

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 20.03.2024

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	NAB	fosílne	10.63	165835.69	109.37	985.62	
1:00	NAB	alternatívne	9.94	181805.56	110.38	986.01	
1:30	NAB	alternatívne	9.85	190237.95	121.57	986.29	
2:00	UP	alternatívne	10.90	217536.31	110.68	986.86	
2:30	UP	alternatívne	10.74	237138.73	109.23	986.83	
3:00	UP	alternatívne	10.55	226573.16	111.37	986.76	
3:30	UP	alternatívne	10.66	231472.75	113.27	986.83	
4:00	UP	alternatívne	10.77	234595.63	123.96	986.94	
4:30	UP	alternatívne	10.54	237169.91	117.16	987.15	
5:00	UP	alternatívne	10.56	230818.55	118.60	987.36	
5:30	UP	alternatívne	10.69	243235.31	115.39	987.74	
6:00	UP	alternatívne	10.79	236694.55	117.00	988.03	
6:30	UP	alternatívne	9.96	222299.95	115.86	988.12	
7:00	UP	alternatívne	10.56	227915.41	119.54	988.52	
7:30	UP	alternatívne	10.99	239415.66	115.65	988.68	
8:00	UP	alternatívne	11.31	240104.20	113.91	988.79	
8:30	UP	alternatívne	10.99	235108.17	116.27	989.03	
9:00	UP	alternatívne	11.06	241526.23	114.81	989.14	
9:30	UP	alternatívne	11.48	254799.56	113.13	989.53	
10:00	UP	alternatívne	10.95	243494.34	114.74	989.33	
10:30	UP	alternatívne	11.00	235756.80	118.58	989.47	
11:00	UP	alternatívne	11.17	241061.56	118.64	989.46	
11:30	UP	alternatívne	11.31	243077.72	115.29	989.64	
12:00	UP	alternatívne	11.44	243841.06	114.77	989.67	
12:30	UP	alternatívne	11.62	242425.95	114.67	989.60	
13:00	UP	alternatívne	11.46	242696.23	115.61	989.62	
13:30	UP	alternatívne	11.72	249445.94	115.75	989.58	
14:00	UP	alternatívne	11.18	240163.27	121.10	989.43	
14:30	UP	alternatívne	11.52	237097.88	122.17	989.26	
15:00	UP	alternatívne	11.29	239097.59	121.35	989.11	
15:30	UP	alternatívne	10.17	215299.55	116.68	988.27	
16:00	UP	alternatívne	11.36	236930.70	114.81	989.22	
16:30	UP	alternatívne	11.33	246706.52	115.79	988.44	
17:00	UP	alternatívne	11.59	246847.02	116.55	988.64	
17:30	UP	alternatívne	11.61	247453.27	118.13	989.49	
18:00	UP	alternatívne	11.52	250362.92	116.76	989.77	
18:30	UP	alternatívne	11.74	249056.94	116.42	990.19	
19:00	UP	alternatívne	11.47	253188.38	116.71	990.53	
19:30	UP	alternatívne	11.50	244380.30	123.21	990.60	
20:00	UP	alternatívne	11.47	249473.66	116.36	991.01	
20:30	UP	alternatívne	11.55	247497.63	115.62	991.03	
21:00	UP	alternatívne	11.46	246803.44	116.34	990.96	
21:30	UP	alternatívne	11.40	244066.69	118.14	991.12	
22:00	UP	alternatívne	11.50	240458.38	116.31	991.23	
22:30	UP	alternatívne	10.64	220891.84	114.46	990.84	
23:00	UP	alternatívne	11.35	230183.84	115.83	991.02	
23:30	UP	alternatívne	11.71	236931.69	114.65	990.72	
24:00	UP	alternatívne	11.42	240984.77	114.93	990.84	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 20.03.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílne)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.16	239157.33	116.36	989.21	
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	45	45	45	45	
n neplatných PPH	0	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Min PPH	9.96	215299.55	109.23	986.76	
Max PPH	11.74	254799.56	123.96	991.23	

**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 19.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.03.2024

**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	NAB	fosílne	12.71	-	-	
1:00	NAB	alternatívne	12.80	-	-	
1:30	NAB	alternatívne	13.58	-	-	
2:00	UP	alternatívne	14.06	100.16	-	
2:30	UP	alternatívne	13.42	604.75	-	
3:00	UP	alternatívne	13.96	1325.74	-	
3:30	UP	alternatívne	14.20	1771.60	-	
4:00	UP	alternatívne	14.03	1873.71	-	
4:30	UP	alternatívne	14.44	2028.41	-	
5:00	UP	alternatívne	14.69	1574.61	-	
5:30	UP	alternatívne	14.88	2227.19	-	
6:00	UP	alternatívne	14.91	1693.78	-	
6:30	UP	alternatívne	15.67	2807.03	-	
7:00	UP	alternatívne	15.39	2066.01	-	
7:30	UP	alternatívne	14.80	1415.56	-	
8:00	UP	alternatívne	14.40	1323.43	-	
8:30	UP	alternatívne	14.29	1508.37	-	
9:00	UP	alternatívne	14.51	1424.69	-	
9:30	UP	alternatívne	13.38	1189.24	-	
10:00	UP	alternatívne	13.51	1203.59	-	
10:30	UP	alternatívne	14.99	777.28	-	
11:00	UP	alternatívne	14.71	815.63	-	
11:30	UP	alternatívne	13.78	921.99	-	
12:00	UP	alternatívne	12.90	742.03	-	
12:30	UP	alternatívne	12.67	837.71	-	
13:00	UP	alternatívne	12.82	1001.38	-	
13:30	UP	alternatívne	12.75	930.65	-	
14:00	UP	alternatívne	14.29	949.69	-	
14:30	UP	alternatívne	14.42	875.38	-	
15:00	UP	alternatívne	14.53	972.42	-	
15:30	UP	alternatívne	15.50	1438.07	-	
16:00	UP	alternatívne	13.97	864.69	-	
16:30	UP	alternatívne	13.79	757.95	-	
17:00	UP	alternatívne	13.40	753.48	-	
17:30	UP	alternatívne	13.54	711.33	-	
18:00	UP	alternatívne	13.47	748.60	-	
18:30	UP	alternatívne	13.00	751.37	-	
19:00	UP	alternatívne	13.29	549.24	-	
19:30	UP	alternatívne	14.19	443.37	-	
20:00	UP	alternatívne	14.04	450.20	-	
20:30	UP	alternatívne	13.93	417.71	-	
21:00	UP	alternatívne	13.97	388.99	-	
21:30	UP	alternatívne	15.11	390.33	-	
22:00	UP	alternatívne	15.24	352.16	-	
22:30	UP	alternatívne	15.77	827.84	-	
23:00	UP	alternatívne	15.03	815.81	-	
23:30	UP	alternatívne	14.40	839.14	-	
24:00	UP	alternatívne	14.17	787.16	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.03.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	20.03.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.18	1049.99	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5101.990	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.67	100.16	
Max PPH	15.77	2807.03	

**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 19.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.03.2024

**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	NAB	fosílne	-	-	-	-	
1:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
1:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
2:00	UP	alternatívne	392.99	500.00	0.13	50.00	
2:30	UP	alternatívne	403.72	500.00	0.12	50.00	
3:00	UP	alternatívne	500.18	500.00	0.12	50.00	
3:30	UP	alternatívne	485.58	500.00	0.12	50.00	
4:00	UP	alternatívne	461.18	500.00	0.13	50.00	
4:30	UP	alternatívne	476.71	500.00	0.12	50.00	
5:00	UP	alternatívne	503.42	500.00	0.12	50.00	
5:30	UP	alternatívne	447.56	500.00	0.13	50.00	
6:00	UP	alternatívne	509.07	500.00	0.13	50.00	
6:30	UP	alternatívne	411.86	500.00	0.12	50.00	
7:00	UP	alternatívne	523.97	500.00	0.12	50.00	
7:30	UP	alternatívne	490.60	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	456.64	500.00	0.13	50.00	
8:30	UP	alternatívne	456.80	500.00	0.13	50.00	
9:00	UP	alternatívne	470.52	500.00	0.13	50.00	
9:30	UP	alternatívne	493.27	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	466.56	500.00	0.13	50.00	
10:30	UP	alternatívne	508.01	500.00	0.13	50.00	
11:00	UP	alternatívne	483.64	500.00	0.13	50.00	
11:30	UP	alternatívne	470.61	500.00	0.13	50.00	
12:00	UP	alternatívne	479.22	500.00	0.13	50.00	
12:30	UP	alternatívne	454.65	500.00	0.13	50.00	
13:00	UP	alternatívne	463.34	500.00	0.13	50.00	
13:30	UP	alternatívne	482.40	500.00	0.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	476.50	500.00	0.13	50.00	
14:30	UP	alternatívne	495.10	500.00	0.14	50.00	
15:00	UP	alternatívne	462.73	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	418.36	500.00	0.12	50.00	
16:00	UP	alternatívne	524.47	500.00	0.13	50.00	
16:30	UP	alternatívne	459.00	500.00	0.13	50.00	
17:00	UP	alternatívne	474.52	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	493.84	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	475.92	500.00	0.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	479.76	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	470.71	500.00	0.13	50.00	
19:30	UP	alternatívne	470.90	500.00	0.13	50.00	
20:00	UP	alternatívne	448.68	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	499.13	500.00	0.14	50.00	
21:00	UP	alternatívne	484.14	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	480.84	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	473.09	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	432.20	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	535.67	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	476.07	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	452.18	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.03.2024

**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	472.81	0.13	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2485.760	0.480	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	392.99	0.12	
Max PPH	535.67	0.14	

**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 19.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.03.2024

**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	NAB	fosílne	-	-	-	-	
1:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
1:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
2:00	UP	alternatívne	19.86	50.00	29.78	20.00	
2:30	UP	alternatívne	21.63	50.00	15.50	20.00	
3:00	UP	alternatívne	27.24	50.00	9.07	20.00	
3:30	UP	alternatívne	25.33	50.00	7.96	20.00	
4:00	UP	alternatívne	27.77	50.00	11.12	20.00	
4:30	UP	alternatívne	32.14	50.00	6.45	20.00	
5:00	UP	alternatívne	29.63	50.00	5.44	20.00	
5:30	UP	alternatívne	35.13	50.00	7.85	20.00	
6:00	UP	alternatívne	26.55	50.00	6.79	20.00	
6:30	UP	alternatívne	40.64	50.00	6.58	20.00	
7:00	UP	alternatívne	33.88	50.00	6.77	20.00	
7:30	UP	alternatívne	28.53	50.00	5.36	20.00	
8:00	UP	alternatívne	27.19	50.00	2.74	20.00	
8:30	UP	alternatívne	28.30	50.00	3.76	20.00	
9:00	UP	alternatívne	31.33	50.00	5.31	20.00	
9:30	UP	alternatívne	32.45	50.00	6.74	20.00	
10:00	UP	alternatívne	34.99	50.00	2.17	20.00	
10:30	UP	alternatívne	29.93	50.00	3.35	20.00	
11:00	UP	alternatívne	24.10	50.00	1.61	20.00	
11:30	UP	alternatívne	36.32	50.00	3.62	20.00	
12:00	UP	alternatívne	27.59	50.00	8.06	20.00	
12:30	UP	alternatívne	28.14	50.00	3.61	20.00	
13:00	UP	alternatívne	27.20	50.00	2.12	20.00	
13:30	UP	alternatívne	25.97	50.00	1.63	20.00	
14:00	UP	alternatívne	33.86	50.00	4.90	20.00	
14:30	UP	alternatívne	28.04	50.00	4.27	20.00	
15:00	UP	alternatívne	28.53	50.00	3.06	20.00	
15:30	UP	alternatívne	32.41	50.00	2.05	20.00	
16:00	UP	alternatívne	27.78	50.00	1.93	20.00	
16:30	UP	alternatívne	34.40	50.00	0.42	20.00	
17:00	UP	alternatívne	28.22	50.00	2.46	20.00	
17:30	UP	alternatívne	26.53	50.00	0.75	20.00	
18:00	UP	alternatívne	30.47	50.00	1.51	20.00	
18:30	UP	alternatívne	26.64	50.00	0.86	20.00	
19:00	UP	alternatívne	28.41	50.00	1.84	20.00	
19:30	UP	alternatívne	31.47	50.00	6.92	20.00	
20:00	UP	alternatívne	24.91	50.00	2.82	20.00	
20:30	UP	alternatívne	22.79	50.00	1.74	20.00	
21:00	UP	alternatívne	22.21	50.00	2.90	20.00	
21:30	UP	alternatívne	23.15	50.00	0.80	20.00	
22:00	UP	alternatívne	23.65	50.00	2.06	20.00	
22:30	UP	alternatívne	23.88	50.00	0.69	20.00	
23:00	UP	alternatívne	24.29	50.00	1.62	20.00	
23:30	UP	alternatívne	22.66	50.00	0.37	20.00	
24:00	UP	alternatívne	21.30	50.00	0.46	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.03.2024

**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	28.17	4.62	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	139.630	29.150	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	19.86	0.37	
Max PPH	40.64	29.78	

**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 19.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 20.03.2024

**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	NAB	fosílne	-	-	
1:00	NAB	alternatívne	-	-	
1:30	NAB	alternatívne	-	-	
2:00	UP	alternatívne	19.40	30.00	
2:30	UP	alternatívne	17.09	30.00	
3:00	UP	alternatívne	22.46	30.00	
3:30	UP	alternatívne	18.28	30.00	
4:00	UP	alternatívne	22.90	30.00	
4:30	UP	alternatívne	20.79	30.00	
5:00	UP	alternatívne	22.42	30.00	
5:30	UP	alternatívne	22.04	30.00	
6:00	UP	alternatívne	23.13	30.00	
6:30	UP	alternatívne	24.92	30.00	
7:00	UP	alternatívne	29.51	30.00	
7:30	UP	alternatívne	23.95	30.00	
8:00	UP	alternatívne	19.65	30.00	
8:30	UP	alternatívne	18.26	30.00	
9:00	UP	alternatívne	16.11	30.00	
9:30	UP	alternatívne	14.14	30.00	
10:00	UP	alternatívne	10.28	30.00	
10:30	UP	alternatívne	17.71	30.00	
11:00	UP	alternatívne	19.20	30.00	
11:30	UP	alternatívne	17.01	30.00	
12:00	UP	alternatívne	11.95	30.00	
12:30	UP	alternatívne	9.44	30.00	
13:00	UP	alternatívne	7.64	30.00	
13:30	UP	alternatívne	7.02	30.00	
14:00	UP	alternatívne	11.28	30.00	
14:30	UP	alternatívne	19.33	30.00	
15:00	UP	alternatívne	20.20	30.00	
15:30	UP	alternatívne	17.90	30.00	
16:00	UP	alternatívne	12.77	30.00	
16:30	UP	alternatívne	10.62	30.00	
17:00	UP	alternatívne	10.06	30.00	
17:30	UP	alternatívne	8.96	30.00	
18:00	UP	alternatívne	8.93	30.00	
18:30	UP	alternatívne	7.51	30.00	
19:00	UP	alternatívne	6.74	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.37	30.00	
20:00	UP	alternatívne	7.47	30.00	
20:30	UP	alternatívne	5.33	30.00	
21:00	UP	alternatívne	3.64	30.00	
21:30	UP	alternatívne	4.04	30.00	
22:00	UP	alternatívne	5.74	30.00	
22:30	UP	alternatívne	6.55	30.00	
23:00	UP	alternatívne	8.83	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.26	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.34	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 19.03.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	20.03.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	14.18	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	72.330	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	45	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	3.64	
Max PPH	29.51	

**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 19.03.2024

<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>	20.03.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
00:27:45 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
00:27:45 1 - alternatívne  
01:04:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:06:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
01:35:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
01:35:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
01:36:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky---->Ustálená prevádzka - 00000000  
07:04:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:06:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
13:04:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:06:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:04:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:06:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:51:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený

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