.77	-	
18:00	UP	alternatívne	14.28	2175.99	-	
18:30	UP	alternatívne	14.25	1977.64	-	
19:00	UP	alternatívne	14.39	1941.42	-	
19:30	UP	alternatívne	14.21	1775.90	-	
20:00	UP	alternatívne	13.55	1243.28	-	
20:30	UP	alternatívne	13.82F	1607.47F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.84	1616.36	-	
21:30	UP	alternatívne	13.73	1688.27	-	
22:00	UP	alternatívne	14.08	1606.01	-	
22:30	UP	alternatívne	14.19	1691.98	-	
23:00	UP	alternatívne	15.46	2498.73	-	
23:30	UP	alternatívne	14.30	1881.21	-	
24:00	UP	alternatívne	14.31	1855.87	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.04.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	14.17	1631.58	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		8471.320	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	13.25	784.92	
Max PPH	16.34	2809.39	

**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 12.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.04.2024

**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	487.47	500.00	1.41	50.00	
1:00	UP	alternatívne	496.03	500.00	1.32	50.00	
1:30	UP	alternatívne	468.86	500.00	1.35	50.00	
2:00	UP	alternatívne	468.45	500.00	1.60	50.00	
2:30	UP	alternatívne	526.67	500.00	1.76	50.00	
3:00	UP	alternatívne	471.85	500.00	1.69	50.00	
3:30	UP	alternatívne	467.42	500.00	1.84	50.00	
4:00	UP	alternatívne	476.35	500.00	1.28	50.00	
4:30	UP	alternatívne	468.92	500.00	1.55	50.00	
5:00	UP	alternatívne	468.54	500.00	1.54	50.00	
5:30	UP	alternatívne	468.17	500.00	1.30	50.00	
6:00	UP	alternatívne	455.54	500.00	1.46	50.00	
6:30	UP	alternatívne	450.77	500.00	0.89	50.00	
7:00	UP	alternatívne	508.35	500.00	0.63	50.00	
7:30	UP	alternatívne	509.47	500.00	1.42	50.00	
8:00	UP	alternatívne	467.61	500.00	1.18	50.00	
8:30	UP	alternatívne	527.01F	500.00	1.23F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	475.18	500.00	1.48	50.00	
9:30	UP	alternatívne	476.56	500.00	1.47	50.00	
10:00	UP	alternatívne	487.84	500.00	1.55	50.00	
10:30	UP	alternatívne	479.79	500.00	1.32	50.00	
11:00	UP	alternatívne	468.59	500.00	0.38	50.00	
11:30	UP	alternatívne	450.70	500.00	0.22	50.00	
12:00	UP	alternatívne	473.84	500.00	0.36	50.00	
12:30	UP	alternatívne	460.94	500.00	0.38	50.00	
13:00	UP	alternatívne	470.38	500.00	0.58	50.00	
13:30	UP	alternatívne	485.30	500.00	0.92	50.00	
14:00	UP	alternatívne	480.08	500.00	0.88	50.00	
14:30	UP	alternatívne	477.76	500.00	1.27	50.00	
15:00	UP	alternatívne	458.01	500.00	0.85	50.00	
15:30	UP	alternatívne	435.12	500.00	0.22	50.00	
16:00	UP	alternatívne	518.94	500.00	0.69	50.00	
16:30	UP	alternatívne	437.41	500.00	0.39	50.00	
17:00	UP	alternatívne	457.95	500.00	1.02	50.00	
17:30	UP	alternatívne	494.27	500.00	1.07	50.00	
18:00	UP	alternatívne	484.31	500.00	1.09	50.00	
18:30	UP	alternatívne	497.62	500.00	1.09	50.00	
19:00	UP	alternatívne	452.55	500.00	1.24	50.00	
19:30	UP	alternatívne	442.83	500.00	1.23	50.00	
20:00	UP	alternatívne	507.96	500.00	1.46	50.00	
20:30	UP	alternatívne	476.74F	500.00	1.29F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	482.77	500.00	1.27	50.00	
21:30	UP	alternatívne	468.22	500.00	1.36	50.00	
22:00	UP	alternatívne	470.63	500.00	1.53	50.00	
22:30	UP	alternatívne	478.07	500.00	1.46	50.00	
23:00	UP	alternatívne	426.49	500.00	0.82	50.00	
23:30	UP	alternatívne	472.84	500.00	1.11	50.00	
24:00	UP	alternatívne	489.78	500.00	1.15	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.04.2024

**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	474.42	1.13	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2462.180	6.870	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	426.49	0.22	
Max PPH	526.67	1.84	

**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 12.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 13.04.2024

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	9.59	50.00	8.88	20.00	
1:00	UP	alternatívne	11.74	50.00	3.70	20.00	
1:30	UP	alternatívne	9.09	50.00	4.35	20.00	
2:00	UP	alternatívne	10.39	50.00	0.52	20.00	
2:30	UP	alternatívne	9.99	50.00	4.40	20.00	
3:00	UP	alternatívne	9.53	50.00	2.47	20.00	
3:30	UP	alternatívne	10.99	50.00	8.87	20.00	
4:00	UP	alternatívne	10.40	50.00	9.75	20.00	
4:30	UP	alternatívne	11.47	50.00	4.61	20.00	
5:00	UP	alternatívne	11.18	50.00	2.84	20.00	
5:30	UP	alternatívne	9.86	50.00	12.50	20.00	
6:00	UP	alternatívne	10.44	50.00	11.80	20.00	
6:30	UP	alternatívne	13.12	50.00	9.51	20.00	
7:00	UP	alternatívne	13.55	50.00	7.75	20.00	
7:30	UP	alternatívne	10.25	50.00	9.18	20.00	
8:00	UP	alternatívne	9.37	50.00	3.00	20.00	
8:30	UP	alternatívne	8.54F	50.00	3.50F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	9.38	50.00	11.68	20.00	
9:30	UP	alternatívne	9.04	50.00	21.07	20.00	
10:00	UP	alternatívne	8.69	50.00	20.06	20.00	
10:30	UP	alternatívne	9.63	50.00	14.41	20.00	
11:00	UP	alternatívne	14.36	50.00	19.08	20.00	
11:30	UP	alternatívne	15.21	50.00	19.42	20.00	
12:00	UP	alternatívne	23.75	50.00	12.83	20.00	
12:30	UP	alternatívne	21.64	50.00	12.38	20.00	
13:00	UP	alternatívne	14.08	50.00	16.82	20.00	
13:30	UP	alternatívne	12.69	50.00	9.02	20.00	
14:00	UP	alternatívne	12.22	50.00	9.52	20.00	
14:30	UP	alternatívne	11.10	50.00	16.13	20.00	
15:00	UP	alternatívne	15.89	50.00	13.61	20.00	
15:30	UP	alternatívne	17.91	50.00	12.29	20.00	
16:00	UP	alternatívne	13.66	50.00	10.52	20.00	
16:30	UP	alternatívne	24.54	50.00	24.85	20.00	
17:00	UP	alternatívne	13.43	50.00	16.42	20.00	
17:30	UP	alternatívne	12.39	50.00	13.84	20.00	
18:00	UP	alternatívne	12.45	50.00	10.89	20.00	
18:30	UP	alternatívne	11.06	50.00	8.77	20.00	
19:00	UP	alternatívne	11.17	50.00	3.13	20.00	
19:30	UP	alternatívne	44.49	50.00	6.11	20.00	
20:00	UP	alternatívne	10.06	50.00	3.28	20.00	
20:30	UP	alternatívne	9.68F	50.00	6.07F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	11.70	50.00	3.33	20.00	
21:30	UP	alternatívne	12.20	50.00	13.67	20.00	
22:00	UP	alternatívne	10.78	50.00	10.02	20.00	
22:30	UP	alternatívne	10.96	50.00	10.56	20.00	
23:00	UP	alternatívne	14.44	50.00	13.31	20.00	
23:30	UP	alternatívne	12.44	50.00	9.76	20.00	
24:00	UP	alternatívne	13.66	50.00	5.13	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.04.2024

**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	13.17	10.35	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	70.590	54.870	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	8.69	0.52	
Max PPH	44.49	24.85	

**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 12.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.04.2024

**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	6.66	30.00	
1:00	UP	alternatívne	7.36	30.00	
1:30	UP	alternatívne	7.84	30.00	
2:00	UP	alternatívne	8.18	30.00	
2:30	UP	alternatívne	7.81	30.00	
3:00	UP	alternatívne	8.62	30.00	
3:30	UP	alternatívne	8.31	30.00	
4:00	UP	alternatívne	8.69	30.00	
4:30	UP	alternatívne	9.54	30.00	
5:00	UP	alternatívne	11.92	30.00	
5:30	UP	alternatívne	13.24	30.00	
6:00	UP	alternatívne	13.74	30.00	
6:30	UP	alternatívne	12.96	30.00	
7:00	UP	alternatívne	13.83	30.00	
7:30	UP	alternatívne	12.88	30.00	
8:00	UP	alternatívne	7.66	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.69F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.20	30.00	
9:30	UP	alternatívne	3.55	30.00	
10:00	UP	alternatívne	3.10	30.00	
10:30	UP	alternatívne	3.18	30.00	
11:00	UP	alternatívne	3.82	30.00	
11:30	UP	alternatívne	4.35	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.28	30.00	
12:30	UP	alternatívne	3.91	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.14	30.00	
13:30	UP	alternatívne	7.30	30.00	
14:00	UP	alternatívne	8.79	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.10	30.00	
15:00	UP	alternatívne	11.95	30.00	
15:30	UP	alternatívne	10.58	30.00	
16:00	UP	alternatívne	12.43	30.00	
16:30	UP	alternatívne	13.28	30.00	
17:00	UP	alternatívne	15.00	30.00	
17:30	UP	alternatívne	14.29	30.00	
18:00	UP	alternatívne	13.65	30.00	
18:30	UP	alternatívne	13.61	30.00	
19:00	UP	alternatívne	11.17	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.63	30.00	
20:00	UP	alternatívne	11.13	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.28F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.94	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.72	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.32	30.00	
22:30	UP	alternatívne	12.01	30.00	
23:00	UP	alternatívne	12.86	30.00	
23:30	UP	alternatívne	12.73	30.00	
24:00	UP	alternatívne	9.47	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.04.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	9.49	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	49.470	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	46	
n neplatných PPH	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	
Min PPH	3.10	
Max PPH	15.00	

**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	

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

## Prípadový protokol zo dňa 12.04.2024

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec alternatívne
<b>Meracie miesto:</b>	komín		
<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>	13.04.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:09:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:11:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:09:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:11:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:09:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:11:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:54:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:10:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:11:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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