

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 14.03.2024

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	UP	alternatívne	11.46	235758.88	118.49	981.72	
1:00	UP	alternatívne	11.06	232302.91	118.80	981.85	
1:30	UP	alternatívne	11.25	234448.56	118.82	982.03	
2:00	UP	alternatívne	10.96	234248.19	119.12	982.15	
2:30	UP	alternatívne	11.29	232675.55	118.89	982.16	
3:00	UP	alternatívne	11.16	229494.38	119.02	982.21	
3:30	UP	alternatívne	11.04	237812.16	118.90	982.17	
4:00	UP	alternatívne	11.05	235045.13	118.31	982.24	
4:30	UP	alternatívne	10.96	231554.73	118.26	982.28	
5:00	UP	alternatívne	11.37	216995.63	117.86	981.91	
5:30	UP	alternatívne	11.47	214906.80	118.25	982.11	
6:00	UP	alternatívne	11.36	220234.67	118.28	982.21	
6:30	UP	alternatívne	10.37	204776.45	117.05	982.11	
7:00	UP	alternatívne	11.72	225675.78	117.66	982.46	
7:30	UP	alternatívne	11.27	221704.89	118.31	982.37	
8:00	UP	alternatívne	10.90	229133.69	117.67	982.73	
8:30	UP	alternatívne	10.58F	229131.38F	119.14	982.96	
9:00	UP	alternatívne	10.60F	232786.27F	119.58	982.99	
9:30	UP	alternatívne	10.99F	230901.66F	119.44	983.09	
10:00	UP	alternatívne	11.08F	231906.56F	119.61	983.28	
10:30	UP	alternatívne	10.99	230098.34	120.28	983.53	
11:00	UP	alternatívne	11.19	228178.00	137.04	983.52	
11:30	UP	alternatívne	10.94	232539.41	126.00	983.44	
12:00	UP	alternatívne	10.94	232894.81	120.45	983.54	
12:30	UP	alternatívne	10.99	232291.23	119.20	983.42	
13:00	UP	alternatívne	11.03	231657.38	118.97	983.33	
13:30	UP	alternatívne	10.94	232644.27	121.12	983.35	
14:00	UP	alternatívne	11.03	230302.63	119.73	983.34	
14:30	UP	alternatívne	10.53	223203.27	118.59	983.31	
15:00	UP	alternatívne	11.21	238180.34	116.77	983.49	
15:30	UP	alternatívne	10.93	239038.05	118.53	983.50	
16:00	UP	alternatívne	11.01	241310.95	119.46	983.75	
16:30	UP	alternatívne	11.09	240231.30	119.79	984.01	
17:00	UP	alternatívne	11.19	235269.48	118.76	984.02	
17:30	UP	alternatívne	11.24	239611.34	119.40	984.27	
18:00	UP	alternatívne	11.11	237575.86	120.55	984.50	
18:30	UP	alternatívne	11.04	237675.78	119.60	984.66	
19:00	UP	alternatívne	10.90	235906.41	119.14	984.67	
19:30	UP	alternatívne	10.93	239686.95	119.03	984.75	
20:00	UP	alternatívne	10.86	234056.06	119.07	984.82	
20:30	UP	alternatívne	10.94	231918.59	118.92	985.40	
21:00	UP	alternatívne	11.35	237649.05	119.29	985.68	
21:30	UP	alternatívne	11.23	233330.36	118.64	985.60	
22:00	UP	alternatívne	11.30	234539.13	118.25	985.47	
22:30	UP	alternatívne	10.62	222188.77	117.64	985.16	
23:00	UP	alternatívne	11.42	234110.97	115.76	985.28	
23:30	UP	alternatívne	11.33	235238.83	116.80	985.10	
24:00	UP	alternatívne	11.39	236505.98	116.92	985.38	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 14.03.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.10	231695.50	119.27	983.49	
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	44	44	48	48	
n neplatných PPH	4	4	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	8.3%	8.3%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.37	204776.45	115.76	981.72	
Max PPH	11.72	241310.95	137.04	985.68	

**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 13.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.03.2024

**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	UP	alternatívne	14.93	1049.66	-	
1:00	UP	alternatívne	15.25	1224.37	-	
1:30	UP	alternatívne	15.27	1113.28	-	
2:00	UP	alternatívne	15.35	1522.35	-	
2:30	UP	alternatívne	15.20	1016.21	-	
3:00	UP	alternatívne	15.46	1141.69	-	
3:30	UP	alternatívne	15.26	996.23	-	
4:00	UP	alternatívne	15.38	1657.27	-	
4:30	UP	alternatívne	15.39	1519.11	-	
5:00	UP	alternatívne	14.93	1323.41	-	
5:30	UP	alternatívne	14.66	1206.12	-	
6:00	UP	alternatívne	14.92	1235.12	-	
6:30	UP	alternatívne	15.84	2324.50	-	
7:00	UP	alternatívne	14.72	1350.37	-	
7:30	UP	alternatívne	15.07	1185.09	-	
8:00	UP	alternatívne	14.60	1286.25	-	
8:30	UP	alternatívne	14.97F	2034.06F	-	
9:00	UP	alternatívne	15.14F	2243.00F	-	
9:30	UP	alternatívne	14.90F	1324.94F	-	
10:00	UP	alternatívne	14.40F	1308.43F	-	
10:30	UP	alternatívne	14.67	898.68	-	
11:00	UP	alternatívne	14.02	1082.36	-	
11:30	UP	alternatívne	14.30	1264.47	-	
12:00	UP	alternatívne	13.81	1343.23	-	
12:30	UP	alternatívne	13.77	1260.93	-	
13:00	UP	alternatívne	13.79	1361.46	-	
13:30	UP	alternatívne	14.88	1344.85	-	
14:00	UP	alternatívne	14.94	1391.15	-	
14:30	UP	alternatívne	15.28	2283.92	-	
15:00	UP	alternatívne	13.33	2213.38	-	
15:30	UP	alternatívne	12.72	1961.61	-	
16:00	UP	alternatívne	12.92	1931.40	-	
16:30	UP	alternatívne	12.86	1571.34	-	
17:00	UP	alternatívne	12.93	1455.21	-	
17:30	UP	alternatívne	12.91	1284.34	-	
18:00	UP	alternatívne	13.66	1309.69	-	
18:30	UP	alternatívne	14.95	1517.01	-	
19:00	UP	alternatívne	14.98	1747.57	-	
19:30	UP	alternatívne	14.85	1770.51	-	
20:00	UP	alternatívne	14.88	1883.82	-	
20:30	UP	alternatívne	14.88	1473.47	-	
21:00	UP	alternatívne	14.58	1222.91	-	
21:30	UP	alternatívne	14.79	1186.63	-	
22:00	UP	alternatívne	14.66	986.37	-	
22:30	UP	alternatívne	15.25	1645.81	-	
23:00	UP	alternatívne	14.03	1144.62	-	
23:30	UP	alternatívne	13.08	1086.52	-	
24:00	UP	alternatívne	12.95	1051.66	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 14.03.2024

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.48	1405.14	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		7086.780	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	4	4	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	8.3%	8.3%	
Min PPH	12.72	898.68	
Max PPH	15.84	2324.50	

**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 13.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.03.2024

**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(fosílna)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	469.26	500.00	0.14	50.00	
1:00	UP	alternatívne	460.10	500.00	0.13	50.00	
1:30	UP	alternatívne	484.05	500.00	0.13	50.00	
2:00	UP	alternatívne	445.44	500.00	0.13	50.00	
2:30	UP	alternatívne	486.35	500.00	0.13	50.00	
3:00	UP	alternatívne	481.67	500.00	0.13	50.00	
3:30	UP	alternatívne	472.71	500.00	0.13	50.00	
4:00	UP	alternatívne	464.95	500.00	0.13	50.00	
4:30	UP	alternatívne	501.71	500.00	0.13	50.00	
5:00	UP	alternatívne	473.67	500.00	0.13	50.00	
5:30	UP	alternatívne	465.39	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	466.30	500.00	0.13	50.00	
6:30	UP	alternatívne	427.85	500.00	0.12	50.00	
7:00	UP	alternatívne	519.30	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	469.15	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	453.59	500.00	0.13	50.00	
8:30	UP	alternatívne	746.11F	500.00	0.12F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	351.88F	500.00	0.12F	50.00	
9:30	UP	alternatívne	402.58F	500.00	0.13F	50.00	
10:00	UP	alternatívne	484.26F	500.00	0.13F	50.00	
10:30	UP	alternatívne	478.99	500.00	0.13	50.00	
11:00	UP	alternatívne	468.25	500.00	0.13	50.00	
11:30	UP	alternatívne	460.77	500.00	0.13	50.00	
12:00	UP	alternatívne	466.86	500.00	0.13	50.00	
12:30	UP	alternatívne	469.48	500.00	0.13	50.00	
13:00	UP	alternatívne	476.23	500.00	0.13	50.00	
13:30	UP	alternatívne	475.35	500.00	0.13	50.00	
14:00	UP	alternatívne	470.50	500.00	0.13	50.00	
14:30	UP	alternatívne	435.23	500.00	0.12	50.00	
15:00	UP	alternatívne	497.80	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	482.59	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	473.11	500.00	0.13	50.00	
16:30	UP	alternatívne	480.58	500.00	0.13	50.00	
17:00	UP	alternatívne	501.48	500.00	0.13	50.00	
17:30	UP	alternatívne	494.58	500.00	0.13	50.00	
18:00	UP	alternatívne	470.46	500.00	0.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	478.17	500.00	0.13	50.00	
19:00	UP	alternatívne	468.94	500.00	0.13	50.00	
19:30	UP	alternatívne	475.91	500.00	0.13	50.00	
20:00	UP	alternatívne	463.81	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	569.28	500.00	0.13	50.00	
21:00	UP	alternatívne	497.83	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	461.58	500.00	0.13	50.00	
22:00	UP	alternatívne	468.62	500.00	0.13	50.00	
22:30	UP	alternatívne	431.54	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	496.85	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	480.44	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	468.16	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.03.2024

**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	475.11	0.13	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2356.500	2.840	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	4	4	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	8.3%	8.3%	
Min PPH	427.85	0.12	
Max PPH	569.28	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 13.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.03.2024

**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	UP	alternatívne	33.67	50.00	5.24	20.00	
1:00	UP	alternatívne	40.32	50.00	2.84	20.00	
1:30	UP	alternatívne	40.10	50.00	4.14	20.00	
2:00	UP	alternatívne	61.94	50.00	2.40	20.00	
2:30	UP	alternatívne	40.94	50.00	5.03	20.00	
3:00	UP	alternatívne	47.21	50.00	1.99	20.00	
3:30	UP	alternatívne	49.10	50.00	3.94	20.00	
4:00	UP	alternatívne	53.90	50.00	2.11	20.00	
4:30	UP	alternatívne	50.01	50.00	10.92	20.00	
5:00	UP	alternatívne	51.50	50.00	1.56	20.00	
5:30	UP	alternatívne	53.28	50.00	1.07	20.00	
6:00	UP	alternatívne	39.90	50.00	0.34	20.00	
6:30	UP	alternatívne	60.90	50.00	0.91	20.00	
7:00	UP	alternatívne	42.35	50.00	1.38	20.00	
7:30	UP	alternatívne	41.60	50.00	1.77	20.00	
8:00	UP	alternatívne	34.49	50.00	6.32	20.00	
8:30	UP	alternatívne	82.90F	50.00	9.76F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	0.12F	50.00	2.92F	20.00	
9:30	UP	alternatívne	0.13F	50.00	3.18F	20.00	
10:00	UP	alternatívne	0.13F	50.00	2.29F	20.00	
10:30	UP	alternatívne	28.62	50.00	1.53	20.00	
11:00	UP	alternatívne	37.07	50.00	20.62	20.00	
11:30	UP	alternatívne	43.54	50.00	4.51	20.00	
12:00	UP	alternatívne	36.08	50.00	1.89	20.00	
12:30	UP	alternatívne	33.18	50.00	1.57	20.00	
13:00	UP	alternatívne	30.19	50.00	1.65	20.00	
13:30	UP	alternatívne	54.26	50.00	0.87	20.00	
14:00	UP	alternatívne	43.49	50.00	2.01	20.00	
14:30	UP	alternatívne	76.37	50.00	0.73	20.00	
15:00	UP	alternatívne	80.34	50.00	12.24	20.00	
15:30	UP	alternatívne	52.85	50.00	5.18	20.00	
16:00	UP	alternatívne	82.30	50.00	12.33	20.00	
16:30	UP	alternatívne	44.91	50.00	3.85	20.00	
17:00	UP	alternatívne	60.46	50.00	11.40	20.00	
17:30	UP	alternatívne	36.41	50.00	6.72	20.00	
18:00	UP	alternatívne	36.62	50.00	5.06	20.00	
18:30	UP	alternatívne	42.55	50.00	3.69	20.00	
19:00	UP	alternatívne	48.31	50.00	3.37	20.00	
19:30	UP	alternatívne	45.03	50.00	2.28	20.00	
20:00	UP	alternatívne	44.94	50.00	2.58	20.00	
20:30	UP	alternatívne	34.43	50.00	1.79	20.00	
21:00	UP	alternatívne	34.67	50.00	2.82	20.00	
21:30	UP	alternatívne	35.25	50.00	2.25	20.00	
22:00	UP	alternatívne	31.21	50.00	1.50	20.00	
22:30	UP	alternatívne	42.44	50.00	2.13	20.00	
23:00	UP	alternatívne	30.04	50.00	1.61	20.00	
23:30	UP	alternatívne	33.96	50.00	3.75	20.00	
24:00	UP	alternatívne	31.85	50.00	1.53	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.03.2024

**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	44.83	3.94	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	214.380	23.600	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	44	44	
n neplatných PPH	4	4	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	8.3%	8.3%	
Min PPH	28.62	0.34	
Max PPH	82.30	20.62	

**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 13.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.03.2024

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

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílna)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	21.93	30.00	
1:00	UP	alternatívne	20.65	30.00	
1:30	UP	alternatívne	21.29	30.00	
2:00	UP	alternatívne	21.21	30.00	
2:30	UP	alternatívne	22.96	30.00	
3:00	UP	alternatívne	21.60	30.00	
3:30	UP	alternatívne	22.06	30.00	
4:00	UP	alternatívne	22.81	30.00	
4:30	UP	alternatívne	22.07	30.00	
5:00	UP	alternatívne	22.34	30.00	
5:30	UP	alternatívne	20.78	30.00	
6:00	UP	alternatívne	20.24	30.00	
6:30	UP	alternatívne	17.78	30.00	
7:00	UP	alternatívne	21.85	30.00	
7:30	UP	alternatívne	20.88	30.00	
8:00	UP	alternatívne	13.69	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.45F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	13.35F	30.00	
9:30	UP	alternatívne	13.13F	30.00	
10:00	UP	alternatívne	9.15F	30.00	
10:30	UP	alternatívne	7.40	30.00	
11:00	UP	alternatívne	14.97	30.00	
11:30	UP	alternatívne	17.36	30.00	
12:00	UP	alternatívne	10.57	30.00	
12:30	UP	alternatívne	8.24	30.00	
13:00	UP	alternatívne	7.02	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.76	30.00	
14:00	UP	alternatívne	12.21	30.00	
14:30	UP	alternatívne	13.78	30.00	
15:00	UP	alternatívne	13.38	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.16	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.41	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.47	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.93	30.00	
17:30	UP	alternatívne	6.93	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.24	30.00	
18:30	UP	alternatívne	12.16	30.00	
19:00	UP	alternatívne	16.01	30.00	
19:30	UP	alternatívne	17.79	30.00	
20:00	UP	alternatívne	19.01	30.00	
20:30	UP	alternatívne	18.15	30.00	
21:00	UP	alternatívne	18.65	30.00	
21:30	UP	alternatívne	18.70	30.00	
22:00	UP	alternatívne	18.31	30.00	
22:30	UP	alternatívne	16.20	30.00	
23:00	UP	alternatívne	17.08	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.71	30.00	
24:00	UP	alternatívne	8.07	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 13.03.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	14.03.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	15.54	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	74.690	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	44/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	44	
n neplatných PPH	4	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	8.3%	
Min PPH	6.93	
Max PPH	22.96	

**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	

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

## Prípadev protokol zo dňa 13.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 14.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
alternatívne

**Kód:** 1001  
**Strana :** 11/11

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:04:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:06:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:04:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:06:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:51:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:25:05 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený  
08:25:20 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
08:27:05 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:08:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:10:20 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:13:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:15:30 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:16:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:17:45 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:22:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:23:45 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:26:20 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:28:05 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:28:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:30:25 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:30:55 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:32:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:32:55 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:35:15 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:36:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:37:45 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:39:15 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:41:15 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:42:15 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:44:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:45:50 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:47:35 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
09:48:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
09:51:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
09:58:40 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený  
09:58:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
09:58:40 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
10:00:45 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený  
10:00:45 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
10:01:00 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
10:05:50 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený  
13:04:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:06:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:04:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:06:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:51:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený

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