

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 07.09.2024

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	11.91	259137.20F	110.70	983.79	
1:00	UP	alternatívne	11.99	255070.97F	111.06	983.65	
1:30	UP	alternatívne	11.99	255337.72F	110.31	983.69	
2:00	UP	alternatívne	12.01	253988.89F	110.32	983.59	
2:30	UP	alternatívne	11.98	255387.08F	109.75	983.55	
3:00	UP	alternatívne	11.97	256089.61F	109.78	983.23	
3:30	UP	alternatívne	11.98	251442.91F	109.86	983.14	
4:00	UP	alternatívne	11.98	249238.67F	109.60	983.28	
4:30	UP	alternatívne	12.10	247203.16F	109.30	983.33	
5:00	UP	alternatívne	11.71	245451.77F	109.25	983.05	
5:30	UP	alternatívne	11.70	244152.91F	109.41	983.04	
6:00	UP	alternatívne	11.53	241807.27F	109.19	983.03	
6:30	UP	alternatívne	11.61	243487.86F	108.84	983.08	
7:00	UP	alternatívne	11.16	228628.38F	108.39	982.94	
7:30	UP	alternatívne	10.75	213158.16F	116.21	982.70	
8:00	UP	alternatívne	12.10	270057.94F	109.60	983.22	
8:30	UP	alternatívne	12.43	271086.34F	110.93	983.25	
9:00	UP	alternatívne	12.40	270641.22F	111.90	983.32	
9:30	UP	alternatívne	12.40	274255.50	112.82	983.33	
10:00	UP	alternatívne	12.28	265885.16	113.72	983.23	
10:30	UP	alternatívne	12.36	270871.50	113.84	982.99	
11:00	UP	alternatívne	12.36	264835.78	114.69	983.00	
11:30	UP	alternatívne	12.50	272762.09	114.11	983.26	
12:00	UP	alternatívne	12.59	267292.47	115.46	982.94	
12:30	UP	alternatívne	12.70	261434.80	113.95	982.58	
13:00	UP	alternatívne	12.69	267935.91	113.03	982.93	
13:30	UP	alternatívne	12.40	263565.56	114.41	982.96	
14:00	UP	alternatívne	12.56	261885.53	114.12	983.17	
14:30	UP	alternatívne	12.75	262513.81	114.16	982.70	
15:00	UP	alternatívne	12.11	256763.23	112.66	982.99	
15:30	UP	alternatívne	12.49	257723.13	112.93	983.38	
16:00	UP	alternatívne	12.68	275971.50	114.28	983.89	
16:30	UP	alternatívne	12.59	273204.63	113.46	984.23	
17:00	UP	alternatívne	12.52	277911.16	113.30	984.48	
17:30	UP	alternatívne	12.43	269718.38	112.91	985.10	
18:00	UP	alternatívne	12.46	265243.88	112.86	985.33	
18:30	UP	alternatívne	12.28	261102.22	113.51	985.18	
19:00	UP	alternatívne	12.51	266451.41	113.34	985.31	
19:30	UP	alternatívne	12.21	261922.23	112.79	985.36	
20:00	UP	alternatívne	12.52	271121.31	113.23	985.49	
20:30	UP	alternatívne	12.58	272396.25	112.92	985.66	
21:00	UP	alternatívne	12.35	274664.09	112.66	985.99	
21:30	UP	alternatívne	12.18	268089.31	112.65	986.03	
22:00	UP	alternatívne	12.22	275372.25	112.48	986.03	
22:30	UP	alternatívne	11.44	243629.14	110.51	985.69	
23:00	UP	alternatívne	12.25	267400.88	110.40	985.79	
23:30	UP	alternatívne	12.06	257981.69	111.04	985.78	
24:00	UP	alternatívne	12.10	262456.16	110.93	985.79	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.09.2024

**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	12.18	266412.03	112.03	983.95	
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	30	48	48	
n neplatných PPH	0	18	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.75	243629.14	108.39	982.58	
Max PPH	12.75	277911.16	116.21	986.03	

**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 06.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.09.2024

**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	12.63	482.91	-	
1:00	UP	alternatívne	13.52	419.12	-	
1:30	UP	alternatívne	13.36	408.15	-	
2:00	UP	alternatívne	13.26	411.35	-	
2:30	UP	alternatívne	13.22	444.22	-	
3:00	UP	alternatívne	13.02	436.21	-	
3:30	UP	alternatívne	13.12	405.65	-	
4:00	UP	alternatívne	13.12	392.16	-	
4:30	UP	alternatívne	13.07	317.86	-	
5:00	UP	alternatívne	13.55	642.10	-	
5:30	UP	alternatívne	14.12	557.68	-	
6:00	UP	alternatívne	14.18	667.80	-	
6:30	UP	alternatívne	14.16	673.12	-	
7:00	UP	alternatívne	14.70	687.19	-	
7:30	UP	alternatívne	15.01	664.34	-	
8:00	UP	alternatívne	13.03	594.54	-	
8:30	UP	alternatívne	12.56	273.57	-	
9:00	UP	alternatívne	12.68	360.10	-	
9:30	UP	alternatívne	12.67	495.67	-	
10:00	UP	alternatívne	13.43	328.06	-	
10:30	UP	alternatívne	13.47	335.99	-	
11:00	UP	alternatívne	13.79	300.92	-	
11:30	UP	alternatívne	13.53	289.63	-	
12:00	UP	alternatívne	13.16	373.96	-	
12:30	UP	alternatívne	12.57	269.84	-	
13:00	UP	alternatívne	11.96	291.53	-	
13:30	UP	alternatívne	13.01	396.78	-	
14:00	UP	alternatívne	13.14	260.78	-	
14:30	UP	alternatívne	12.98	245.77	-	
15:00	UP	alternatívne	13.48	414.41	-	
15:30	UP	alternatívne	12.91	223.90	-	
16:00	UP	alternatívne	12.45	189.06	-	
16:30	UP	alternatívne	12.44	210.15	-	
17:00	UP	alternatívne	12.17	272.84	-	
17:30	UP	alternatívne	12.52	239.26	-	
18:00	UP	alternatívne	13.36	287.08	-	
18:30	UP	alternatívne	14.47	480.21	-	
19:00	UP	alternatívne	14.28	463.91	-	
19:30	UP	alternatívne	14.20	625.86	-	
20:00	UP	alternatívne	14.06	653.07	-	
20:30	UP	alternatívne	14.10	362.90	-	
21:00	UP	alternatívne	14.26	469.27	-	
21:30	UP	alternatívne	14.17	465.70	-	
22:00	UP	alternatívne	14.09	408.51	-	
22:30	UP	alternatívne	15.14	693.81	-	
23:00	UP	alternatívne	13.49	407.62	-	
23:30	UP	alternatívne	13.60	372.77	-	
24:00	UP	alternatívne	13.53	358.45	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.09.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	07.09.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	13.43	417.20	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4067.510	
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	11.96	189.06	
Max PPH	15.14	693.81	

**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 06.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.09.2024

**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	UP	alternatívne	490.59	500.00	0.22	50.00	
1:00	UP	alternatívne	469.53	500.00	0.14	50.00	
1:30	UP	alternatívne	473.53	500.00	0.14	50.00	
2:00	UP	alternatívne	485.00	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	481.94	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	463.40	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	491.61	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	491.18	500.00	0.14	50.00	
4:30	UP	alternatívne	473.51	500.00	0.14	50.00	
5:00	UP	alternatívne	420.95	500.00	5.56	50.00	
5:30	UP	alternatívne	490.65	500.00	9.98	50.00	
6:00	UP	alternatívne	447.02	500.00	22.82	50.00	
6:30	UP	alternatívne	446.21	500.00	32.51	50.00	
7:00	UP	alternatívne	445.51	500.00	30.97	50.00	
7:30	UP	alternatívne	427.30	500.00	0.84	50.00	
8:00	UP	alternatívne	499.33	500.00	43.46	50.00	
8:30	UP	alternatívne	531.52	500.00	3.97	50.00	
9:00	UP	alternatívne	470.68	500.00	4.89	50.00	
9:30	UP	alternatívne	452.66	500.00	5.70	50.00	
10:00	UP	alternatívne	473.51	500.00	3.96	50.00	
10:30	UP	alternatívne	462.81	500.00	3.22	50.00	
11:00	UP	alternatívne	459.54	500.00	0.41	50.00	
11:30	UP	alternatívne	474.10	500.00	1.46	50.00	
12:00	UP	alternatívne	471.19	500.00	1.67	50.00	
12:30	UP	alternatívne	482.05	500.00	0.56	50.00	
13:00	UP	alternatívne	473.41	500.00	0.15	50.00	
13:30	UP	alternatívne	456.88	500.00	0.15	50.00	
14:00	UP	alternatívne	481.37	500.00	0.15	50.00	
14:30	UP	alternatívne	485.58	500.00	0.15	50.00	
15:00	UP	alternatívne	447.76	500.00	0.14	50.00	
15:30	UP	alternatívne	491.70	500.00	0.15	50.00	
16:00	UP	alternatívne	469.28	500.00	0.15	50.00	
16:30	UP	alternatívne	469.35	500.00	0.15	50.00	
17:00	UP	alternatívne	454.62	500.00	0.15	50.00	
17:30	UP	alternatívne	485.12	500.00	0.15	50.00	
18:00	UP	alternatívne	462.66	500.00	0.15	50.00	
18:30	UP	alternatívne	468.15	500.00	0.15	50.00	
19:00	UP	alternatívne	481.82	500.00	0.15	50.00	
19:30	UP	alternatívne	443.81	500.00	0.15	50.00	
20:00	UP	alternatívne	464.41	500.00	0.15	50.00	
20:30	UP	alternatívne	462.58	500.00	0.15	50.00	
21:00	UP	alternatívne	434.74	500.00	0.15	50.00	
21:30	UP	alternatívne	400.05	500.00	0.15	50.00	
22:00	UP	alternatívne	436.77	500.00	0.15	50.00	
22:30	UP	alternatívne	387.86	500.00	0.14	50.00	
23:00	UP	alternatívne	448.18	500.00	0.15	50.00	
23:30	UP	alternatívne	465.48	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	479.34	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>xr</sub>	SO <sub>2r</sub>	Pozn.
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	465.13	3.68	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2237.870	13.010	
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	387.86	0.14	
Max PPH	531.52	43.46	

**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 06.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 07.09.2024

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	19.15	50.00	5.90F	20.00	
1:00	UP	alternatívne	20.46	50.00	2.02F	20.00	
1:30	UP	alternatívne	18.64	50.00	0.39F	20.00	
2:00	UP	alternatívne	17.41	50.00	6.24F	20.00	
2:30	UP	alternatívne	21.31	50.00	1.41F	20.00	
3:00	UP	alternatívne	24.37	50.00	3.56F	20.00	
3:30	UP	alternatívne	24.59	50.00	3.75F	20.00	
4:00	UP	alternatívne	18.72	50.00	53.36F	20.00	
4:30	UP	alternatívne	15.36	50.00	19.30F	20.00	
5:00	UP	alternatívne	22.22	50.00	2.14F	20.00	
5:30	UP	alternatívne	25.44	50.00	1.40F	20.00	
6:00	UP	alternatívne	23.23	50.00	0.42F	20.00	
6:30	UP	alternatívne	24.56	50.00	0.96F	20.00	
7:00	UP	alternatívne	26.15	50.00	1.76F	20.00	
7:30	UP	alternatívne	23.50	50.00	45.97F	20.00	
8:00	UP	alternatívne	16.89	50.00	7.51F	20.00	
8:30	UP	alternatívne	15.86	50.00	8.97F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	19.36	50.00	11.98F	20.00	
9:30	UP	alternatívne	20.94	50.00	14.52	20.00	
10:00	UP	alternatívne	20.68	50.00	8.65	20.00	
10:30	UP	alternatívne	21.52	50.00	8.91	20.00	
11:00	UP	alternatívne	23.33	50.00	3.21	20.00	
11:30	UP	alternatívne	26.36	50.00	3.06	20.00	
12:00	UP	alternatívne	27.00	50.00	4.71	20.00	
12:30	UP	alternatívne	24.76	50.00	4.06	20.00	
13:00	UP	alternatívne	24.69	50.00	8.53	20.00	
13:30	UP	alternatívne	28.10	50.00	3.72	20.00	
14:00	UP	alternatívne	23.61	50.00	0.29	20.00	
14:30	UP	alternatívne	22.67	50.00	2.94	20.00	
15:00	UP	alternatívne	30.10	50.00	0.85	20.00	
15:30	UP	alternatívne	22.85	50.00	1.53	20.00	
16:00	UP	alternatívne	22.40	50.00	4.43	20.00	
16:30	UP	alternatívne	23.79	50.00	7.49	20.00	
17:00	UP	alternatívne	24.35	50.00	8.27	20.00	
17:30	UP	alternatívne	23.58	50.00	6.70	20.00	
18:00	UP	alternatívne	27.30	50.00	1.53	20.00	
18:30	UP	alternatívne	37.75	50.00	4.00	20.00	
19:00	UP	alternatívne	39.45	50.00	2.91	20.00	
19:30	UP	alternatívne	47.19	50.00	0.30	20.00	
20:00	UP	alternatívne	46.78	50.00	0.18	20.00	
20:30	UP	alternatívne	27.74	50.00	0.24	20.00	
21:00	UP	alternatívne	32.67	50.00	3.39	20.00	
21:30	UP	alternatívne	31.46	50.00	0.47	20.00	
22:00	UP	alternatívne	24.98	50.00	0.34	20.00	
22:30	UP	alternatívne	30.99	50.00	0.23	20.00	
23:00	UP	alternatívne	23.62	50.00	3.07	20.00	
23:30	UP	alternatívne	24.13	50.00	1.34	20.00	
24:00	UP	alternatívne	22.83	50.00	1.07	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.09.2024

**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	25.10	3.70F	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	126.080	36.600	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	30/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	30	
n neplatných PPH	0	18	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	37.5%	
Min PPH	15.36	0.18	
Max PPH	47.19	14.52	

**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 06.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 07.09.2024

**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	5.21	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.27	30.00	
1:30	UP	alternatívne	7.43	30.00	
2:00	UP	alternatívne	7.24	30.00	
2:30	UP	alternatívne	7.30	30.00	
3:00	UP	alternatívne	6.21	30.00	
3:30	UP	alternatívne	6.17	30.00	
4:00	UP	alternatívne	6.67	30.00	
4:30	UP	alternatívne	6.88	30.00	
5:00	UP	alternatívne	5.62	30.00	
5:30	UP	alternatívne	6.87	30.00	
6:00	UP	alternatívne	7.22	30.00	
6:30	UP	alternatívne	6.94	30.00	
7:00	UP	alternatívne	8.09	30.00	
7:30	UP	alternatívne	15.21	30.00	
8:00	UP	alternatívne	6.18	30.00	
8:30	UP	alternatívne	4.27	30.00	
9:00	UP	alternatívne	2.69	30.00	
9:30	UP	alternatívne	2.11	30.00	
10:00	UP	alternatívne	2.04	30.00	
10:30	UP	alternatívne	2.32	30.00	
11:00	UP	alternatívne	3.00	30.00	
11:30	UP	alternatívne	3.93	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.16	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.55	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.32	30.00	
13:30	UP	alternatívne	4.68	30.00	
14:00	UP	alternatívne	6.06	30.00	
14:30	UP	alternatívne	7.15	30.00	
15:00	UP	alternatívne	7.33	30.00	
15:30	UP	alternatívne	6.63	30.00	
16:00	UP	alternatívne	5.75	30.00	
16:30	UP	alternatívne	5.04	30.00	
17:00	UP	alternatívne	4.37	30.00	
17:30	UP	alternatívne	4.18	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.41	30.00	
18:30	UP	alternatívne	7.13	30.00	
19:00	UP	alternatívne	10.33	30.00	
19:30	UP	alternatívne	11.36	30.00	
20:00	UP	alternatívne	12.12	30.00	
20:30	UP	alternatívne	12.54	30.00	
21:00	UP	alternatívne	11.39	30.00	
21:30	UP	alternatívne	11.50	30.00	
22:00	UP	alternatívne	11.36	30.00	
22:30	UP	alternatívne	11.93	30.00	
23:00	UP	alternatívne	10.83	30.00	
23:30	UP	alternatívne	8.19	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.26	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 06.09.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	07.09.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	6.90	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	38.950	
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	2.04	
Max PPH	15.21	

**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 06.09.2024

<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>	07.09.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:18:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:19:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
04:19:10 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
04:19:10 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
04:19:20 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
04:19:20 1 - H2 porucha ---bol spustený  
07:50:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:19:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:21:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:19:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:21:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:13:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:11:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:13:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:50:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:06:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:19:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:21:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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