

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.08.2024

**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	12.64	279558.88	115.66	986.53	
1:00	UP	alternatívne	12.54	275309.88	120.24	986.47	
1:30	UP	alternatívne	12.44	272334.34	116.72	986.34	
2:00	UP	alternatívne	12.49	268851.72	116.33	986.52	
2:30	UP	alternatívne	12.44	275365.25	116.60	986.64	
3:00	UP	alternatívne	12.70	271443.06	116.19	986.74	
3:30	UP	alternatívne	12.37	269796.72	116.26	986.61	
4:00	UP	alternatívne	12.51	273805.53	122.93	986.66	
4:30	UP	alternatívne	12.63	271332.03	120.44	986.51	
5:00	UP	alternatívne	12.27	262012.30	115.36	986.30	
5:30	UP	alternatívne	12.43	269299.84	114.93	986.36	
6:00	UP	alternatívne	12.43	271586.75	114.66	986.16	
6:30	UP	alternatívne	11.74	247292.94	112.00	985.95	
7:00	UP	alternatívne	10.47	216585.89	111.66	985.87	
7:30	UP	alternatívne	12.72	265240.81	112.43	986.34	
8:00	UP	alternatívne	11.85	272298.41	111.52	986.43	
8:30	UP	alternatívne	12.65	272813.81	111.53	986.56	
9:00	UP	alternatívne	12.10	278198.72	111.81	986.61	
9:30	UP	alternatívne	12.66	277776.94	112.21	986.62	
10:00	UP	alternatívne	12.53	279573.66	112.13	986.71	
10:30	UP	alternatívne	12.38	276191.38	113.06	986.71	
11:00	UP	alternatívne	12.46	269431.94	117.34	986.39	
11:30	UP	alternatívne	12.60	266673.53	114.61	986.23	
12:00	UP	alternatívne	12.57	264047.84	113.54	986.15	
12:30	UP	alternatívne	12.70	259952.84	113.44	985.97	
13:00	UP	alternatívne	12.55	262288.75	114.18	985.78	
13:30	UP	alternatívne	12.36	264104.22	116.08	985.62	
14:00	UP	alternatívne	12.18	255892.77	115.54	985.35	
14:30	UP	alternatívne	12.18	261903.20	114.81	985.20	
15:00	UP	alternatívne	12.17	272626.25	113.78	985.18	
15:30	UP	alternatívne	11.11	238471.11	111.21	984.63	
16:00	UP	alternatívne	12.29	272420.53	113.53	984.82	
16:30	UP	alternatívne	12.30	266483.91	113.30	984.65	
17:00	UP	alternatívne	12.48	280540.72	114.79	984.27	
17:30	UP	alternatívne	12.60	273614.41	114.68	983.72	
18:00	UP	alternatívne	12.55	277388.91	114.62	983.99	
18:30	UP	alternatívne	12.51	277785.31	114.87	984.05	
19:00	UP	alternatívne	12.37	271016.72	118.95	984.44	
19:30	UP	alternatívne	12.71	277216.88	116.46	983.92	
20:00	UP	alternatívne	12.56	275054.09	115.79	984.37	
20:30	UP	alternatívne	12.56	273624.09	115.44	984.68	
21:00	UP	alternatívne	12.46	273262.31	115.81	984.88	
21:30	UP	alternatívne	12.53	269189.03	115.32	984.74	
22:00	UP	alternatívne	12.52	274565.88	114.51	984.76	
22:30	UP	alternatívne	11.41	243025.94	112.00	983.91	
23:00	UP	alternatívne	12.17	258010.41	116.87	984.26	
23:30	UP	alternatívne	12.49	269193.16	116.36	984.16	
24:00	UP	alternatívne	12.74	274612.69	114.30	984.37	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.08.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 58min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	17.08.2024	Strana :	2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					Pozn.
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	12.36	268105.55	114.93	985.54	
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	10.47	216585.89	111.21	983.72	
Max PPH	12.74	280540.72	122.93	986.74	

**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	

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

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.08.2024

**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	14.47	513.74	-	
1:00	UP	alternatívne	14.67	510.33	-	
1:30	UP	alternatívne	14.75	610.90	-	
2:00	UP	alternatívne	14.44	644.46	-	
2:30	UP	alternatívne	14.34	780.49	-	
3:00	UP	alternatívne	14.17	671.44	-	
3:30	UP	alternatívne	14.50	719.44	-	
4:00	UP	alternatívne	14.00	626.76	-	
4:30	UP	alternatívne	14.32	629.02	-	
5:00	UP	alternatívne	14.61	687.08	-	
5:30	UP	alternatívne	14.65	663.77	-	
6:00	UP	alternatívne	14.85	690.46	-	
6:30	UP	alternatívne	15.86	1221.53	-	
7:00	UP	alternatívne	17.49	3237.41	-	
7:30	UP	alternatívne	13.52	1645.43	-	
8:00	UP	alternatívne	13.50	3073.50	-	
8:30	UP	alternatívne	12.97	1172.55	-	
9:00	UP	alternatívne	13.52	2096.72	-	
9:30	UP	alternatívne	13.46	655.63	-	
10:00	UP	alternatívne	13.27	286.33	-	
10:30	UP	alternatívne	13.85	247.69	-	
11:00	UP	alternatívne	14.95	406.89	-	
11:30	UP	alternatívne	14.73	434.40	-	
12:00	UP	alternatívne	13.49	514.66	-	
12:30	UP	alternatívne	13.18	571.30	-	
13:00	UP	alternatívne	13.56	1424.64	-	
13:30	UP	alternatívne	14.71	820.77	-	
14:00	UP	alternatívne	15.34	1354.02	-	
14:30	UP	alternatívne	15.20	948.62	-	
15:00	UP	alternatívne	14.53	843.68	-	
15:30	UP	alternatívne	15.97	1657.04	-	
16:00	UP	alternatívne	14.25	879.06	-	
16:30	UP	alternatívne	14.44	845.82	-	
17:00	UP	alternatívne	14.19	460.88	-	
17:30	UP	alternatívne	14.01	488.33	-	
18:00	UP	alternatívne	14.01	456.50	-	
18:30	UP	alternatívne	13.83	488.09	-	
19:00	UP	alternatívne	14.30	583.49	-	
19:30	UP	alternatívne	14.59	443.46	-	
20:00	UP	alternatívne	14.35	421.59	-	
20:30	UP	alternatívne	14.43	383.99	-	
21:00	UP	alternatívne	14.85	368.10	-	
21:30	UP	alternatívne	15.03	469.01	-	
22:00	UP	alternatívne	14.97	424.22	-	
22:30	UP	alternatívne	16.30	816.79	-	
23:00	UP	alternatívne	14.90	557.28	-	
23:30	UP	alternatívne	14.72	445.43	-	
24:00	UP	alternatívne	14.47	354.63	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.08.2024

**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>	14.47	817.65	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4102.410	
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	12.97	247.69	
Max PPH	17.49	3237.41	

**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 16.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.08.2024

**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	477.81	500.00	0.15	50.00	
1:00	UP	alternatívne	473.44	500.00	0.15	50.00	
1:30	UP	alternatívne	470.06	500.00	0.15	50.00	
2:00	UP	alternatívne	467.41	500.00	0.15	50.00	
2:30	UP	alternatívne	467.49	500.00	0.15	50.00	
3:00	UP	alternatívne	481.98	500.00	0.15	50.00	
3:30	UP	alternatívne	467.94	500.00	0.15	50.00	
4:00	UP	alternatívne	465.88	500.00	0.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	483.81	500.00	0.15	50.00	
5:00	UP	alternatívne	454.51	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	471.75	500.00	0.15	50.00	
6:00	UP	alternatívne	477.36	500.00	0.15	50.00	
6:30	UP	alternatívne	434.84	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	295.43	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	364.53	500.00	0.15	50.00	
8:00	UP	alternatívne	277.70	500.00	2.86	50.00	
8:30	UP	alternatívne	415.15	500.00	0.15	50.00	
9:00	UP	alternatívne	365.99	500.00	0.34	50.00	
9:30	UP	alternatívne	498.20	500.00	0.15	50.00	
10:00	UP	alternatívne	468.59	500.00	0.15	50.00	
10:30	UP	alternatívne	465.56	500.00	0.15	50.00	
11:00	UP	alternatívne	475.56	500.00	0.15	50.00	
11:30	UP	alternatívne	463.40	500.00	0.15	50.00	
12:00	UP	alternatívne	446.13	500.00	0.15	50.00	
12:30	UP	alternatívne	432.42	500.00	0.15	50.00	
13:00	UP	alternatívne	382.54	500.00	1.01	50.00	
13:30	UP	alternatívne	305.23	500.00	4.89	50.00	
14:00	UP	alternatívne	289.69	500.00	3.86	50.00	
14:30	UP	alternatívne	340.16	500.00	0.15	50.00	
15:00	UP	alternatívne	373.48	500.00	0.15	50.00	
15:30	UP	alternatívne	310.10	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	347.09	500.00	0.15	50.00	
16:30	UP	alternatívne	327.97	500.00	0.15	50.00	
17:00	UP	alternatívne	508.62	500.00	0.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	477.95	500.00	0.15	50.00	
18:00	UP	alternatívne	464.71	500.00	0.15	50.00	
18:30	UP	alternatívne	468.79	500.00	0.15	50.00	
19:00	UP	alternatívne	472.50	500.00	0.15	50.00	
19:30	UP	alternatívne	481.91	500.00	0.16	50.00	
20:00	UP	alternatívne	465.14	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	462.10	500.00	0.15	50.00	
21:00	UP	alternatívne	482.78	500.00	0.15	50.00	
21:30	UP	alternatívne	490.44	500.00	0.15	50.00	
22:00	UP	alternatívne	467.70	500.00	0.15	50.00	
22:30	UP	alternatívne	439.70	500.00	0.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	512.32	500.00	0.15	50.00	
23:30	UP	alternatívne	477.24	500.00	0.15	50.00	
24:00	UP	alternatívne	481.50	500.00	0.16	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.08.2024

**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	435.26	0.40	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2195.080	2.170	
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	277.70	0.13	
Max PPH	512.32	4.89	

**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 16.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.08.2024

**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	20.68	50.00	1.92	20.00	
1:00	UP	alternatívne	20.29	50.00	22.17	20.00	
1:30	UP	alternatívne	27.12	50.00	4.05	20.00	
2:00	UP	alternatívne	27.74	50.00	15.04	20.00	
2:30	UP	alternatívne	35.78	50.00	9.01	20.00	
3:00	UP	alternatívne	25.81	50.00	20.92	20.00	
3:30	UP	alternatívne	26.88	50.00	13.34	20.00	
4:00	UP	alternatívne	30.88	50.00	61.06	20.00	
4:30	UP	alternatívne	25.70	50.00	44.25	20.00	
5:00	UP	alternatívne	26.98	50.00	5.30	20.00	
5:30	UP	alternatívne	28.34	50.00	1.90	20.00	
6:00	UP	alternatívne	31.56	50.00	3.83	20.00	
6:30	UP	alternatívne	24.30	50.00	1.21	20.00	
7:00	UP	alternatívne	118.82	50.00	1.93	20.00	
7:30	UP	alternatívne	87.27	50.00	8.92	20.00	
8:00	UP	alternatívne	256.72	50.00	19.75	20.00	
8:30	UP	alternatívne	57.66	50.00	9.24	20.00	
9:00	UP	alternatívne	201.31	50.00	14.95	20.00	
9:30	UP	alternatívne	32.73	50.00	7.04	20.00	
10:00	UP	alternatívne	26.72	50.00	2.52	20.00	
10:30	UP	alternatívne	28.07	50.00	6.55	20.00	
11:00	UP	alternatívne	28.27	50.00	1.56	20.00	
11:30	UP	alternatívne	27.12	50.00	0.96	20.00	
12:00	UP	alternatívne	29.19	50.00	1.70	20.00	
12:30	UP	alternatívne	32.49	50.00	7.40	20.00	
13:00	UP	alternatívne	99.30	50.00	4.83	20.00	
13:30	UP	alternatívne	59.49	50.00	2.17	20.00	
14:00	UP	alternatívne	82.70	50.00	0.24	20.00	
14:30	UP	alternatívne	56.85	50.00	5.69	20.00	
15:00	UP	alternatívne	34.32	50.00	2.59	20.00	
15:30	UP	alternatívne	35.27	50.00	1.30	20.00	
16:00	UP	alternatívne	31.17	50.00	2.08	20.00	
16:30	UP	alternatívne	33.08	50.00	5.51	20.00	
17:00	UP	alternatívne	30.66	50.00	3.60	20.00	
17:30	UP	alternatívne	23.44	50.00	2.24	20.00	
18:00	UP	alternatívne	23.03	50.00	1.97	20.00	
18:30	UP	alternatívne	23.92	50.00	3.37	20.00	
19:00	UP	alternatívne	32.26	50.00	19.00	20.00	
19:30	UP	alternatívne	23.87	50.00	6.69	20.00	
20:00	UP	alternatívne	23.82	50.00	11.72	20.00	
20:30	UP	alternatívne	22.96	50.00	6.87	20.00	
21:00	UP	alternatívne	24.09	50.00	9.45	20.00	
21:30	UP	alternatívne	33.62	50.00	2.91	20.00	
22:00	UP	alternatívne	23.24	50.00	6.20	20.00	
22:30	UP	alternatívne	29.50	50.00	2.67	20.00	
23:00	UP	alternatívne	28.94	50.00	15.79	20.00	
23:30	UP	alternatívne	29.43	50.00	3.79	20.00	
24:00	UP	alternatívne	24.27	50.00	0.68	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.08.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 58min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 17.08.2024

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	43.91	8.50	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	220.500	41.870	
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	20.29	0.24	
Max PPH	256.72	61.06	

**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 16.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.08.2024

**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	9.35	30.00	
1:00	UP	alternatívne	11.26	30.00	
1:30	UP	alternatívne	9.32	30.00	
2:00	UP	alternatívne	6.12	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.08	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.62	30.00	
3:30	UP	alternatívne	3.93	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.48	30.00	
4:30	UP	alternatívne	7.84	30.00	
5:00	UP	alternatívne	5.77	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.13	30.00	
6:00	UP	alternatívne	8.91	30.00	
6:30	UP	alternatívne	9.64	30.00	
7:00	UP	alternatívne	13.11	30.00	
7:30	UP	alternatívne	14.44	30.00	
8:00	UP	alternatívne	19.63	30.00	
8:30	UP	alternatívne	11.50	30.00	
9:00	UP	alternatívne	11.61	30.00	
9:30	UP	alternatívne	12.72	30.00	
10:00	UP	alternatívne	8.84	30.00	
10:30	UP	alternatívne	7.56	30.00	
11:00	UP	alternatívne	9.70	30.00	
11:30	UP	alternatívne	11.98	30.00	
12:00	UP	alternatívne	8.36	30.00	
12:30	UP	alternatívne	6.74	30.00	
13:00	UP	alternatívne	6.38	30.00	
13:30	UP	alternatívne	7.36	30.00	
14:00	UP	alternatívne	11.09	30.00	
14:30	UP	alternatívne	12.92	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.57	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.15	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.71	30.00	
16:30	UP	alternatívne	7.91	30.00	
17:00	UP	alternatívne	8.06	30.00	
17:30	UP	alternatívne	7.37	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.03	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.48	30.00	
19:00	UP	alternatívne	7.86	30.00	
19:30	UP	alternatívne	9.00	30.00	
20:00	UP	alternatívne	6.75	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.02	30.00	
21:00	UP	alternatívne	6.16	30.00	
21:30	UP	alternatívne	5.76	30.00	
22:00	UP	alternatívne	5.21	30.00	
22:30	UP	alternatívne	4.21	30.00	
23:00	UP	alternatívne	4.57	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.05	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.32	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.08.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 58min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	17.08.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	8.37	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	42.290	
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	3.93	
Max PPH	19.63	

**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	

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

## Prípadev protokol zo dňa 16.08.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 58min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.08.2024

**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  
02:16:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:18:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:10:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:12:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:11:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:13:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:50:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:16:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:18:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:10:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:12:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
12:25:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
12:25:45 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
12:25:45 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
12:25:45 1 -  
12:27:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Odstavená prevádzka - 00000000  
12:27:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
12:27:55 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
12:28:45 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
12:29:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
12:29:05 1 - alternatívne  
12:33:20 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
12:33:20 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
12:33:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
12:33:45 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
12:34:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
12:34:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
12:34:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
14:16:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:18:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:13:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:10:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:13:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:50:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:06:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:16:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:18:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:10:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:12:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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