

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 17.05.2024 **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	12.12	279337.59	113.44	985.32	
1:00	UP	alternatívne	11.98	283378.31	113.59	985.41	
1:30	UP	alternatívne	12.06	281023.84	113.38	985.62	
2:00	UP	alternatívne	12.31	266148.91	114.29	985.56	
2:30	UP	alternatívne	12.29	265882.91	115.26	985.38	
3:00	UP	alternatívne	12.21	273543.00	115.49	985.66	
3:30	UP	alternatívne	12.31	270976.47	115.47	985.63	
4:00	UP	alternatívne	12.22	269663.53	115.13	985.66	
4:30	UP	alternatívne	12.22	269284.13	115.00	985.82	
5:00	UP	alternatívne	12.40	270351.63	114.85	985.67	
5:30	UP	alternatívne	12.15	276888.56	119.50	985.72	
6:00	UP	alternatívne	12.13	279999.44	120.96	985.76	
6:30	UP	alternatívne	12.34	278131.25	121.16	985.53	
7:00	UP	alternatívne	11.60	273587.34	120.58	985.08	
7:30	UP	alternatívne	10.82	239191.23	118.12	984.87	
8:00	UP	alternatívne	11.88	279534.34	119.73	985.37	
8:30	UP	alternatívne	12.14	288394.41F	119.03	985.65	
9:00	UP	alternatívne	11.95	282544.75	119.82	985.54	
9:30	UP	alternatívne	11.98	284733.88	119.95	985.49	
10:00	UP	alternatívne	11.78	267262.78	117.83	985.35	
10:30	UP	alternatívne	11.84	268525.16	118.13	985.27	
11:00	UP	alternatívne	11.75	274991.31	118.17	984.96	
11:30	UP	alternatívne	11.86	272270.34	119.34	984.94	
12:00	UP	alternatívne	12.03	272555.97	118.23	984.91	
12:30	UP	alternatívne	12.02	275380.53	118.25	984.65	
13:00	UP	alternatívne	11.94	278505.41	117.73	984.40	
13:30	UP	alternatívne	11.80	278150.56	118.50	984.24	
14:00	UP	alternatívne	11.83	272236.72	120.86	984.08	
14:30	UP	alternatívne	11.96	276742.53	121.25	984.07	
15:00	UP	alternatívne	12.08	277328.97	123.09	983.76	
15:30	UP	alternatívne	10.83	247298.61	115.38	983.42	
16:00	UP	alternatívne	12.03	273460.59	117.28	983.52	
16:30	UP	alternatívne	12.08	280648.13	117.41	983.33	
17:00	UP	alternatívne	11.98	284515.69	118.19	983.43	
17:30	UP	alternatívne	12.11	281149.13	117.57	983.28	
18:00	UP	alternatívne	11.85	277810.25	117.74	983.23	
18:30	UP	alternatívne	11.83	268465.25	118.21	983.04	
19:00	UP	alternatívne	11.89	276832.16	118.63	983.05	
19:30	UP	alternatívne	12.11	272900.47	116.30	983.02	
20:00	UP	alternatívne	12.01	278184.94	116.68	983.01	
20:30	UP	alternatívne	11.65	281605.84F	117.35	982.96	
21:00	UP	alternatívne	12.14	280214.63	116.70	982.93	
21:30	UP	alternatívne	11.92	276888.09	118.94	983.01	
22:00	UP	alternatívne	12.00	277478.19	118.37	983.00	
22:30	UP	alternatívne	11.97	279708.94	115.54	982.79	
23:00	UP	alternatívne	11.43	262268.31	119.83	982.38	
23:30	UP	alternatívne	9.90	219492.48	114.67	981.54	
24:00	UP	alternatívne	11.72	272532.81	116.64	981.79	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.05.2024

**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	11.91	272782.61	117.66	984.34	
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	46	48	48	
n neplatných PPH	0	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	9.90	219492.48	113.38	981.54	
Max PPH	12.40	284733.88	123.09	985.82	

**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 16.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.05.2024

**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	13.96	641.35	-	
1:00	UP	alternatívne	13.87	693.56	-	
1:30	UP	alternatívne	13.91	567.55	-	
2:00	UP	alternatívne	12.93	517.37	-	
2:30	UP	alternatívne	12.85	467.00	-	
3:00	UP	alternatívne	12.88	590.46	-	
3:30	UP	alternatívne	12.98	471.35	-	
4:00	UP	alternatívne	13.02	620.22	-	
4:30	UP	alternatívne	12.92	607.98	-	
5:00	UP	alternatívne	12.72	562.43	-	
5:30	UP	alternatívne	13.52	720.02	-	
6:00	UP	alternatívne	13.92	759.22	-	
6:30	UP	alternatívne	13.74	648.04	-	
7:00	UP	alternatívne	14.64	1147.06	-	
7:30	UP	alternatívne	15.75	1978.05	-	
8:00	UP	alternatívne	14.35	1131.05	-	
8:30	UP	alternatívne	14.04	995.51	-	
9:00	UP	alternatívne	14.09	1265.54	-	
9:30	UP	alternatívne	14.04	1166.62	-	
10:00	UP	alternatívne	14.37	1172.02	-	
10:30	UP	alternatívne	14.27	1464.06	-	
11:00	UP	alternatívne	14.21	1635.12	-	
11:30	UP	alternatívne	14.03	1783.04	-	
12:00	UP	alternatívne	13.91	1669.15	-	
12:30	UP	alternatívne	13.97	1546.70	-	
13:00	UP	alternatívne	14.14	1754.28	-	
13:30	UP	alternatívne	14.38	1540.41	-	
14:00	UP	alternatívne	14.30	1509.73	-	
14:30	UP	alternatívne	14.20	1553.94	-	
15:00	UP	alternatívne	13.95	1427.37	-	
15:30	UP	alternatívne	14.23	2043.52	-	
16:00	UP	alternatívne	12.84	970.36	-	
16:30	UP	alternatívne	12.58	1347.60	-	
17:00	UP	alternatívne	12.26	1303.48	-	
17:30	UP	alternatívne	12.35	1550.41	-	
18:00	UP	alternatívne	12.63	1729.79	-	
18:30	UP	alternatívne	14.08	1643.61	-	
19:00	UP	alternatívne	13.88	1163.94	-	
19:30	UP	alternatívne	13.03	1035.05	-	
20:00	UP	alternatívne	12.32	1233.53	-	
20:30	UP	alternatívne	12.96	1509.57	-	
21:00	UP	alternatívne	12.24	1190.66	-	
21:30	UP	alternatívne	13.33	1386.00	-	
22:00	UP	alternatívne	13.92	1272.08	-	
22:30	UP	alternatívne	13.43	1276.20	-	
23:00	UP	alternatívne	14.24	1298.12	-	
23:30	UP	alternatívne	15.75	2931.98	-	
24:00	UP	alternatívne	13.74	1443.14	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.05.2024

**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	13.66	1227.82	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		6668.870	
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	12.24	467.00	
Max PPH	15.75	2931.98	

**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 16.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.05.2024

**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	499.33	500.00	3.43	50.00	
1:00	UP	alternatívne	483.56	500.00	2.09	50.00	
1:30	UP	alternatívne	469.58	500.00	2.38	50.00	
2:00	UP	alternatívne	472.88	500.00	2.07	50.00	
2:30	UP	alternatívne	466.69	500.00	1.99	50.00	
3:00	UP	alternatívne	475.23	500.00	2.00	50.00	
3:30	UP	alternatívne	460.87	500.00	1.99	50.00	
4:00	UP	alternatívne	474.80	500.00	1.91	50.00	
4:30	UP	alternatívne	465.80	500.00	1.87	50.00	
5:00	UP	alternatívne	492.81	500.00	1.72	50.00	
5:30	UP	alternatívne	459.04	500.00	1.83	50.00	
6:00	UP	alternatívne	487.94	500.00	1.86	50.00	
6:30	UP	alternatívne	475.27	500.00	2.17	50.00	
7:00	UP	alternatívne	460.81	500.00	1.78	50.00	
7:30	UP	alternatívne	461.59	500.00	1.03	50.00	
8:00	UP	alternatívne	478.89	500.00	1.67	50.00	
8:30	UP	alternatívne	513.35	500.00	2.44	50.00	
9:00	UP	alternatívne	487.11	500.00	2.24	50.00	
9:30	UP	alternatívne	472.86	500.00	2.66	50.00	
10:00	UP	alternatívne	468.14	500.00	2.35	50.00	
10:30	UP	alternatívne	484.17	500.00	1.78	50.00	
11:00	UP	alternatívne	462.30	500.00	1.86	50.00	
11:30	UP	alternatívne	454.65	500.00	2.33	50.00	
12:00	UP	alternatívne	469.89	500.00	2.26	50.00	
12:30	UP	alternatívne	482.00	500.00	2.08	50.00	
13:00	UP	alternatívne	478.47	500.00	2.21	50.00	
13:30	UP	alternatívne	489.37	500.00	2.32	50.00	
14:00	UP	alternatívne	474.29	500.00	2.28	50.00	
14:30	UP	alternatívne	492.91	500.00	2.38	50.00	
15:00	UP	alternatívne	453.06	500.00	2.65	50.00	
15:30	UP	alternatívne	434.08	500.00	1.68	50.00	
16:00	UP	alternatívne	472.30	500.00	2.45	50.00	
16:30	UP	alternatívne	468.08	500.00	2.36	50.00	
17:00	UP	alternatívne	477.54	500.00	1.81	50.00	
17:30	UP	alternatívne	500.70	500.00	2.32	50.00	
18:00	UP	alternatívne	479.61	500.00	1.94	50.00	
18:30	UP	alternatívne	476.40	500.00	2.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	488.72	500.00	1.82	50.00	
19:30	UP	alternatívne	469.31	500.00	2.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	437.42	500.00	2.20	50.00	
20:30	UP	alternatívne	474.12	500.00	0.82	50.00	
21:00	UP	alternatívne	515.13	500.00	1.78	50.00	
21:30	UP	alternatívne	476.80	500.00	1.97	50.00	
22:00	UP	alternatívne	461.10	500.00	1.88	50.00	
22:30	UP	alternatívne	472.52	500.00	2.12	50.00	
23:00	UP	alternatívne	458.00	500.00	1.52	50.00	
23:30	UP	alternatívne	447.22	500.00	0.58	50.00	
24:00	UP	alternatívne	511.33	500.00	1.57	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.05.2024

**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	474.75	2.02	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2543.240	11.720	
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	434.08	0.58	
Max PPH	515.13	3.43	

**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 16.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.05.2024

**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	8.22	50.00	1.05	20.00	
1:00	UP	alternatívne	11.75	50.00	3.40	20.00	
1:30	UP	alternatívne	7.57	50.00	0.76	20.00	
2:00	UP	alternatívne	7.75	50.00	2.20	20.00	
2:30	UP	alternatívne	6.91	50.00	0.59	20.00	
3:00	UP	alternatívne	9.68	50.00	2.14	20.00	
3:30	UP	alternatívne	6.54	50.00	0.65	20.00	
4:00	UP	alternatívne	6.66	50.00	1.92	20.00	
4:30	UP	alternatívne	6.76	50.00	0.71	20.00	
5:00	UP	alternatívne	6.63	50.00	2.40	20.00	
5:30	UP	alternatívne	7.13	50.00	4.28	20.00	
6:00	UP	alternatívne	8.28	50.00	3.88	20.00	
6:30	UP	alternatívne	6.71	50.00	6.19	20.00	
7:00	UP	alternatívne	9.55	50.00	2.04	20.00	
7:30	UP	alternatívne	15.10	50.00	11.70	20.00	
8:00	UP	alternatívne	11.72	50.00	2.99	20.00	
8:30	UP	alternatívne	9.63	50.00	2.55	20.00	
9:00	UP	alternatívne	16.04	50.00	0.98	20.00	
9:30	UP	alternatívne	9.40	50.00	2.44	20.00	
10:00	UP	alternatívne	9.26	50.00	0.68	20.00	
10:30	UP	alternatívne	16.38	50.00	1.72	20.00	
11:00	UP	alternatívne	20.58	50.00	0.69	20.00	
11:30	UP	alternatívne	10.51	50.00	1.69	20.00	
12:00	UP	alternatívne	10.74	50.00	0.65	20.00	
12:30	UP	alternatívne	12.03	50.00	1.33	20.00	
13:00	UP	alternatívne	11.54	50.00	0.51	20.00	
13:30	UP	alternatívne	10.75	50.00	1.21	20.00	
14:00	UP	alternatívne	10.89	50.00	1.87	20.00	
14:30	UP	alternatívne	10.92	50.00	2.57	20.00	
15:00	UP	alternatívne	6.89	50.00	6.62	20.00	
15:30	UP	alternatívne	11.06	50.00	2.72	20.00	
16:00	UP	alternatívne	7.63	50.00	2.16	20.00	
16:30	UP	alternatívne	9.14	50.00	2.27	20.00	
17:00	UP	alternatívne	14.33	50.00	5.32	20.00	
17:30	UP	alternatívne	7.46	50.00	2.71	20.00	
18:00	UP	alternatívne	22.50	50.00	4.27	20.00	
18:30	UP	alternatívne	8.37	50.00	0.58	20.00	
19:00	UP	alternatívne	26.03	50.00	1.84	20.00	
19:30	UP	alternatívne	11.09	50.00	0.87	20.00	
20:00	UP	alternatívne	16.77	50.00	14.30	20.00	
20:30	UP	alternatívne	52.49	50.00	6.03	20.00	
21:00	UP	alternatívne	12.49	50.00	7.39	20.00	
21:30	UP	alternatívne	11.30	50.00	3.50	20.00	
22:00	UP	alternatívne	8.37	50.00	2.46	20.00	
22:30	UP	alternatívne	8.70	50.00	0.52	20.00	
23:00	UP	alternatívne	9.70	50.00	8.19	20.00	
23:30	UP	alternatívne	31.03	50.00	1.59	20.00	
24:00	UP	alternatívne	17.53	50.00	2.60	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.05.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 17.05.2024

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	12.26	2.95	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	63.750	17.930	
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	6.54	0.51	
Max PPH	52.49	14.30	

**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 16.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.05.2024

**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	6.73	30.00	
1:00	UP	alternatívne	5.97	30.00	
1:30	UP	alternatívne	5.68	30.00	
2:00	UP	alternatívne	5.21	30.00	
2:30	UP	alternatívne	4.85	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.60	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.51	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.37	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.03	30.00	
5:00	UP	alternatívne	3.76	30.00	
5:30	UP	alternatívne	4.01	30.00	
6:00	UP	alternatívne	5.61	30.00	
6:30	UP	alternatívne	7.18	30.00	
7:00	UP	alternatívne	7.66	30.00	
7:30	UP	alternatívne	7.67	30.00	
8:00	UP	alternatívne	9.09	30.00	
8:30	UP	alternatívne	9.31	30.00	
9:00	UP	alternatívne	8.41	30.00	
9:30	UP	alternatívne	9.45	30.00	
10:00	UP	alternatívne	8.89	30.00	
10:30	UP	alternatívne	8.96	30.00	
11:00	UP	alternatívne	8.86	30.00	
11:30	UP	alternatívne	9.14	30.00	
12:00	UP	alternatívne	9.29	30.00	
12:30	UP	alternatívne	9.41	30.00	
13:00	UP	alternatívne	9.66	30.00	
13:30	UP	alternatívne	9.52	30.00	
14:00	UP	alternatívne	10.12	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.00	30.00	
15:00	UP	alternatívne	11.82	30.00	
15:30	UP	alternatívne	7.32	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.03	30.00	
16:30	UP	alternatívne	5.23	30.00	
17:00	UP	alternatívne	4.39	30.00	
17:30	UP	alternatívne	4.41	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.11	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.83	30.00	
19:00	UP	alternatívne	5.62	30.00	
19:30	UP	alternatívne	5.72	30.00	
20:00	UP	alternatívne	4.76	30.00	
20:30	UP	alternatívne	5.25	30.00	
21:00	UP	alternatívne	4.46	30.00	
21:30	UP	alternatívne	4.68	30.00	
22:00	UP	alternatívne	6.09	30.00	
22:30	UP	alternatívne	5.84	30.00	
23:00	UP	alternatívne	5.74	30.00	
23:30	UP	alternatívne	4.04	30.00	
24:00	UP	alternatívne	3.78	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	17.05.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	6.61	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	36.030	
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	3.76	
Max PPH	11.82	

**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 16.05.2024

<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>	17.05.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:11:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:13:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:11:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:13:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:11:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:13:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:11:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:13:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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