

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 07.05.2024 **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	11.81	259048.47	120.51	979.51	
1:00	UP	alternatívne	11.66	266696.84	121.56	979.43	
1:30	UP	alternatívne	11.48	263849.22	117.89	979.41	
2:00	UP	alternatívne	11.56	252256.48	116.85	978.86	
2:30	UP	alternatívne	11.91	245157.20	116.79	979.02	
3:00	UP	alternatívne	11.70	249701.66	117.37	978.98	
3:30	UP	alternatívne	11.51	254721.08	116.99	979.08	
4:00	UP	alternatívne	11.62	250529.83	120.90	979.09	
4:30	UP	alternatívne	11.63	246988.92	117.33	978.94	
5:00	UP	alternatívne	11.67	243900.88	117.15	979.02	
5:30	UP	alternatívne	11.62	249210.30	117.21	979.22	
6:00	UP	alternatívne	11.58	246530.86	117.06	979.24	
6:30	UP	alternatívne	10.76	236840.94	116.10	979.40	
7:00	UP	alternatívne	11.58	262639.91	117.02	979.64	
7:30	UP	alternatívne	11.66	262060.53	115.84	979.66	
8:00	UP	alternatívne	11.24	261331.73	114.95	979.57	
8:30	UP	alternatívne	11.30	256440.16F	114.40	979.32	
9:00	UP	alternatívne	11.14	257785.67	113.70	979.24	
9:30	UP	alternatívne	11.30	260464.02	113.74	979.40	
10:00	UP	alternatívne	11.19	260751.94	115.84	979.27	
10:30	OKA	alternatívne	11.47	238644.02	122.78	979.03	
11:00	OKA	alternatívne	12.12	235406.33	134.08	978.20	
11:30	UP	alternatívne	12.10	249405.44	118.67	978.41	
12:00	UP	alternatívne	11.65	250473.06	114.91	978.40	
12:30	UP	alternatívne	11.35	258723.80	114.27	978.50	
13:00	UP	alternatívne	11.14	260023.28	114.41	978.42	
13:30	UP	alternatívne	11.35	257327.34	114.20	978.19	
14:00	UP	alternatívne	11.36	251871.27	116.77	977.63	
14:30	UP	alternatívne	11.14	252896.22	117.75	977.21	
15:00	UP	alternatívne	10.63	240740.95	113.34	976.73	
15:30	UP	alternatívne	10.04	230196.92	111.95	976.51	
16:00	UP	alternatívne	11.40	259636.56	114.09	976.36	
16:30	UP	alternatívne	11.33	257866.20	114.47	976.22	
17:00	UP	alternatívne	11.50	258112.45	114.23	975.85	
17:30	UP	alternatívne	11.95	270535.31	114.35	975.80	
18:00	UP	alternatívne	12.06	272373.22	113.67	976.41	
18:30	UP	alternatívne	11.39	267771.91	113.65	976.67	
19:00	UP	alternatívne	11.78	263397.63	113.55	976.54	
19:30	UP	alternatívne	11.42	268910.03	113.24	976.44	
20:00	UP	alternatívne	11.29	268981.41	113.33	976.32	
20:30	UP	alternatívne	11.66	272351.78F	112.75	976.52	
21:00	UP	alternatívne	11.38	267746.78	112.97	976.74	
21:30	UP	alternatívne	11.48	266668.38	117.70	976.67	
22:00	UP	alternatívne	11.19	258508.16	119.10	976.18	
22:30	UP	alternatívne	11.25	253974.95	120.05	975.98	
23:00	UP	alternatívne	10.24	221821.70	115.05	975.84	
23:30	UP	alternatívne	11.45	240854.20	112.29	975.83	
24:00	UP	alternatívne	11.69	249967.55	113.12	975.73	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	07.05.2024	Strana :	2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					Pozn.
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	11.42	255210.25	115.72	977.86	
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	44	46	46	
n neplatných PPH	0	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	4.3%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.04	221821.70	111.95	975.73	
Max PPH	12.10	272373.22	121.56	979.66	

**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 06.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.05.2024

**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	14.11	1110.51	-	
1:00	UP	alternatívne	14.04	1392.27	-	
1:30	UP	alternatívne	14.12	1607.51	-	
2:00	UP	alternatívne	13.39	1451.48	-	
2:30	UP	alternatívne	12.88	1049.85	-	
3:00	UP	alternatívne	12.89	1182.34	-	
3:30	UP	alternatívne	13.13	2029.12	-	
4:00	UP	alternatívne	13.66	761.72	-	
4:30	UP	alternatívne	13.12	208.66	-	
5:00	UP	alternatívne	13.01	173.31	-	
5:30	UP	alternatívne	13.03	200.74	-	
6:00	UP	alternatívne	12.96	258.69	-	
6:30	UP	alternatívne	13.92	763.00	-	
7:00	UP	alternatívne	13.36	572.03	-	
7:30	UP	alternatívne	13.36	1250.28	-	
8:00	UP	alternatívne	13.63	2379.25	-	
8:30	UP	alternatívne	14.64	1656.31	-	
9:00	UP	alternatívne	14.95	1787.47	-	
9:30	UP	alternatívne	14.71	1213.64	-	
10:00	UP	alternatívne	14.73	1256.65	-	
10:30	OKA	alternatívne	14.64	-	-	
11:00	OKA	alternatívne	12.92	-	-	
11:30	UP	alternatívne	14.18	687.14	-	
12:00	UP	alternatívne	14.30	1287.07	-	
12:30	UP	alternatívne	14.29	1569.84	-	
13:00	UP	alternatívne	14.33	1609.07	-	
13:30	UP	alternatívne	14.33	1276.89	-	
14:00	UP	alternatívne	14.56	1700.16	-	
14:30	UP	alternatívne	15.03	1831.91	-	
15:00	UP	alternatívne	15.07	2074.64	-	
15:30	UP	alternatívne	15.30	3893.52	-	
16:00	UP	alternatívne	14.03	1857.10	-	
16:30	UP	alternatívne	13.86	2296.29	-	
17:00	UP	alternatívne	13.66	2264.34	-	
17:30	UP	alternatívne	13.11	2150.77	-	
18:00	UP	alternatívne	13.09	2143.42	-	
18:30	UP	alternatívne	14.12	3211.02	-	
19:00	UP	alternatívne	13.69	2174.43	-	
19:30	UP	alternatívne	13.71	3164.42	-	
20:00	UP	alternatívne	13.82	3211.50	-	
20:30	UP	alternatívne	13.57	2273.67	-	
21:00	UP	alternatívne	13.94	2845.37	-	
21:30	UP	alternatívne	14.44	2508.60	-	
22:00	UP	alternatívne	14.67	2150.28	-	
22:30	UP	alternatívne	14.60	1663.02	-	
23:00	UP	alternatívne	16.23	2917.69	-	
23:30	UP	alternatívne	14.54	1845.58	-	
24:00	UP	alternatívne	13.96	1888.57	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	07.05.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	14.00	1713.07	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		8798.020	
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	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.88	173.31	
Max PPH	16.23	3893.52	

**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 06.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.05.2024

**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	487.01	500.00	1.55	50.00	
1:00	UP	alternatívne	462.42	500.00	2.32	50.00	
1:30	UP	alternatívne	484.89	500.00	2.64	50.00	
2:00	UP	alternatívne	493.20	500.00	2.42	50.00	
2:30	UP	alternatívne	489.62	500.00	1.62	50.00	
3:00	UP	alternatívne	456.25	500.00	1.44	50.00	
3:30	UP	alternatívne	461.28	500.00	0.84	50.00	
4:00	UP	alternatívne	478.09	500.00	1.28	50.00	
4:30	UP	alternatívne	476.23	500.00	1.52	50.00	
5:00	UP	alternatívne	473.96	500.00	1.56	50.00	
5:30	UP	alternatívne	462.54	500.00	1.22	50.00	
6:00	UP	alternatívne	470.86	500.00	1.41	50.00	
6:30	UP	alternatívne	434.34	500.00	0.84	50.00	
7:00	UP	alternatívne	482.81	500.00	1.33	50.00	
7:30	UP	alternatívne	473.54	500.00	1.42	50.00	
8:00	UP	alternatívne	496.34	500.00	0.73	50.00	
8:30	UP	alternatívne	547.32	500.00	1.17	50.00	
9:00	UP	alternatívne	494.82	500.00	1.40	50.00	
9:30	UP	alternatívne	469.02	500.00	2.75	50.00	
10:00	UP	alternatívne	478.27	500.00	1.59	50.00	
10:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
11:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
11:30	UP	alternatívne	432.32	500.00	1.71	50.00	
12:00	UP	alternatívne	486.29	500.00	1.65	50.00	
12:30	UP	alternatívne	499.04	500.00	1.59	50.00	
13:00	UP	alternatívne	470.01	500.00	1.04	50.00	
13:30	UP	alternatívne	471.81	500.00	1.22	50.00	
14:00	UP	alternatívne	459.57	500.00	1.12	50.00	
14:30	UP	alternatívne	463.50	500.00	0.80	50.00	
15:00	UP	alternatívne	450.99	500.00	0.74	50.00	
15:30	UP	alternatívne	459.96	500.00	0.26	50.00	
16:00	UP	alternatívne	525.26	500.00	1.18	50.00	
16:30	UP	alternatívne	474.09	500.00	1.24	50.00	
17:00	UP	alternatívne	460.09	500.00	1.33	50.00	
17:30	UP	alternatívne	464.21	500.00	1.88	50.00	
18:00	UP	alternatívne	405.72	500.00	1.78	50.00	
18:30	UP	alternatívne	418.03	500.00	14.16	50.00	
19:00	UP	alternatívne	528.11	500.00	5.85	50.00	
19:30	UP	alternatívne	470.44	500.00	0.41	50.00	
20:00	UP	alternatívne	476.70	500.00	0.33	50.00	
20:30	UP	alternatívne	505.25	500.00	0.84	50.00	
21:00	UP	alternatívne	478.69	500.00	1.26	50.00	
21:30	UP	alternatívne	465.95	500.00	1.87	50.00	
22:00	UP	alternatívne	515.10	500.00	0.68	50.00	
22:30	UP	alternatívne	475.67	500.00	0.67	50.00	
23:00	UP	alternatívne	431.15	500.00	0.21	50.00	
23:30	UP	alternatívne	501.51	500.00	1.65	50.00	
24:00	UP	alternatívne	471.40	500.00	5.99	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.05.2024

**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	474.65	1.79	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2490.670	11.000	
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	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	405.72	0.21	
Max PPH	547.32	14.16	

**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 06.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.05.2024

**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	8.91	50.00	23.63	20.00	
1:00	UP	alternatívne	11.37	50.00	25.00	20.00	
1:30	UP	alternatívne	12.48	50.00	15.57	20.00	
2:00	UP	alternatívne	11.80	50.00	16.04	20.00	
2:30	UP	alternatívne	10.97	50.00	12.41	20.00	
3:00	UP	alternatívne	9.96	50.00	26.85	20.00	
3:30	UP	alternatívne	23.38	50.00	61.13	20.00	
4:00	UP	alternatívne	13.75	50.00	43.43	20.00	
4:30	UP	alternatívne	8.56	50.00	8.73	20.00	
5:00	UP	alternatívne	8.62	50.00	7.07	20.00	
5:30	UP	alternatívne	8.57	50.00	4.98	20.00	
6:00	UP	alternatívne	8.59	50.00	5.09	20.00	
6:30	UP	alternatívne	13.64	50.00	6.00	20.00	
7:00	UP	alternatívne	12.88	50.00	7.99	20.00	
7:30	UP	alternatívne	11.31	50.00	14.91	20.00	
8:00	UP	alternatívne	21.02	50.00	12.00	20.00	
8:30	UP	alternatívne	20.20	50.00	11.09	20.00	
9:00	UP	alternatívne	23.46	50.00	12.52	20.00	
9:30	UP	alternatívne	10.39	50.00	12.43	20.00	
10:00	UP	alternatívne	13.94	50.00	11.78	20.00	
10:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
11:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
11:30	UP	alternatívne	8.30	50.00	9.65	20.00	
12:00	UP	alternatívne	9.67	50.00	3.41	20.00	
12:30	UP	alternatívne	10.25	50.00	8.95	20.00	
13:00	UP	alternatívne	14.52	50.00	6.00	20.00	
13:30	UP	alternatívne	14.14	50.00	9.38	20.00	
14:00	UP	alternatívne	14.97	50.00	20.87	20.00	
14:30	UP	alternatívne	23.02	50.00	19.87	20.00	
15:00	UP	alternatívne	20.99	50.00	17.57	20.00	
15:30	UP	alternatívne	114.35	50.00	12.10	20.00	
16:00	UP	alternatívne	15.71	50.00	11.08	20.00	
16:30	UP	alternatívne	20.28	50.00	12.68	20.00	
17:00	UP	alternatívne	13.94	50.00	13.48	20.00	
17:30	UP	alternatívne	13.27	50.00	19.03	20.00	
18:00	UP	alternatívne	19.55	50.00	16.82	20.00	
18:30	UP	alternatívne	75.79	50.00	10.57	20.00	
19:00	UP	alternatívne	16.95	50.00	16.44	20.00	
19:30	UP	alternatívne	37.44	50.00	11.76	20.00	
20:00	UP	alternatívne	97.96	50.00	19.11	20.00	
20:30	UP	alternatívne	21.67	50.00	13.49	20.00	
21:00	UP	alternatívne	56.83	50.00	12.75	20.00	
21:30	UP	alternatívne	31.15	50.00	12.84	20.00	
22:00	UP	alternatívne	19.72	50.00	15.10	20.00	
22:30	UP	alternatívne	37.28	50.00	10.59	20.00	
23:00	UP	alternatívne	50.76	50.00	5.60	20.00	
23:30	UP	alternatívne	21.31	50.00	0.47	20.00	
24:00	UP	alternatívne	23.21	50.00	3.09	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.05.2024

**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	23.19	14.16	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	120.880	76.320	
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	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	8.30	0.47	
Max PPH	114.35	61.13	

**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 06.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.05.2024

**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	16.45	30.00	
1:00	UP	alternatívne	14.49	30.00	
1:30	UP	alternatívne	10.85	30.00	
2:00	UP	alternatívne	6.35	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.27	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.50	30.00	
3:30	UP	alternatívne	3.91	30.00	
4:00	UP	alternatívne	5.11	30.00	
4:30	UP	alternatívne	6.89	30.00	
5:00	UP	alternatívne	7.63	30.00	
5:30	UP	alternatívne	8.23	30.00	
6:00	UP	alternatívne	8.45	30.00	
6:30	UP	alternatívne	8.39	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.86	30.00	
7:30	UP	alternatívne	11.36	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.65	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.16	30.00	
9:00	UP	alternatívne	7.38	30.00	
9:30	UP	alternatívne	7.34	30.00	
10:00	UP	alternatívne	7.24	30.00	
10:30	OKA	alternatívne	-	-	
11:00	OKA	alternatívne	-	-	
11:30	UP	alternatívne	10.16	30.00	
12:00	UP	alternatívne	8.01	30.00	
12:30	UP	alternatívne	6.50	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.87	30.00	
13:30	UP	alternatívne	6.28	30.00	
14:00	UP	alternatívne	7.37	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.11	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.13	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.63	30.00	
16:00	UP	alternatívne	9.61	30.00	
16:30	UP	alternatívne	8.16	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.30	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.21	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.15	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.34	30.00	
19:00	UP	alternatívne	6.81	30.00	
19:30	UP	alternatívne	6.20	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.09	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.62	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.32	30.00	
21:30	UP	alternatívne	10.12	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.98	30.00	
22:30	UP	alternatívne	13.85	30.00	
23:00	UP	alternatívne	15.73	30.00	
23:30	UP	alternatívne	14.77	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.22	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	07.05.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	8.70	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	46.780	
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	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	3.91	
Max PPH	16.45	

**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 06.05.2024

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec
<b>Meracie miesto:</b>	komín		alternatívne
<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>	07.05.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:10:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:12:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:10:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:12:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
08:28:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
08:28:45 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
08:28:45 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
08:28:45 1 -  
08:29:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
08:29:00 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
08:29:00 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
08:29:00 1 - alternatívne  
10:00:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
10:00:45 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
10:02:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
11:04:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
11:04:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
11:06:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
14:10:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:12:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:10:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:12:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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