

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 17.03.2024

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	11.32	235270.27	123.78	984.27	
1:00	UP	alternatívne	11.28	237459.41	123.65	984.06	
1:30	UP	alternatívne	11.20	234307.81	123.53	984.30	
2:00	UP	alternatívne	11.20	236954.23	123.94	983.96	
2:30	UP	alternatívne	11.40	238201.48	124.07	983.86	
3:00	UP	alternatívne	11.50	241488.97	124.05	983.83	
3:30	UP	alternatívne	11.42	247074.80	124.02	983.79	
4:00	UP	alternatívne	11.54	241498.05	123.76	983.87	
4:30	UP	alternatívne	11.51	246144.52	123.84	983.82	
5:00	UP	alternatívne	11.45	241361.66	124.05	983.95	
5:30	UP	alternatívne	11.30	239609.69	123.99	984.27	
6:00	UP	alternatívne	11.37	236490.23	123.44	984.35	
6:30	UP	alternatívne	11.35	238122.19	122.78	984.30	
7:00	UP	alternatívne	10.97	231834.86	125.02	984.24	
7:30	UP	alternatívne	11.04	235364.34	121.66	984.52	
8:00	UP	alternatívne	11.38	250170.89	122.51	984.85	
8:30	UP	alternatívne	11.68	250686.81	123.12	985.42	
9:00	UP	alternatívne	11.60	251389.02	123.61	985.59	
9:30	UP	alternatívne	11.59	253280.59	123.29	985.70	
10:00	UP	alternatívne	11.52	247947.16	127.61	985.64	
10:30	UP	alternatívne	11.70	250622.70	126.63	985.54	
11:00	UP	alternatívne	11.50	250638.28	123.29	985.55	
11:30	UP	alternatívne	11.70	251654.00	124.58	985.31	
12:00	UP	alternatívne	11.62	253783.77	124.59	985.27	
12:30	UP	alternatívne	11.50	253674.84	124.56	984.96	
13:00	UP	alternatívne	11.57	249335.09	125.07	984.93	
13:30	UP	alternatívne	11.50	249620.17	125.78	984.92	
14:00	UP	alternatívne	11.38	247684.63	124.72	984.59	
14:30	UP	alternatívne	10.41	216994.56	122.77	984.28	
15:00	UP	alternatívne	11.60	246642.17	123.74	984.20	
15:30	UP	alternatívne	11.67	247421.30	123.09	983.85	
16:00	UP	alternatívne	11.71	252814.38	124.22	984.20	
16:30	UP	alternatívne	11.43	247147.63	124.57	983.87	
17:00	UP	alternatívne	11.41	247770.09	124.03	984.34	
17:30	UP	alternatívne	11.49	247678.89	124.11	984.36	
18:00	UP	alternatívne	11.36	246479.25	124.21	984.59	
18:30	UP	alternatívne	11.29	246103.19	123.98	985.05	
19:00	UP	alternatívne	11.19	250155.22	124.16	985.23	
19:30	UP	alternatívne	11.40	246324.53	123.89	985.39	
20:00	UP	alternatívne	11.17	246217.80	123.82	985.69	
20:30	UP	alternatívne	10.91	240692.23	123.86	985.82	
21:00	UP	alternatívne	11.38	242960.59	124.09	985.86	
21:30	UP	alternatívne	11.41	240681.20	124.68	985.98	
22:00	UP	alternatívne	11.47	239803.23	124.46	985.92	
22:30	UP	alternatívne	11.63	232510.31	123.84	986.03	
23:00	UP	alternatívne	10.78	207422.13	122.26	985.90	
23:30	UP	alternatívne	11.03	216891.52	122.04	986.04	
24:00	UP	alternatívne	11.52	229532.66	122.85	986.52	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.03.2024

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.	
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa		
EL(alternatívne)						
EL(fosílna)						
I(%)						
PDH	11.38	242373.19	123.95	984.85		
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	48	48	48	48		
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	10.41	207422.13	121.66	983.79		
Max PPH	11.71	253783.77	127.61	986.52		

**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 16.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.03.2024

**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	12.11	608.41	-	
1:00	UP	alternatívne	12.14	551.55	-	
1:30	UP	alternatívne	12.19	648.34	-	
2:00	UP	alternatívne	12.19	583.00	-	
2:30	UP	alternatívne	12.30	331.45	-	
3:00	UP	alternatívne	12.23	343.13	-	
3:30	UP	alternatívne	12.18	457.39	-	
4:00	UP	alternatívne	12.19	394.34	-	
4:30	UP	alternatívne	12.04	383.34	-	
5:00	UP	alternatívne	12.50	384.25	-	
5:30	UP	alternatívne	13.77	411.10	-	
6:00	UP	alternatívne	14.18	571.03	-	
6:30	UP	alternatívne	14.18	834.22	-	
7:00	UP	alternatívne	14.54	976.90	-	
7:30	UP	alternatívne	14.01	1214.11	-	
8:00	UP	alternatívne	13.18	895.44	-	
8:30	UP	alternatívne	12.85	899.33	-	
9:00	UP	alternatívne	12.92	796.14	-	
9:30	UP	alternatívne	12.93	796.70	-	
10:00	UP	alternatívne	13.38	650.04	-	
10:30	UP	alternatívne	13.39	539.25	-	
11:00	UP	alternatívne	13.06	598.80	-	
11:30	UP	alternatívne	12.50	580.52	-	
12:00	UP	alternatívne	12.47	630.00	-	
12:30	UP	alternatívne	12.53	546.53	-	
13:00	UP	alternatívne	12.68	486.20	-	
13:30	UP	alternatívne	14.27	619.28	-	
14:00	UP	alternatívne	14.42	553.67	-	
14:30	UP	alternatívne	15.41	1147.33	-	
15:00	UP	alternatívne	14.31	472.74	-	
15:30	UP	alternatívne	13.45	407.07	-	
16:00	UP	alternatívne	13.42	519.70	-	
16:30	UP	alternatívne	13.73	486.59	-	
17:00	UP	alternatívne	13.84	312.66	-	
17:30	UP	alternatívne	13.75	811.41	-	
18:00	UP	alternatívne	13.89	1358.98	-	
18:30	UP	alternatívne	13.76	1219.31	-	
19:00	UP	alternatívne	13.96	1747.97	-	
19:30	UP	alternatívne	13.62	1485.87	-	
20:00	UP	alternatívne	13.94	1516.69	-	
20:30	UP	alternatívne	14.07	1792.20	-	
21:00	UP	alternatívne	13.93	1461.31	-	
21:30	UP	alternatívne	14.21	1474.41	-	
22:00	UP	alternatívne	14.15	1378.69	-	
22:30	UP	alternatívne	13.92	1541.01	-	
23:00	UP	alternatívne	14.84	2260.87	-	
23:30	UP	alternatívne	14.47	2548.71	-	
24:00	UP	alternatívne	13.73	1477.13	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.03.2024

**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(fosílne)			
I(%)		10	
<b>PDH</b>	13.41	889.69	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4460.330	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.04	312.66	
Max PPH	15.41	2548.71	

**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 16.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.03.2024

**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	481.78	500.00	0.13	50.00	
1:00	UP	alternatívne	471.97	500.00	0.13	50.00	
1:30	UP	alternatívne	470.38	500.00	0.13	50.00	
2:00	UP	alternatívne	482.51	500.00	0.13	50.00	
2:30	UP	alternatívne	482.05	500.00	0.13	50.00	
3:00	UP	alternatívne	498.56	500.00	0.13	50.00	
3:30	UP	alternatívne	457.39	500.00	0.13	50.00	
4:00	UP	alternatívne	471.53	500.00	0.13	50.00	
4:30	UP	alternatívne	471.15	500.00	0.13	50.00	
5:00	UP	alternatívne	478.63	500.00	0.17	50.00	
5:30	UP	alternatívne	466.75	500.00	0.64	50.00	
6:00	UP	alternatívne	477.91	500.00	0.13	50.00	
6:30	UP	alternatívne	462.19	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	456.84	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	463.07	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	497.04	500.00	0.13	50.00	
8:30	UP	alternatívne	466.48	500.00	0.32	50.00	
9:00	UP	alternatívne	462.59	500.00	0.54	50.00	
9:30	UP	alternatívne	491.92	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	478.57	500.00	1.28	50.00	
10:30	UP	alternatívne	470.75	500.00	2.64	50.00	
11:00	UP	alternatívne	468.80	500.00	4.44	50.00	
11:30	UP	alternatívne	495.21	500.00	0.45	50.00	
12:00	UP	alternatívne	457.54	500.00	1.05	50.00	
12:30	UP	alternatívne	478.19	500.00	2.25	50.00	
13:00	UP	alternatívne	486.01	500.00	0.28	50.00	
13:30	UP	alternatívne	466.59	500.00	1.20	50.00	
14:00	UP	alternatívne	489.58	500.00	0.13	50.00	
14:30	UP	alternatívne	419.85	500.00	0.12	50.00	
15:00	UP	alternatívne	512.40	500.00	0.14	50.00	
15:30	UP	alternatívne	444.72	500.00	0.14	50.00	
16:00	UP	alternatívne	493.19	500.00	0.14	50.00	
16:30	UP	alternatívne	472.14	500.00	0.13	50.00	
17:00	UP	alternatívne	505.94	500.00	0.13	50.00	
17:30	UP	alternatívne	494.95	500.00	0.13	50.00	
18:00	UP	alternatívne	455.42	500.00	0.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	517.26	500.00	0.13	50.00	
19:00	UP	alternatívne	437.77	500.00	0.13	50.00	
19:30	UP	alternatívne	486.87	500.00	0.13	50.00	
20:00	UP	alternatívne	471.29	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	529.09	500.00	0.13	50.00	
21:00	UP	alternatívne	470.27	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	481.17	500.00	0.13	50.00	
22:00	UP	alternatívne	483.91	500.00	0.13	50.00	
22:30	UP	alternatívne	477.56	500.00	0.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	421.03	500.00	0.13	50.00	
23:30	UP	alternatívne	506.60	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	474.77	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 17.03.2024 **Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>x</sub> r	SO <sub>2</sub> r	
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	476.21	0.42	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2422.410	2.000	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	419.85	0.12	
Max PPH	529.09	4.44	

**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 16.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.03.2024

**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(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	34.10	50.00	5.17	20.00	
1:00	UP	alternatívne	30.96	50.00	3.99	20.00	
1:30	UP	alternatívne	32.43	50.00	3.25	20.00	
2:00	UP	alternatívne	33.76	50.00	5.89	20.00	
2:30	UP	alternatívne	24.97	50.00	4.84	20.00	
3:00	UP	alternatívne	25.25	50.00	6.37	20.00	
3:30	UP	alternatívne	27.31	50.00	7.87	20.00	
4:00	UP	alternatívne	24.04	50.00	7.70	20.00	
4:30	UP	alternatívne	24.04	50.00	8.80	20.00	
5:00	UP	alternatívne	22.84	50.00	9.67	20.00	
5:30	UP	alternatívne	24.74	50.00	6.03	20.00	
6:00	UP	alternatívne	27.69	50.00	10.47	20.00	
6:30	UP	alternatívne	28.12	50.00	4.25	20.00	
7:00	UP	alternatívne	26.27	50.00	10.14	20.00	
7:30	UP	alternatívne	34.57	50.00	3.44	20.00	
8:00	UP	alternatívne	30.08	50.00	14.93	20.00	
8:30	UP	alternatívne	38.07	50.00	12.03	20.00	
9:00	UP	alternatívne	34.39	50.00	8.64	20.00	
9:30	UP	alternatívne	29.71	50.00	11.39	20.00	
10:00	UP	alternatívne	27.37	50.00	11.55	20.00	
10:30	UP	alternatívne	18.59	50.00	7.96	20.00	
11:00	UP	alternatívne	21.93	50.00	4.53	20.00	
11:30	UP	alternatívne	19.63	50.00	5.89	20.00	
12:00	UP	alternatívne	20.67	50.00	3.59	20.00	
12:30	UP	alternatívne	23.15	50.00	3.89	20.00	
13:00	UP	alternatívne	19.99	50.00	4.75	20.00	
13:30	UP	alternatívne	35.06	50.00	3.92	20.00	
14:00	UP	alternatívne	24.56	50.00	2.30	20.00	
14:30	UP	alternatívne	23.69	50.00	3.67	20.00	
15:00	UP	alternatívne	18.27	50.00	1.63	20.00	
15:30	UP	alternatívne	15.29	50.00	3.66	20.00	
16:00	UP	alternatívne	15.58	50.00	2.27	20.00	
16:30	UP	alternatívne	18.05	50.00	2.79	20.00	
17:00	UP	alternatívne	20.33	50.00	1.74	20.00	
17:30	UP	alternatívne	22.33	50.00	3.27	20.00	
18:00	UP	alternatívne	22.17	50.00	0.97	20.00	
18:30	UP	alternatívne	22.13	50.00	2.80	20.00	
19:00	UP	alternatívne	25.58	50.00	1.33	20.00	
19:30	UP	alternatívne	24.20	50.00	2.89	20.00	
20:00	UP	alternatívne	40.33	50.00	1.61	20.00	
20:30	UP	alternatívne	35.45	50.00	7.16	20.00	
21:00	UP	alternatívne	27.17	50.00	9.82	20.00	
21:30	UP	alternatívne	29.91	50.00	6.42	20.00	
22:00	UP	alternatívne	25.36	50.00	3.34	20.00	
22:30	UP	alternatívne	24.38	50.00	0.43	20.00	
23:00	UP	alternatívne	29.07	50.00	0.84	20.00	
23:30	UP	alternatívne	36.96	50.00	0.36	20.00	
24:00	UP	alternatívne	30.65	50.00	1.01	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.03.2024

**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	26.48	5.23	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	134.100	26.340	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	15.29	0.36	
Max PPH	40.33	14.93	

**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	

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



## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.03.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.03.2024

**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	5.16	30.00	
1:00	UP	alternatívne	4.80	30.00	
1:30	UP	alternatívne	4.41	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.11	30.00	
2:30	UP	alternatívne	4.21	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.11	30.00	
3:30	UP	alternatívne	3.89	30.00	
4:00	UP	alternatívne	3.79	30.00	
4:30	UP	alternatívne	3.48	30.00	
5:00	UP	alternatívne	3.35	30.00	
5:30	UP	alternatívne	4.42	30.00	
6:00	UP	alternatívne	6.97	30.00	
6:30	UP	alternatívne	10.53	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.09	30.00	
7:30	UP	alternatívne	8.19	30.00	
8:00	UP	alternatívne	5.51	30.00	
8:30	UP	alternatívne	4.49	30.00	
9:00	UP	alternatívne	3.16	30.00	
9:30	UP	alternatívne	2.93	30.00	
10:00	UP	alternatívne	3.03	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.33	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.23	30.00	
11:30	UP	alternatívne	5.62	30.00	
12:00	UP	alternatívne	5.37	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.36	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.04	30.00	
13:30	UP	alternatívne	7.29	30.00	
14:00	UP	alternatívne	10.96	30.00	
14:30	UP	alternatívne	9.92	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.58	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.51	30.00	
16:00	UP	alternatívne	8.07	30.00	
16:30	UP	alternatívne	8.63	30.00	
17:00	UP	alternatívne	8.94	30.00	
17:30	UP	alternatívne	9.00	30.00	
18:00	UP	alternatívne	9.99	30.00	
18:30	UP	alternatívne	9.37	30.00	
19:00	UP	alternatívne	9.97	30.00	
19:30	UP	alternatívne	9.99	30.00	
20:00	UP	alternatívne	10.10	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.19	30.00	
21:00	UP	alternatívne	10.25	30.00	
21:30	UP	alternatívne	13.26	30.00	
22:00	UP	alternatívne	14.71	30.00	
22:30	UP	alternatívne	14.59	30.00	
23:00	UP	alternatívne	13.86	30.00	
23:30	UP	alternatívne	15.63	30.00	
24:00	UP	alternatívne	13.61	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.03.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	17.03.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	7.67	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	38.700	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	48	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	2.93	
Max PPH	15.63	

**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 16.03.2024

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec alternatívne
<b>Meracie miesto:</b>	komín		
<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>	17.03.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:04:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:06:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:04:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:06:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
13:04:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:06:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:04:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:06:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:51:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
21:00:40 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
21:00:40 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
21:00:55 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
21:00:55 1 - H2 porucha ---bol spustený

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