

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 24.04.2024 **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	11.26	246815.75	109.97	988.28	
1:00	UP	alternatívne	11.32	244034.63	109.96	988.28	
1:30	UP	alternatívne	11.26	247931.27	109.87	988.15	
2:00	UP	alternatívne	11.48	248221.67	109.76	987.82	
2:30	UP	alternatívne	11.60	247108.61	115.45	987.61	
3:00	UP	alternatívne	11.29	242719.63	110.36	987.64	
3:30	UP	alternatívne	11.27	254055.95	110.12	987.65	
4:00	UP	alternatívne	11.63	256806.41	108.44	987.58	
4:30	UP	alternatívne	11.59	257006.89	108.52	987.18	
5:00	UP	alternatívne	11.35	255195.02	108.81	987.10	
5:30	UP	alternatívne	11.24	255509.27	109.81	986.92	
6:00	UP	alternatívne	11.16	252550.52	113.50	986.59	
6:30	UP	alternatívne	11.35	250709.02	115.34	986.43	
7:00	UP	alternatívne	11.41	251980.84	115.77	986.44	
7:30	UP	alternatívne	10.49	227267.92	112.45	985.99	
8:00	UP	alternatívne	11.65	262894.81	109.77	986.27	
8:30	UP	alternatívne	11.68F	255775.45F	110.45	986.33	
9:00	UP	alternatívne	11.67	263933.84	110.81	986.23	
9:30	UP	alternatívne	11.53	261871.56	111.02	985.93	
10:00	UP	alternatívne	11.66	258800.84	111.33	985.40	
10:30	UP	alternatívne	11.64	258693.20	113.22	985.19	
11:00	UP	alternatívne	11.45	253895.91	118.61	985.04	
11:30	UP	alternatívne	11.47	257637.89	119.30	984.69	
12:00	UP	alternatívne	11.53	260082.13	114.12	984.49	
12:30	UP	alternatívne	11.43	262401.63	111.97	984.08	
13:00	UP	alternatívne	11.45	254262.66	112.19	983.59	
13:30	UP	alternatívne	11.66	254242.31	112.92	983.16	
14:00	UP	alternatívne	11.84	252898.13	118.85	982.36	
14:30	UP	alternatívne	11.56	256082.05	118.61	981.76	
15:00	UP	alternatívne	11.33	255213.84	116.97	981.42	
15:30	UP	alternatívne	10.56	235101.08	109.29	980.72	
16:00	UP	alternatívne	10.67	237612.77	110.12	980.58	
16:30	UP	alternatívne	11.23	257682.69	111.39	980.74	
17:00	UP	alternatívne	11.58	258163.22	112.11	980.70	
17:30	UP	alternatívne	11.56	257363.95	112.13	980.08	
18:00	UP	alternatívne	11.47	261431.34	112.37	979.65	
18:30	UP	alternatívne	11.30	258467.86	117.49	979.00	
19:00	UP	alternatívne	11.36	257842.63	117.24	978.94	
19:30	UP	alternatívne	11.34	260571.20	116.87	978.68	
20:00	UP	alternatívne	11.62	259081.81	115.77	978.71	
20:30	UP	alternatívne	11.49F	263625.63F	115.54	978.74	
21:00	UP	alternatívne	11.46	261504.17	116.34	978.72	
21:30	UP	alternatívne	11.53	256532.81	118.41	978.61	
22:00	UP	alternatívne	11.55	258310.41	119.94	978.24	
22:30	UP	alternatívne	11.23	246337.80	119.04	977.78	
23:00	UP	alternatívne	11.45	233998.98	115.88	977.49	
23:30	UP	alternatívne	11.87	243744.19	111.29	977.39	
24:00	UP	alternatívne	11.70	246288.20	111.97	977.22	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	24.04.2024	Strana :	2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					Pozn.
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	11.41	253062.16	113.36	983.28	
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	10.49	227267.92	108.44	977.22	
Max PPH	11.87	263933.84	119.94	988.28	

**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 23.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.04.2024

**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	13.49	2380.65	-	
1:00	UP	alternatívne	13.46	2107.26	-	
1:30	UP	alternatívne	13.51	2109.76	-	
2:00	UP	alternatívne	13.29	1597.49	-	
2:30	UP	alternatívne	13.38	1127.01	-	
3:00	UP	alternatívne	13.48	1375.04	-	
3:30	UP	alternatívne	13.96	947.93	-	
4:00	UP	alternatívne	13.73	512.66	-	
4:30	UP	alternatívne	13.06	320.36	-	
5:00	UP	alternatívne	13.77	819.58	-	
5:30	UP	alternatívne	13.94	1143.01	-	
6:00	UP	alternatívne	14.35	948.18	-	
6:30	UP	alternatívne	14.26	682.04	-	
7:00	UP	alternatívne	13.49	190.60	-	
7:30	UP	alternatívne	14.21	1334.14	-	
8:00	UP	alternatívne	13.17	949.97	-	
8:30	UP	alternatívne	12.63F	783.03F	-	
9:00	UP	alternatívne	12.63	596.77	-	
9:30	UP	alternatívne	12.90	788.62	-	
10:00	UP	alternatívne	12.89	588.55	-	
10:30	UP	alternatívne	13.28	665.69	-	
11:00	UP	alternatívne	13.85	865.74	-	
11:30	UP	alternatívne	13.57	647.85	-	
12:00	UP	alternatívne	12.48	98.98	-	
12:30	UP	alternatívne	12.65	184.03	-	
13:00	UP	alternatívne	13.35	902.99	-	
13:30	UP	alternatívne	13.34	991.50	-	
14:00	UP	alternatívne	13.89	972.92	-	
14:30	UP	alternatívne	14.00	1156.32	-	
15:00	UP	alternatívne	14.06	1592.46	-	
15:30	UP	alternatívne	14.78	1818.25	-	
16:00	UP	alternatívne	14.51	2524.76	-	
16:30	UP	alternatívne	13.49	1848.66	-	
17:00	UP	alternatívne	12.99	1326.44	-	
17:30	UP	alternatívne	13.25	1255.11	-	
18:00	UP	alternatívne	13.19	1483.86	-	
18:30	UP	alternatívne	14.15	1205.81	-	
19:00	UP	alternatívne	14.25	1244.26	-	
19:30	UP	alternatívne	14.20	1429.93	-	
20:00	UP	alternatívne	14.32	1270.66	-	
20:30	UP	alternatívne	14.11F	1274.05F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.93	930.80	-	
21:30	UP	alternatívne	13.98	680.14	-	
22:00	UP	alternatívne	14.00	561.56	-	
22:30	UP	alternatívne	14.28	811.26	-	
23:00	UP	alternatívne	14.62	1220.67	-	
23:30	UP	alternatívne	13.65	992.60	-	
24:00	UP	alternatívne	13.85	850.56	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	24.04.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	13.67	1088.12	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5807.690	
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	12.48	98.98	
Max PPH	14.78	2524.76	

**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 23.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 24.04.2024

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	464.90	500.00	6.27	50.00	
1:00	UP	alternatívne	466.97	500.00	8.77	50.00	
1:30	UP	alternatívne	478.81	500.00	10.63	50.00	
2:00	UP	alternatívne	500.25	500.00	13.17	50.00	
2:30	UP	alternatívne	512.31	500.00	15.05	50.00	
3:00	UP	alternatívne	462.88	500.00	23.53	50.00	
3:30	UP	alternatívne	515.11	500.00	32.50	50.00	
4:00	UP	alternatívne	491.03	500.00	24.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	454.02	500.00	20.31	50.00	
5:00	UP	alternatívne	466.01	500.00	29.89	50.00	
5:30	UP	alternatívne	464.67	500.00	25.57	50.00	
6:00	UP	alternatívne	466.30	500.00	21.89	50.00	
6:30	UP	alternatívne	474.28	500.00	26.32	50.00	
7:00	UP	alternatívne	552.15	500.00	22.72	50.00	
7:30	UP	alternatívne	354.71	500.00	10.59	50.00	
8:00	UP	alternatívne	526.15	500.00	23.21	50.00	
8:30	UP	alternatívne	604.87F	500.00	55.12F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	533.63	500.00	38.55	50.00	
9:30	UP	alternatívne	467.55	500.00	41.77	50.00	
10:00	UP	alternatívne	475.17	500.00	31.07	50.00	
10:30	UP	alternatívne	472.15	500.00	45.07	50.00	
11:00	UP	alternatívne	462.68	500.00	37.71	50.00	
11:30	UP	alternatívne	498.71	500.00	33.37	50.00	
12:00	UP	alternatívne	507.97	500.00	29.11	50.00	
12:30	UP	alternatívne	465.99	500.00	35.45	50.00	
13:00	UP	alternatívne	447.72	500.00	33.13	50.00	
13:30	UP	alternatívne	458.14	500.00	20.19	50.00	
14:00	UP	alternatívne	468.51	500.00	14.45	50.00	
14:30	UP	alternatívne	435.44	500.00	17.00	50.00	
15:00	UP	alternatívne	435.38	500.00	21.11	50.00	
15:30	UP	alternatívne	424.05	500.00	10.35	50.00	
16:00	UP	alternatívne	478.64	500.00	8.73	50.00	
16:30	UP	alternatívne	495.51	500.00	31.29	50.00	
17:00	UP	alternatívne	467.77	500.00	32.33	50.00	
17:30	UP	alternatívne	474.11	500.00	43.17	50.00	
18:00	UP	alternatívne	463.37	500.00	47.54	50.00	
18:30	UP	alternatívne	477.23	500.00	40.39	50.00	
19:00	UP	alternatívne	486.94	500.00	59.37	50.00	
19:30	UP	alternatívne	500.64	500.00	25.51	50.00	
20:00	UP	alternatívne	458.47	500.00	33.42	50.00	
20:30	UP	alternatívne	522.12F	500.00	85.43F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	512.11	500.00	51.26	50.00	
21:30	UP	alternatívne	492.52	500.00	37.81	50.00	
22:00	UP	alternatívne	471.31	500.00	49.15	50.00	
22:30	UP	alternatívne	438.80	500.00	45.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	519.72	500.00	39.81	50.00	
23:30	UP	alternatívne	464.04	500.00	56.73	50.00	
24:00	UP	alternatívne	465.49	500.00	55.50	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.04.2024

**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	475.44	30.00	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2498.930	153.690	
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	354.71	6.27	
Max PPH	552.15	59.37	

**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 23.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 24.04.2024

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(fosílne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	73.65	50.00	3.56	20.00	
1:00	UP	alternatívne	21.22	50.00	5.89	20.00	
1:30	UP	alternatívne	28.61	50.00	2.63	20.00	
2:00	UP	alternatívne	16.62	50.00	4.97	20.00	
2:30	UP	alternatívne	14.34	50.00	6.78	20.00	
3:00	UP	alternatívne	24.11	50.00	4.01	20.00	
3:30	UP	alternatívne	15.86	50.00	1.72	20.00	
4:00	UP	alternatívne	12.70	50.00	1.49	20.00	
4:30	UP	alternatívne	13.65	50.00	16.39	20.00	
5:00	UP	alternatívne	18.34	50.00	4.96	20.00	
5:30	UP	alternatívne	21.94	50.00	3.55	20.00	
6:00	UP	alternatívne	24.49	50.00	2.84	20.00	
6:30	UP	alternatívne	16.29	50.00	5.66	20.00	
7:00	UP	alternatívne	13.31	50.00	6.25	20.00	
7:30	UP	alternatívne	29.21	50.00	7.70	20.00	
8:00	UP	alternatívne	15.17	50.00	1.06	20.00	
8:30	UP	alternatívne	13.23F	50.00	2.91F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	16.23	50.00	3.10	20.00	
9:30	UP	alternatívne	17.18	50.00	5.78	20.00	
10:00	UP	alternatívne	12.87	50.00	3.49	20.00	
10:30	UP	alternatívne	14.11	50.00	5.90	20.00	
11:00	UP	alternatívne	14.50	50.00	7.62	20.00	
11:30	UP	alternatívne	16.14	50.00	13.12	20.00	
12:00	UP	alternatívne	10.61	50.00	6.27	20.00	
12:30	UP	alternatívne	13.30	50.00	4.13	20.00	
13:00	UP	alternatívne	19.14	50.00	2.72	20.00	
13:30	UP	alternatívne	15.68	50.00	5.92	20.00	
14:00	UP	alternatívne	20.63	50.00	16.45	20.00	
14:30	UP	alternatívne	18.56	50.00	9.39	20.00	
15:00	UP	alternatívne	20.59	50.00	9.78	20.00	
15:30	UP	alternatívne	23.01	50.00	2.91	20.00	
16:00	UP	alternatívne	40.21	50.00	5.67	20.00	
16:30	UP	alternatívne	36.20	50.00	3.21	20.00	
17:00	UP	alternatívne	18.07	50.00	16.93	20.00	
17:30	UP	alternatívne	16.45	50.00	10.90	20.00	
18:00	UP	alternatívne	34.00	50.00	11.93	20.00	
18:30	UP	alternatívne	26.72	50.00	15.91	20.00	
19:00	UP	alternatívne	16.39	50.00	16.79	20.00	
19:30	UP	alternatívne	38.75	50.00	11.99	20.00	
20:00	UP	alternatívne	38.73	50.00	13.01	20.00	
20:30	UP	alternatívne	14.90F	50.00	6.03F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	14.17	50.00	8.13	20.00	
21:30	UP	alternatívne	14.35	50.00	8.38	20.00	
22:00	UP	alternatívne	14.51	50.00	12.09	20.00	
22:30	UP	alternatívne	13.87	50.00	10.78	20.00	
23:00	UP	alternatívne	24.94	50.00	15.72	20.00	
23:30	UP	alternatívne	13.66	50.00	23.39	20.00	
24:00	UP	alternatívne	10.90	50.00	6.56	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.04.2024

**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	20.96	7.99	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	110.690	43.130	
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	10.61	1.06	
Max PPH	73.65	23.39	

**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 23.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.04.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/11

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	1.85	30.00	
1:00	UP	alternatívne	1.06	30.00	
1:30	UP	alternatívne	0.64	30.00	
2:00	UP	alternatívne	0.43	30.00	
2:30	UP	alternatívne	0.56	30.00	
3:00	UP	alternatívne	0.54	30.00	
3:30	UP	alternatívne	0.69	30.00	
4:00	UP	alternatívne	0.79	30.00	
4:30	UP	alternatívne	0.88	30.00	
5:00	UP	alternatívne	0.78	30.00	
5:30	UP	alternatívne	0.78	30.00	
6:00	UP	alternatívne	1.14	30.00	
6:30	UP	alternatívne	1.40	30.00	
7:00	UP	alternatívne	1.45	30.00	
7:30	UP	alternatívne	2.65	30.00	
8:00	UP	alternatívne	1.22	30.00	
8:30	UP	alternatívne	1.19F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	0.92	30.00	
9:30	UP	alternatívne	0.72	30.00	
10:00	UP	alternatívne	0.61	30.00	
10:30	UP	alternatívne	0.53	30.00	
11:00	UP	alternatívne	1.21	30.00	
11:30	UP	alternatívne	1.65	30.00	
12:00	UP	alternatívne	1.60	30.00	
12:30	UP	alternatívne	1.18	30.00	
13:00	UP	alternatívne	1.18	30.00	
13:30	UP	alternatívne	1.51	30.00	
14:00	UP	alternatívne	3.42	30.00	
14:30	UP	alternatívne	4.61	30.00	
15:00	UP	alternatívne	4.78	30.00	
15:30	UP	alternatívne	3.59	30.00	
16:00	UP	alternatívne	3.50	30.00	
16:30	UP	alternatívne	2.00	30.00	
17:00	UP	alternatívne	1.84	30.00	
17:30	UP	alternatívne	1.74	30.00	
18:00	UP	alternatívne	1.49	30.00	
18:30	UP	alternatívne	2.04	30.00	
19:00	UP	alternatívne	2.28	30.00	
19:30	UP	alternatívne	2.93	30.00	
20:00	UP	alternatívne	3.37	30.00	
20:30	UP	alternatívne	3.95F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	3.58	30.00	
21:30	UP	alternatívne	3.97	30.00	
22:00	UP	alternatívne	4.08	30.00	
22:30	UP	alternatívne	4.29	30.00	
23:00	UP	alternatívne	4.88	30.00	
23:30	UP	alternatívne	3.20	30.00	
24:00	UP	alternatívne	2.22	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.04.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín	Kód:	1001
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min	Strana :	10/11
ID oprávnených osôb:	operator		
Tlačené dňa:	24.04.2024		

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	2.00	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	11.970	
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	0.43	
Max PPH	4.88	

**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 23.04.2024

<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>	24.04.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
00:34:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
00:34:55 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
00:34:55 1 - fosílna palivá ---bol zastavený  
00:34:55 1 -  
00:35:05 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
00:35:05 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
00:35:05 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
00:35:05 1 - alternatívne  
02:10:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:12:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:10:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:10:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:12:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:10:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:12:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:54:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:10:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:10:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:12:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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