

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 11.04.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
 Strana : 1/11

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílna)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	UP	alternatívne	11.59	228569.92	108.98	981.94	
1:00	UP	alternatívne	11.62	230296.45	108.87	982.02	
1:30	UP	alternatívne	11.50	229329.16	108.86	982.04	
2:00	UP	alternatívne	11.67	229500.56	108.35	982.27	
2:30	UP	alternatívne	11.37	226418.13	108.44	982.80	
3:00	UP	alternatívne	11.40	225969.06	108.67	983.17	
3:30	UP	alternatívne	11.39	232981.63	110.54	983.62	
4:00	UP	alternatívne	11.33	241920.88	112.36	983.95	
4:30	UP	alternatívne	11.25	240207.78	110.41	984.30	
5:00	UP	alternatívne	11.56	239518.05	113.05	984.42	
5:30	UP	alternatívne	11.10	236944.30	119.04	985.22	
6:00	UP	alternatívne	11.38	241257.73	120.63	985.63	
6:30	UP	alternatívne	11.06	231428.09	121.17	985.86	
7:00	UP	alternatívne	11.56	243239.05	121.57	986.37	
7:30	UP	alternatívne	11.72	247711.63	123.03	986.82	
8:00	UP	alternatívne	11.90	250586.64	123.80	987.21	
8:30	UP	alternatívne	11.57F	247539.69F	123.80	987.83	
9:00	UP	alternatívne	12.08	252871.52	123.32	988.38	
9:30	UP	alternatívne	11.64	251942.05	123.53	988.93	
10:00	UP	alternatívne	11.58	251239.70	124.59	989.24	
10:30	UP	alternatívne	11.56	254273.38	125.01	989.89	
11:00	UP	alternatívne	11.69	254732.94	125.98	990.22	
11:30	UP	alternatívne	11.69	254019.53	124.72	990.81	
12:00	UP	alternatívne	11.75	255489.34	125.23	991.12	
12:30	UP	alternatívne	11.78	254281.56	124.32	991.40	
13:00	UP	alternatívne	11.78	253080.48	122.92	991.63	
13:30	UP	alternatívne	11.91	255680.59	122.92	991.84	
14:00	UP	alternatívne	11.84	257191.41	120.96	992.20	
14:30	UP	alternatívne	11.88	253390.17	119.90	992.42	
15:00	UP	alternatívne	11.07	236881.19	117.37	992.28	
15:30	UP	alternatívne	11.47	243912.73	116.54	992.70	
16:00	UP	alternatívne	11.72	259467.56	118.32	993.00	
16:30	UP	alternatívne	11.68	256156.86	119.74	993.24	
17:00	UP	alternatívne	11.86	259950.20	121.05	993.57	
17:30	UP	alternatívne	11.85	255420.33	121.65	993.92	
18:00	UP	alternatívne	11.80	254966.14	121.90	994.07	
18:30	UP	alternatívne	11.53	263768.59	121.77	994.38	
19:00	UP	alternatívne	11.57	252271.86	122.16	994.57	
19:30	UP	alternatívne	11.80	259349.34	121.72	994.78	
20:00	UP	alternatívne	11.78	261260.03	120.68	995.20	
20:30	UP	alternatívne	11.74F	258917.17F	120.82	995.57	
21:00	UP	alternatívne	11.84	254923.56	120.48	995.94	
21:30	UP	alternatívne	11.73	262059.30	122.04	996.27	
22:00	UP	alternatívne	11.90	260830.81	121.08	996.44	
22:30	UP	alternatívne	11.70	259926.20	120.71	996.65	
23:00	UP	alternatívne	11.11	242256.80	119.64	996.71	
23:30	UP	alternatívne	11.69	263420.34	120.01	997.11	
24:00	UP	alternatívne	11.97	266870.03	117.28	997.41	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 11.04.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.62	248647.03	119.17	990.15	
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	11.06	225969.06	108.35	981.94	
Max PPH	12.08	266870.03	125.98	997.41	

**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 10.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 11.04.2024

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	15.55	794.33	-	
1:00	UP	alternatívne	15.46	825.89	-	
1:30	UP	alternatívne	15.53	1021.18	-	
2:00	UP	alternatívne	15.61	1048.78	-	
2:30	UP	alternatívne	15.88	1159.79	-	
3:00	UP	alternatívne	16.01	1233.25	-	
3:30	UP	alternatívne	15.80	1243.59	-	
4:00	UP	alternatívne	15.81	1072.09	-	
4:30	UP	alternatívne	16.05	1018.53	-	
5:00	UP	alternatívne	15.64	951.68	-	
5:30	UP	alternatívne	15.65	1064.25	-	
6:00	UP	alternatívne	15.47	1228.97	-	
6:30	UP	alternatívne	15.87	1922.93	-	
7:00	UP	alternatívne	15.16	956.61	-	
7:30	UP	alternatívne	15.02	1221.39	-	
8:00	UP	alternatívne	14.47	484.22	-	
8:30	UP	alternatívne	14.92F	1340.09F	-	
9:00	UP	alternatívne	14.59	1004.06	-	
9:30	UP	alternatívne	15.17	1401.68	-	
10:00	UP	alternatívne	15.23	1686.05	-	
10:30	UP	alternatívne	15.14	1571.64	-	
11:00	UP	alternatívne	15.10	1377.49	-	
11:30	UP	alternatívne	14.96	1454.67	-	
12:00	UP	alternatívne	14.88	1274.98	-	
12:30	UP	alternatívne	14.85	1314.05	-	
13:00	UP	alternatívne	14.62	1582.16	-	
13:30	UP	alternatívne	14.47	1449.99	-	
14:00	UP	alternatívne	14.51	1771.58	-	
14:30	UP	alternatívne	14.57	1645.32	-	
15:00	UP	alternatívne	15.46	2075.39	-	
15:30	UP	alternatívne	15.10	1922.29	-	
16:00	UP	alternatívne	14.37	1948.71	-	
16:30	UP	alternatívne	14.38	1926.36	-	
17:00	UP	alternatívne	14.52	1136.68	-	
17:30	UP	alternatívne	14.65	1165.96	-	
18:00	UP	alternatívne	14.86	1041.65	-	
18:30	UP	alternatívne	14.77	1657.36	-	
19:00	UP	alternatívne	14.68	1165.58	-	
19:30	UP	alternatívne	14.73	1064.41	-	
20:00	UP	alternatívne	14.70	1097.44	-	
20:30	UP	alternatívne	14.72F	865.99F	-	
21:00	UP	alternatívne	14.67	1171.86	-	
21:30	UP	alternatívne	14.67	1235.04	-	
22:00	UP	alternatívne	14.61	1085.09	-	
22:30	UP	alternatívne	14.51	1434.54	-	
23:00	UP	alternatívne	15.24	2189.25	-	
23:30	UP	alternatívne	14.60	1170.80	-	
24:00	UP	alternatívne	14.26	910.50	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	11.04.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	15.04	1308.26	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		6693.760	
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	14.26	484.22	
Max PPH	16.05	2189.25	

**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	

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

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 11.04.2024

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	381.23	500.00	0.61	50.00	
1:00	UP	alternatívne	410.59	500.00	0.99	50.00	
1:30	UP	alternatívne	389.30	500.00	0.97	50.00	
2:00	UP	alternatívne	398.04	500.00	1.15	50.00	
2:30	UP	alternatívne	400.92	500.00	0.77	50.00	
3:00	UP	alternatívne	398.76	500.00	0.66	50.00	
3:30	UP	alternatívne	396.49	500.00	1.10	50.00	
4:00	UP	alternatívne	411.24	500.00	1.13	50.00	
4:30	UP	alternatívne	402.34	500.00	1.01	50.00	
5:00	UP	alternatívne	391.04	500.00	1.36	50.00	
5:30	UP	alternatívne	403.21	500.00	1.26	50.00	
6:00	UP	alternatívne	395.03	500.00	1.42	50.00	
6:30	UP	alternatívne	362.18	500.00	0.84	50.00	
7:00	UP	alternatívne	439.53	500.00	1.12	50.00	
7:30	UP	alternatívne	405.56	500.00	1.82	50.00	
8:00	UP	alternatívne	373.69	500.00	1.61	50.00	
8:30	UP	alternatívne	480.76F	500.00	1.09F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	429.14	500.00	1.84	50.00	
9:30	UP	alternatívne	366.03	500.00	1.39	50.00	
10:00	UP	alternatívne	390.23	500.00	1.01	50.00	
10:30	UP	alternatívne	390.41	500.00	1.48	50.00	
11:00	UP	alternatívne	422.16	500.00	1.41	50.00	
11:30	UP	alternatívne	385.64	500.00	1.66	50.00	
12:00	UP	alternatívne	407.23	500.00	1.83	50.00	
12:30	UP	alternatívne	394.82	500.00	1.39	50.00	
13:00	UP	alternatívne	388.77	500.00	1.40	50.00	
13:30	UP	alternatívne	400.72	500.00	1.24	50.00	
14:00	UP	alternatívne	395.26	500.00	0.46	50.00	
14:30	UP	alternatívne	405.36	500.00	0.22	50.00	
15:00	UP	alternatívne	362.59	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	428.23	500.00	0.51	50.00	
16:00	UP	alternatívne	379.64	500.00	0.87	50.00	
16:30	UP	alternatívne	407.15	500.00	1.39	50.00	
17:00	UP	alternatívne	434.85	500.00	1.03	50.00	
17:30	UP	alternatívne	418.69	500.00	1.66	50.00	
18:00	UP	alternatívne	424.27	500.00	1.40	50.00	
18:30	UP	alternatívne	381.86	500.00	1.35	50.00	
19:00	UP	alternatívne	414.59	500.00	1.29	50.00	
19:30	UP	alternatívne	405.39	500.00	1.75	50.00	
20:00	UP	alternatívne	389.89	500.00	1.32	50.00	
20:30	UP	alternatívne	488.00F	500.00	1.58F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	408.95	500.00	1.51	50.00	
21:30	UP	alternatívne	393.53	500.00	1.01	50.00	
22:00	UP	alternatívne	404.60	500.00	0.79	50.00	
22:30	UP	alternatívne	372.12	500.00	1.08	50.00	
23:00	UP	alternatívne	380.14	500.00	1.02	50.00	
23:30	UP	alternatívne	468.41	500.00	0.80	50.00	
24:00	UP	alternatívne	391.93	500.00	0.63	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.04.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>xr</sub>	SO <sub>2r</sub>	Pozn.
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	400.04	1.15	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2037.250	6.810	
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	362.18	0.13	
Max PPH	468.41	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 10.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 11.04.2024

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	10.81	50.00	10.99	20.00	
1:00	UP	alternatívne	9.89	50.00	9.65	20.00	
1:30	UP	alternatívne	16.16	50.00	21.90	20.00	
2:00	UP	alternatívne	10.23	50.00	6.86	20.00	
2:30	UP	alternatívne	11.26	50.00	4.99	20.00	
3:00	UP	alternatívne	13.91	50.00	2.28	20.00	
3:30	UP	alternatívne	10.80	50.00	6.85	20.00	
4:00	UP	alternatívne	11.87	50.00	4.70	20.00	
4:30	UP	alternatívne	16.14	50.00	6.29	20.00	
5:00	UP	alternatívne	18.77	50.00	6.83	20.00	
5:30	UP	alternatívne	11.58	50.00	10.58	20.00	
6:00	UP	alternatívne	10.31	50.00	11.29	20.00	
6:30	UP	alternatívne	17.30	50.00	17.09	20.00	
7:00	UP	alternatívne	10.50	50.00	13.94	20.00	
7:30	UP	alternatívne	9.74	50.00	15.23	20.00	
8:00	UP	alternatívne	8.21	50.00	11.68	20.00	
8:30	UP	alternatívne	12.06F	50.00	14.28F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	9.43	50.00	18.12	20.00	
9:30	UP	alternatívne	12.90	50.00	46.72	20.00	
10:00	UP	alternatívne	14.67	50.00	25.21	20.00	
10:30	UP	alternatívne	11.31	50.00	34.61	20.00	
11:00	UP	alternatívne	11.04	50.00	15.21	20.00	
11:30	UP	alternatívne	9.77	50.00	9.77	20.00	
12:00	UP	alternatívne	9.22	50.00	15.92	20.00	
12:30	UP	alternatívne	9.15	50.00	8.01	20.00	
13:00	UP	alternatívne	9.88	50.00	18.65	20.00	
13:30	UP	alternatívne	10.75	50.00	17.04	20.00	
14:00	UP	alternatívne	13.62	50.00	32.30	20.00	
14:30	UP	alternatívne	16.48	50.00	18.30	20.00	
15:00	UP	alternatívne	21.23	50.00	19.90	20.00	
15:30	UP	alternatívne	16.84	50.00	12.78	20.00	
16:00	UP	alternatívne	11.63	50.00	18.75	20.00	
16:30	UP	alternatívne	10.82	50.00	16.78	20.00	
17:00	UP	alternatívne	9.80	50.00	20.62	20.00	
17:30	UP	alternatívne	9.47	50.00	15.16	20.00	
18:00	UP	alternatívne	11.30	50.00	14.98	20.00	
18:30	UP	alternatívne	10.46	50.00	9.77	20.00	
19:00	UP	alternatívne	9.11	50.00	10.76	20.00	
19:30	UP	alternatívne	9.48	50.00	9.13	20.00	
20:00	UP	alternatívne	11.03	50.00	9.96	20.00	
20:30	UP	alternatívne	9.78F	50.00	9.65F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	10.07	50.00	8.81	20.00	
21:30	UP	alternatívne	13.15	50.00	9.98	20.00	
22:00	UP	alternatívne	12.32	50.00	7.60	20.00	
22:30	UP	alternatívne	11.60	50.00	10.46	20.00	
23:00	UP	alternatívne	22.50	50.00	6.91	20.00	
23:30	UP	alternatívne	19.78	50.00	13.87	20.00	
24:00	UP	alternatívne	14.84	50.00	14.01	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 11.04.2024

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	12.42	14.16	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	64.840	70.470	
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	8.21	2.28	
Max PPH	22.50	46.72	

**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 10.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 11.04.2024

**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	9.31	30.00	
1:00	UP	alternatívne	9.16	30.00	
1:30	UP	alternatívne	8.88	30.00	
2:00	UP	alternatívne	10.02	30.00	
2:30	UP	alternatívne	10.06	30.00	
3:00	UP	alternatívne	11.24	30.00	
3:30	UP	alternatívne	12.51	30.00	
4:00	UP	alternatívne	13.37	30.00	
4:30	UP	alternatívne	12.30	30.00	
5:00	UP	alternatívne	13.07	30.00	
5:30	UP	alternatívne	15.62	30.00	
6:00	UP	alternatívne	16.52	30.00	
6:30	UP	alternatívne	16.59	30.00	
7:00	UP	alternatívne	17.74	30.00	
7:30	UP	alternatívne	15.66	30.00	
8:00	UP	alternatívne	14.45	30.00	
8:30	UP	alternatívne	12.12F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	12.06	30.00	
9:30	UP	alternatívne	12.35	30.00	
10:00	UP	alternatívne	14.40	30.00	
10:30	UP	alternatívne	14.76	30.00	
11:00	UP	alternatívne	15.15	30.00	
11:30	UP	alternatívne	14.26	30.00	
12:00	UP	alternatívne	13.76	30.00	
12:30	UP	alternatívne	13.40	30.00	
13:00	UP	alternatívne	12.73	30.00	
13:30	UP	alternatívne	12.90	30.00	
14:00	UP	alternatívne	12.37	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.87	30.00	
15:00	UP	alternatívne	11.05	30.00	
15:30	UP	alternatívne	11.18	30.00	
16:00	UP	alternatívne	11.69	30.00	
16:30	UP	alternatívne	11.50	30.00	
17:00	UP	alternatívne	12.09	30.00	
17:30	UP	alternatívne	12.40	30.00	
18:00	UP	alternatívne	12.32	30.00	
18:30	UP	alternatívne	12.39	30.00	
19:00	UP	alternatívne	12.76	30.00	
19:30	UP	alternatívne	13.16	30.00	
20:00	UP	alternatívne	12.70	30.00	
20:30	UP	alternatívne	13.10F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	11.55	30.00	
21:30	UP	alternatívne	12.22	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.76	30.00	
22:30	UP	alternatívne	12.15	30.00	
23:00	UP	alternatívne	12.18	30.00	
23:30	UP	alternatívne	12.20	30.00	
24:00	UP	alternatívne	12.27	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 10.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	11.04.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	Pozn.
PDH	12.72	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	63.980	
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	8.88	
Max PPH	17.74	

### 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 10.04.2024

<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>	11.04.2024		

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

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