

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 12.01.2024

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	11.28	230125.36	119.38	997.06	
1:00	UP	alternatívne	10.32	225808.14	119.26	996.59	
1:30	UP	alternatívne	11.38	228316.05	119.89	996.38	
2:00	UP	alternatívne	11.04	224480.88	121.03	996.31	
2:30	UP	alternatívne	11.40	230876.30	125.75	996.01	
3:00	UP	alternatívne	11.15	230609.22	121.65	995.73	
3:30	UP	alternatívne	11.41	230389.78	122.75	995.52	
4:00	UP	alternatívne	11.32	220928.48	121.16	995.19	
4:30	UP	alternatívne	11.85	221825.38	120.95	995.03	
5:00	UP	alternatívne	11.31	211947.64	120.09	994.89	
5:30	UP	alternatívne	11.33	213989.77	130.19	994.40	
6:00	UP	alternatívne	11.83	220054.48	123.81	994.30	
6:30	UP	alternatívne	11.54	221459.48	121.90	994.75	
7:00	UP	alternatívne	10.97	214383.95	126.64	994.57	
7:30	UP	alternatívne	11.39	226310.44	135.90	994.45	
8:00	UP	alternatívne	11.66	233857.84	128.02	994.42	
8:30	UP	alternatívne	11.29	227974.75	125.00	994.17	
9:00	UP	alternatívne	11.26	224352.91	121.06	993.85	
9:30	UP	alternatívne	11.48	236510.36	120.59	993.62	
10:00	UP	alternatívne	10.51F	256260.56F	120.82	993.51	
10:30	UP	alternatívne	11.54	232938.95	121.56	993.26	
11:00	UP	alternatívne	11.37	232584.45	120.07	992.82	
11:30	UP	alternatívne	11.52	232036.94	116.97	992.77	
12:00	UP	alternatívne	11.48	231526.48	112.04	992.66	
12:30	UP	alternatívne	11.63	232966.55	111.12	992.41	
13:00	UP	alternatívne	11.44	229338.09	112.21	991.89	
13:30	UP	alternatívne	11.61	229144.02	119.55	991.32	
14:00	UP	alternatívne	11.65	228001.66	121.08	990.69	
14:30	UP	alternatívne	10.96	225010.52	121.00	990.47	
15:00	UP	alternatívne	11.46	225239.66	120.89	990.36	
15:30	UP	alternatívne	10.30	209665.50	118.63	990.02	
16:00	UP	alternatívne	11.33	221922.42	119.40	990.05	
16:30	UP	alternatívne	11.27	228075.38	120.38	990.05	
17:00	UP	alternatívne	11.55	229270.09	120.47	989.92	
17:30	UP	alternatívne	11.59	226535.19	120.67	989.81	
18:00	UP	alternatívne	11.36	230479.16	120.60	989.67	
18:30	UP	alternatívne	11.60	233878.95	120.51	989.59	
19:00	UP	alternatívne	11.51	227254.27	120.98	989.62	
19:30	UP	alternatívne	11.36	227373.61	122.41	989.49	
20:00	UP	alternatívne	11.42	221276.27	120.38	989.47	
20:30	UP	alternatívne	11.59	228946.84	120.36	989.49	
21:00	UP	alternatívne	11.56	226106.55	121.40	989.61	
21:30	UP	alternatívne	11.08	217830.41	120.80	989.70	
22:00	UP	alternatívne	11.62	232123.31	120.70	989.79	
22:30	UP	alternatívne	11.44	227546.34	120.51	990.05	
23:00	UP	alternatívne	11.23	225444.77	120.58	990.63	
23:30	UP	alternatívne	11.31	227057.06	120.06	990.92	
24:00	UP	alternatívne	11.32	226367.66	119.32	990.90	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.01.2024

**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	11.37	226386.01	121.05	992.46	
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	47	48	48	
n neplatných PPH	1	1	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.30	209665.50	111.12	989.47	
Max PPH	11.85	236510.36	135.90	997.06	

**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 11.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 12.01.2024

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	10.82	687.41	-	
1:00	UP	alternatívne	11.05	966.47	-	
1:30	UP	alternatívne	10.92	595.87	-	
2:00	UP	alternatívne	10.13	913.54	-	
2:30	UP	alternatívne	10.15	535.78	-	
3:00	UP	alternatívne	12.19	625.85	-	
3:30	UP	alternatívne	12.94	658.79	-	
4:00	UP	alternatívne	11.95	705.17	-	
4:30	UP	alternatívne	10.68	676.54	-	
5:00	UP	alternatívne	11.62	993.34	-	
5:30	UP	alternatívne	10.50	933.82	-	
6:00	UP	alternatívne	11.27	740.44	-	
6:30	UP	alternatívne	11.75	750.79	-	
7:00	UP	alternatívne	12.10	701.14	-	
7:30	UP	alternatívne	12.01	593.55	-	
8:00	UP	alternatívne	11.99	465.43	-	
8:30	UP	alternatívne	11.04	517.85	-	
9:00	UP	alternatívne	12.01	487.90	-	
9:30	UP	alternatívne	11.90	289.48	-	
10:00	UP	alternatívne	3.12F	644.69F	-	
10:30	UP	alternatívne	12.01	235.08	-	
11:00	UP	alternatívne	12.36	251.21	-	
11:30	UP	alternatívne	11.69	277.74	-	
12:00	UP	alternatívne	11.54	218.28	-	
12:30	UP	alternatívne	12.05	214.18	-	
13:00	UP	alternatívne	11.65	253.13	-	
13:30	UP	alternatívne	11.63	154.69	-	
14:00	UP	alternatívne	12.57	188.09	-	
14:30	UP	alternatívne	12.83	347.51	-	
15:00	UP	alternatívne	12.77	182.76	-	
15:30	UP	alternatívne	12.99	336.25	-	
16:00	UP	alternatívne	12.12	280.97	-	
16:30	UP	alternatívne	11.56	298.15	-	
17:00	UP	alternatívne	11.44	268.72	-	
17:30	UP	alternatívne	11.41	231.58	-	
18:00	UP	alternatívne	11.62	292.09	-	
18:30	UP	alternatívne	11.29	234.38	-	
19:00	UP	alternatívne	11.51	255.69	-	
19:30	UP	alternatívne	12.48	221.92	-	
20:00	UP	alternatívne	11.65	169.69	-	
20:30	UP	alternatívne	11.54	198.56	-	
21:00	UP	alternatívne	12.01	232.70	-	
21:30	UP	alternatívne	13.25	265.04	-	
22:00	UP	alternatívne	12.88	224.68	-	
22:30	UP	alternatívne	13.11	236.11	-	
23:00	UP	alternatívne	12.94	451.08	-	
23:30	UP	alternatívne	12.08	445.28	-	
24:00	UP	alternatívne	12.30	381.35	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.01.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	12.01.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	11.84	429.49	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		2156.130	
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	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	10.13	154.69	
Max PPH	13.25	993.34	

**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 11.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.01.2024

**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	500.83	500.00	0.54	50.00	
1:00	UP	alternatívne	474.46	500.00	0.27	50.00	
1:30	UP	alternatívne	490.52	500.00	0.42	50.00	
2:00	UP	alternatívne	468.95	500.00	0.27	50.00	
2:30	UP	alternatívne	470.63	500.00	0.28	50.00	
3:00	UP	alternatívne	468.37	500.00	0.23	50.00	
3:30	UP	alternatívne	465.22	500.00	0.15	50.00	
4:00	UP	alternatívne	465.12	500.00	0.21	50.00	
4:30	UP	alternatívne	480.15	500.00	0.38	50.00	
5:00	UP	alternatívne	465.08	500.00	0.20	50.00	
5:30	UP	alternatívne	455.84	500.00	0.18	50.00	
6:00	UP	alternatívne	490.41	500.00	0.31	50.00	
6:30	UP	alternatívne	466.51	500.00	0.27	50.00	
7:00	UP	alternatívne	456.48	500.00	0.16	50.00	
7:30	UP	alternatívne	482.82	500.00	0.24	50.00	
8:00	UP	alternatívne	465.60	500.00	0.25	50.00	
8:30	UP	alternatívne	486.94	500.00	0.62	50.00	
9:00	UP	alternatívne	457.40	500.00	0.63	50.00	
9:30	UP	alternatívne	482.26	500.00	0.82	50.00	
10:00	UP	alternatívne	574.48F	500.00	124.03F	50.00	
10:30	UP	alternatívne	415.67	500.00	2.41	50.00	
11:00	UP	alternatívne	471.21	500.00	2.15	50.00	
11:30	UP	alternatívne	459.95	500.00	1.70	50.00	
12:00	UP	alternatívne	489.32	500.00	1.11	50.00	
12:30	UP	alternatívne	488.58	500.00	0.55	50.00	
13:00	UP	alternatívne	471.25	500.00	0.26	50.00	
13:30	UP	alternatívne	477.98	500.00	0.20	50.00	
14:00	UP	alternatívne	477.55	500.00	0.28	50.00	
14:30	UP	alternatívne	447.16	500.00	0.17	50.00	
15:00	UP	alternatívne	492.71	500.00	0.20	50.00	
15:30	UP	alternatívne	434.83	500.00	0.12	50.00	
16:00	UP	alternatívne	511.14	500.00	0.13	50.00	
16:30	UP	alternatívne	466.38	500.00	0.13	50.00	
17:00	UP	alternatívne	473.87	500.00	0.13	50.00	
17:30	UP	alternatívne	488.51	500.00	0.13	50.00	
18:00	UP	alternatívne	456.01	500.00	0.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	479.47	500.00	0.13	50.00	
19:00	UP	alternatívne	473.55	500.00	0.13	50.00	
19:30	UP	alternatívne	472.08	500.00	0.13	50.00	
20:00	UP	alternatívne	476.10	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	498.50	500.00	0.13	50.00	
21:00	UP	alternatívne	466.67	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	463.45	500.00	0.13	50.00	
22:00	UP	alternatívne	494.62	500.00	0.13	50.00	
22:30	UP	alternatívne	473.22	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	488.59	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	489.09	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	468.72	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 12.01.2024

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	473.61	0.38	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2249.100	2.320	
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	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	415.67	0.12	
Max PPH	511.14	2.41	

**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 11.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 12.01.2024

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	9.91	50.00	0.26	20.00	
1:00	UP	alternatívne	41.25	50.00	0.15	20.00	
1:30	UP	alternatívne	13.57	50.00	0.22	20.00	
2:00	UP	alternatívne	16.25	50.00	2.66	20.00	
2:30	UP	alternatívne	11.54	50.00	2.00	20.00	
3:00	UP	alternatívne	14.59	50.00	0.17	20.00	
3:30	UP	alternatívne	9.98	50.00	0.36	20.00	
4:00	UP	alternatívne	11.28	50.00	0.15	20.00	
4:30	UP	alternatívne	9.15	50.00	1.58	20.00	
5:00	UP	alternatívne	14.78	50.00	0.15	20.00	
5:30	UP	alternatívne	13.95	50.00	8.00	20.00	
6:00	UP	alternatívne	8.18	50.00	9.33	20.00	
6:30	UP	alternatívne	11.44	50.00	0.14	20.00	
7:00	UP	alternatívne	10.99	50.00	2.82	20.00	
7:30	UP	alternatívne	11.70	50.00	3.74	20.00	
8:00	UP	alternatívne	10.19	50.00	0.60	20.00	
8:30	UP	alternatívne	19.09	50.00	1.88	20.00	
9:00	UP	alternatívne	13.99	50.00	0.41	20.00	
9:30	UP	alternatívne	15.54	50.00	0.13	20.00	
10:00	UP	alternatívne	14.98F	50.00	0.13F	20.00	
10:30	UP	alternatívne	10.93	50.00	0.14	20.00	
11:00	UP	alternatívne	9.40	50.00	0.17	20.00	
11:30	UP	alternatívne	10.85	50.00	0.13	20.00	
12:00	UP	alternatívne	12.50	50.00	0.17	20.00	
12:30	UP	alternatívne	13.44	50.00	0.13	20.00	
13:00	UP	alternatívne	13.94	50.00	0.18	20.00	
13:30	UP	alternatívne	10.47	50.00	0.14	20.00	
14:00	UP	alternatívne	10.49	50.00	0.18	20.00	
14:30	UP	alternatívne	24.36	50.00	0.13	20.00	
15:00	UP	alternatívne	15.74	50.00	0.20	20.00	
15:30	UP	alternatívne	22.99	50.00	0.13	20.00	
16:00	UP	alternatívne	27.51	50.00	0.13	20.00	
16:30	UP	alternatívne	27.57	50.00	0.19	20.00	
17:00	UP	alternatívne	19.73	50.00	0.14	20.00	
17:30	UP	alternatívne	22.50	50.00	0.18	20.00	
18:00	UP	alternatívne	28.26	50.00	0.13	20.00	
18:30	UP	alternatívne	24.32	50.00	6.95	20.00	
19:00	UP	alternatívne	26.94	50.00	0.14	20.00	
19:30	UP	alternatívne	27.46	50.00	0.14	20.00	
20:00	UP	alternatívne	24.09	50.00	0.13	20.00	
20:30	UP	alternatívne	22.82	50.00	0.14	20.00	
21:00	UP	alternatívne	26.12	50.00	0.14	20.00	
21:30	UP	alternatívne	29.01	50.00	0.13	20.00	
22:00	UP	alternatívne	25.52	50.00	0.14	20.00	
22:30	UP	alternatívne	24.98	50.00	0.15	20.00	
23:00	UP	alternatívne	23.63	50.00	0.13	20.00	
23:30	UP	alternatívne	24.56	50.00	0.13	20.00	
24:00	UP	alternatívne	24.88	50.00	0.19	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.01.2024

**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	18.14	0.97	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	87.280	5.870	
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	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	8.18	0.13	
Max PPH	41.25	9.33	

**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 11.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.01.2024

**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	4.87	30.00	
1:00	UP	alternatívne	4.35	30.00	
1:30	UP	alternatívne	4.66	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.42	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.06	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.44	30.00	
3:30	UP	alternatívne	9.09	30.00	
4:00	UP	alternatívne	9.12	30.00	
4:30	UP	alternatívne	6.98	30.00	
5:00	UP	alternatívne	5.26	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.73	30.00	
6:00	UP	alternatívne	6.45	30.00	
6:30	UP	alternatívne	4.39	30.00	
7:00	UP	alternatívne	4.03	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.28	30.00	
8:00	UP	alternatívne	12.25	30.00	
8:30	UP	alternatívne	7.99	30.00	
9:00	UP	alternatívne	7.41	30.00	
9:30	UP	alternatívne	7.31	30.00	
10:00	UP	alternatívne	1.46F	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.00	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.02	30.00	
11:30	UP	alternatívne	5.53	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.36	30.00	
12:30	UP	alternatívne	3.73	30.00	
13:00	UP	alternatívne	3.32	30.00	
13:30	UP	alternatívne	3.92	30.00	
14:00	UP	alternatívne	5.91	30.00	
14:30	UP	alternatívne	7.16	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.72	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.11	30.00	
16:00	UP	alternatívne	8.01	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.08	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.70	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.93	30.00	
18:00	UP	alternatívne	5.39	30.00	
18:30	UP	alternatívne	5.12	30.00	
19:00	UP	alternatívne	5.15	30.00	
19:30	UP	alternatívne	7.17	30.00	
20:00	UP	alternatívne	6.54	30.00	
20:30	UP	alternatívne	5.77	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.34	30.00	
21:30	UP	alternatívne	5.94	30.00	
22:00	UP	alternatívne	6.99	30.00	
22:30	UP	alternatívne	8.15	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.56	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.76	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.34	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.01.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	12.01.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	6.42	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	30.860	
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	1	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	
Min PPH	3.32	
Max PPH	12.25	

**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 11.01.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.01.2024

**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  
01:00:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:02:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
01:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
01:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:23:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
05:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:00:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:02:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:52:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
09:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
09:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
09:30:25 1 - TZL údržba ---bol spustený  
09:30:25 1 - FLOW údržba ---bol spustený  
09:30:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
09:30:30 1 - QAL3 ---bol spustený  
09:32:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
10:02:00 1 - TZL údržba ---bol zastavený  
10:02:05 1 - FLOW údržba ---bol zastavený  
10:03:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
10:03:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
10:03:45 1 - QAL3 ---bol zastavený  
10:06:00 1 - TZL údržba ---bol spustený  
10:06:00 1 - FLOW údržba ---bol spustený  
10:06:35 1 - TZL údržba ---bol zastavený  
10:06:40 1 - FLOW údržba ---bol zastavený  
13:00:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:02:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
13:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
13:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
17:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:00:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:02:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:52:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:08:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
21:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
21:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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