

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.05.2024

**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	11.84	264992.13	116.84	985.69	
1:00	UP	alternatívne	11.77	267383.38	117.17	985.77	
1:30	UP	alternatívne	11.91	268121.38	117.76	985.75	
2:00	UP	alternatívne	11.95	262358.63	117.05	985.58	
2:30	UP	alternatívne	12.13	254852.77	115.75	985.63	
3:00	UP	alternatívne	12.25	264429.25	116.65	985.78	
3:30	UP	alternatívne	12.07	266507.72	115.95	985.82	
4:00	UP	alternatívne	11.74	252683.89	115.87	985.84	
4:30	UP	alternatívne	12.12	262614.66	116.98	985.87	
5:00	UP	alternatívne	11.98	253715.59	118.73	985.72	
5:30	UP	alternatívne	11.87	258821.02	121.77	985.85	
6:00	UP	alternatívne	11.75	262917.59	124.87	985.92	
6:30	UP	alternatívne	11.47	263333.06	125.74	986.05	
7:00	UP	alternatívne	11.65	260906.28	124.08	986.24	
7:30	UP	alternatívne	10.06	223977.05	118.64	985.99	
8:00	UP	alternatívne	11.47	265835.16	117.87	986.80	
8:30	UP	alternatívne	11.79F	268225.91F	117.47	987.10	
9:00	UP	alternatívne	11.52	263502.06	115.95	987.27	
9:30	UP	alternatívne	11.69	270025.47	117.39	987.30	
10:00	UP	alternatívne	11.77	270995.72	117.49	987.32	
10:30	UP	alternatívne	11.53	267605.09	118.50	987.45	
11:00	UP	alternatívne	11.44	263649.66	127.41	987.58	
11:30	UP	alternatívne	11.45	255810.91	118.20	987.47	
12:00	UP	alternatívne	11.34	255113.34	117.37	987.43	
12:30	UP	alternatívne	11.33	256227.83	117.72	987.24	
13:00	UP	alternatívne	11.19	249078.41	119.92	987.43	
13:30	UP	alternatívne	11.41	247114.80	122.02	988.08	
14:00	UP	alternatívne	11.33	243194.05	120.28	988.31	
14:30	UP	alternatívne	11.64	249091.02	118.67	988.15	
15:00	UP	alternatívne	11.29	244029.23	119.25	987.54	
15:30	UP	alternatívne	11.60	248235.38	121.20	986.95	
16:00	UP	alternatívne	12.36	267829.63	124.80	987.16	
16:30	UP	alternatívne	12.01	258407.66	123.92	987.48	
17:00	UP	alternatívne	11.92	263650.97	125.73	987.61	
17:30	UP	alternatívne	11.86	265523.25	125.34	987.84	
18:00	UP	alternatívne	11.66	263986.38	124.09	987.39	
18:30	UP	alternatívne	11.69	264501.03	124.76	987.40	
19:00	UP	alternatívne	11.65	261842.63	123.07	986.88	
19:30	UP	alternatívne	11.59	265678.50	123.17	987.23	
20:00	UP	alternatívne	12.01	263844.19	117.32	987.89	
20:30	UP	alternatívne	11.99	260448.19F	114.85	987.84	
21:00	UP	alternatívne	11.56	260537.20	122.49	988.18	
21:30	UP	alternatívne	11.46	259038.52	125.97	988.29	
22:00	UP	alternatívne	11.45	263048.88	125.78	988.36	
22:30	UP	alternatívne	10.74	246239.20	123.61	988.13	
23:00	UP	alternatívne	11.23	254900.20	120.47	988.27	
23:30	UP	alternatívne	11.82	277193.19	116.51	988.20	
24:00	UP	alternatívne	11.81	270157.53	117.18	988.44	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 25.05.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.65	259641.34	120.20	987.07	
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	46	48	48	
n neplatných PPH	1	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.06	223977.05	114.85	985.58	
Max PPH	12.36	277193.19	127.41	988.44	

**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 24.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.05.2024

**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	14.00	2010.64	-	
1:00	UP	alternatívne	13.95	1832.53	-	
1:30	UP	alternatívne	14.01	1596.29	-	
2:00	UP	alternatívne	14.42	2029.71	-	
2:30	UP	alternatívne	14.22	1597.27	-	
3:00	UP	alternatívne	14.06	1464.04	-	
3:30	UP	alternatívne	14.25	1609.23	-	
4:00	UP	alternatívne	14.64	1789.22	-	
4:30	UP	alternatívne	14.35	1721.62	-	
5:00	UP	alternatívne	14.84	1346.24	-	
5:30	UP	alternatívne	14.84	1718.22	-	
6:00	UP	alternatívne	14.71	1580.80	-	
6:30	UP	alternatívne	14.87	2049.73	-	
7:00	UP	alternatívne	14.57	1248.35	-	
7:30	UP	alternatívne	17.38	2542.80	-	
8:00	UP	alternatívne	15.48	1642.62	-	
8:30	UP	alternatívne	15.06F	1293.70F	-	
9:00	UP	alternatívne	15.21	1314.38	-	
9:30	UP	alternatívne	14.73	1266.93	-	
10:00	UP	alternatívne	14.55	1232.50	-	
10:30	UP	alternatívne	14.85	1089.94	-	
11:00	UP	alternatívne	14.70	925.34	-	
11:30	UP	alternatívne	14.84	672.87	-	
12:00	UP	alternatívne	14.50	788.53	-	
12:30	UP	alternatívne	14.74	961.31	-	
13:00	UP	alternatívne	15.44	850.54	-	
13:30	UP	alternatívne	15.15	735.79	-	
14:00	UP	alternatívne	15.30	942.24	-	
14:30	UP	alternatívne	15.25	860.27	-	
15:00	UP	alternatívne	15.40	821.19	-	
15:30	UP	alternatívne	15.32	844.86	-	
16:00	UP	alternatívne	14.37	688.92	-	
16:30	UP	alternatívne	15.00	589.97	-	
17:00	UP	alternatívne	14.88	718.13	-	
17:30	UP	alternatívne	14.98	756.91	-	
18:00	UP	alternatívne	15.14	766.25	-	
18:30	UP	alternatívne	15.13	912.02	-	
19:00	UP	alternatívne	15.43	930.73	-	
19:30	UP	alternatívne	15.41	983.58	-	
20:00	UP	alternatívne	15.22	766.18	-	
20:30	UP	alternatívne	14.88	656.15	-	
21:00	UP	alternatívne	15.24	1051.85	-	
21:30	UP	alternatívne	15.19	1080.42	-	
22:00	UP	alternatívne	15.19	1213.07	-	
22:30	UP	alternatívne	15.97	1688.04	-	
23:00	UP	alternatívne	15.63	1831.54	-	
23:30	UP	alternatívne	14.76	903.04	-	
24:00	UP	alternatívne	14.70	903.73	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	25.05.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.93	1223.97	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		6593.770	
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	13.95	589.97	
Max PPH	17.38	2542.80	

**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 24.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.05.2024

**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(fosílna)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	448.52	500.00	0.30	50.00	
1:00	UP	alternatívne	458.24	500.00	0.14	50.00	
1:30	UP	alternatívne	464.34	500.00	0.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	447.96	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	439.90	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	442.77	500.00	0.15	50.00	
3:30	UP	alternatívne	426.05	500.00	0.16	50.00	
4:00	UP	alternatívne	430.34	500.00	0.47	50.00	
4:30	UP	alternatívne	453.93	500.00	4.75	50.00	
5:00	UP	alternatívne	464.01	500.00	1.88	50.00	
5:30	UP	alternatívne	465.90	500.00	3.39	50.00	
6:00	UP	alternatívne	439.22	500.00	2.40	50.00	
6:30	UP	alternatívne	493.40	500.00	1.28	50.00	
7:00	UP	alternatívne	534.89	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	432.82	500.00	0.12	50.00	
8:00	UP	alternatívne	514.22	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	506.53F	500.00	0.14F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	507.10	500.00	0.14	50.00	
9:30	UP	alternatívne	491.04	500.00	0.14	50.00	
10:00	UP	alternatívne	459.36	500.00	0.56	50.00	
10:30	UP	alternatívne	517.71	500.00	0.39	50.00	
11:00	UP	alternatívne	471.36	500.00	0.30	50.00	
11:30	UP	alternatívne	463.39	500.00	0.14	50.00	
12:00	UP	alternatívne	495.97	500.00	0.13	50.00	
12:30	UP	alternatívne	484.23	500.00	0.13	50.00	
13:00	UP	alternatívne	432.64	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	457.70	500.00	0.45	50.00	
14:00	UP	alternatívne	452.27	500.00	0.42	50.00	
14:30	UP	alternatívne	462.91	500.00	0.16	50.00	
15:00	UP	alternatívne	453.00	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	520.60	500.00	0.92	50.00	
16:00	UP	alternatívne	436.42	500.00	0.15	50.00	
16:30	UP	alternatívne	515.88	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	467.45	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	483.29	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	483.14	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	478.12	500.00	0.36	50.00	
19:00	UP	alternatívne	485.79	500.00	0.25	50.00	
19:30	UP	alternatívne	485.85	500.00	0.73	50.00	
20:00	UP	alternatívne	472.03	500.00	0.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	542.92	500.00	0.14	50.00	
21:00	UP	alternatívne	453.92	500.00	0.34	50.00	
21:30	UP	alternatívne	487.60	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	457.98	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	431.19	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	500.48	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	478.30	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	463.33	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.05.2024

**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	471.27	0.50	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2473.960	3.830	
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	426.05	0.12	
Max PPH	542.92	4.75	

**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 24.05.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 25.05.2024

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(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	25.95	50.00	3.51	20.00	
1:00	UP	alternatívne	18.61	50.00	5.12	20.00	
1:30	UP	alternatívne	19.28	50.00	3.97	20.00	
2:00	UP	alternatívne	44.58	50.00	1.72	20.00	
2:30	UP	alternatívne	21.35	50.00	0.39	20.00	
3:00	UP	alternatívne	19.70	50.00	1.40	20.00	
3:30	UP	alternatívne	27.36	50.00	1.22	20.00	
4:00	UP	alternatívne	30.51	50.00	0.44	20.00	
4:30	UP	alternatívne	20.44	50.00	8.61	20.00	
5:00	UP	alternatívne	18.18	50.00	7.89	20.00	
5:30	UP	alternatívne	64.34	50.00	14.53	20.00	
6:00	UP	alternatívne	21.58	50.00	19.82	20.00	
6:30	UP	alternatívne	33.55	50.00	20.35	20.00	
7:00	UP	alternatívne	19.10	50.00	22.21	20.00	
7:30	UP	alternatívne	24.24	50.00	7.97	20.00	
8:00	UP	alternatívne	25.75	50.00	2.69	20.00	
8:30	UP	alternatívne	14.86F	50.00	4.58F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	19.46	50.00	2.12	20.00	
9:30	UP	alternatívne	14.60	50.00	5.05	20.00	
10:00	UP	alternatívne	14.19	50.00	5.12	20.00	
10:30	UP	alternatívne	26.71	50.00	8.26	20.00	
11:00	UP	alternatívne	20.29	50.00	31.54	20.00	
11:30	UP	alternatívne	15.61	50.00	3.08	20.00	
12:00	UP	alternatívne	16.30	50.00	0.96	20.00	
12:30	UP	alternatívne	20.35	50.00	2.15	20.00	
13:00	UP	alternatívne	20.20	50.00	0.96	20.00	
13:30	UP	alternatívne	19.97	50.00	5.96	20.00	
14:00	UP	alternatívne	20.25	50.00	7.62	20.00	
14:30	UP	alternatívne	20.87	50.00	5.85	20.00	
15:00	UP	alternatívne	35.87	50.00	2.83	20.00	
15:30	UP	alternatívne	30.28	50.00	6.74	20.00	
16:00	UP	alternatívne	26.44	50.00	15.49	20.00	
16:30	UP	alternatívne	26.43	50.00	12.64	20.00	
17:00	UP	alternatívne	28.49	50.00	26.02	20.00	
17:30	UP	alternatívne	32.44	50.00	14.69	20.00	
18:00	UP	alternatívne	27.41	50.00	9.07	20.00	
18:30	UP	alternatívne	27.46	50.00	8.87	20.00	
19:00	UP	alternatívne	25.91	50.00	5.33	20.00	
19:30	UP	alternatívne	34.62	50.00	4.32	20.00	
20:00	UP	alternatívne	28.56	50.00	2.37	20.00	
20:30	UP	alternatívne	27.11	50.00	0.56	20.00	
21:00	UP	alternatívne	30.24	50.00	8.04	20.00	
21:30	UP	alternatívne	34.56	50.00	13.41	20.00	
22:00	UP	alternatívne	31.67	50.00	12.88	20.00	
22:30	UP	alternatívne	37.80	50.00	8.28	20.00	
23:00	UP	alternatívne	49.81	50.00	4.11	20.00	
23:30	UP	alternatívne	30.16	50.00	0.65	20.00	
24:00	UP	alternatívne	25.78	50.00	1.63	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.05.2024

**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	26.69	7.63	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	139.990	42.450	
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	14.19	0.39	
Max PPH	64.34	31.54	

**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 24.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 25.05.2024

**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	6.67	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.50	30.00	
1:30	UP	alternatívne	6.50	30.00	
2:00	UP	alternatívne	7.84	30.00	
2:30	UP	alternatívne	8.93	30.00	
3:00	UP	alternatívne	9.26	30.00	
3:30	UP	alternatívne	9.06	30.00	
4:00	UP	alternatívne	8.39	30.00	
4:30	UP	alternatívne	8.53	30.00	
5:00	UP	alternatívne	9.71	30.00	
5:30	UP	alternatívne	12.67	30.00	
6:00	UP	alternatívne	13.92	30.00	
6:30	UP	alternatívne	14.50	30.00	
7:00	UP	alternatívne	12.32	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.75	30.00	
8:00	UP	alternatívne	7.75	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.13F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	5.74	30.00	
9:30	UP	alternatívne	4.88	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.64	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.09	30.00	
11:00	UP	alternatívne	5.68	30.00	
11:30	UP	alternatívne	5.56	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.65	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.73	30.00	
13:00	UP	alternatívne	6.53	30.00	
13:30	UP	alternatívne	9.41	30.00	
14:00	UP	alternatívne	11.64	30.00	
14:30	UP	alternatívne	13.44	30.00	
15:00	UP	alternatívne	15.47	30.00	
15:30	UP	alternatívne	16.92	30.00	
16:00	UP	alternatívne	18.93	30.00	
16:30	UP	alternatívne	17.11	30.00	
17:00	UP	alternatívne	16.73	30.00	
17:30	UP	alternatívne	16.25	30.00	
18:00	UP	alternatívne	15.11	30.00	
18:30	UP	alternatívne	15.04	30.00	
19:00	UP	alternatívne	14.01	30.00	
19:30	UP	alternatívne	14.16	30.00	
20:00	UP	alternatívne	13.71	30.00	
20:30	UP	alternatívne	10.87	30.00	
21:00	UP	alternatívne	11.18	30.00	
21:30	UP	alternatívne	14.46	30.00	
22:00	UP	alternatívne	16.50	30.00	
22:30	UP	alternatívne	16.07	30.00	
23:00	UP	alternatívne	17.78	30.00	
23:30	UP	alternatívne	13.18	30.00	
24:00	UP	alternatívne	11.32	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 24.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	25.05.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	11.02	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	57.710	
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	4.09	
Max PPH	18.93	

**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	

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

## Prípadevý protokol zo dňa 24.05.2024

<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>	25.05.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:12:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:14:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:03:45 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
08:04:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
08:09:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:12:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:14:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:12:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:14:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
18:50:40 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
18:50:40 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
18:50:50 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
18:50:50 1 - H2 porucha ---bol spustený  
19:53:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:12:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:14:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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