

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 18min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 04.09.2024

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	11.55	246495.95	114.92	984.94	
1:00	UP	alternatívne	11.78	247740.30	107.09	985.13	
1:30	UP	alternatívne	11.71	247371.20	111.41	985.30	
2:00	UP	alternatívne	11.68	251007.59	113.10	985.33	
2:30	UP	alternatívne	11.64	247873.31	112.71	985.36	
3:00	UP	alternatívne	11.69	247089.02	112.42	985.52	
3:30	UP	alternatívne	11.57	245541.27	113.04	985.72	
4:00	UP	alternatívne	11.62	245111.28	113.12	985.73	
4:30	UP	alternatívne	11.64	245752.91	112.25	985.76	
5:00	UP	alternatívne	11.65	242610.23	112.69	985.75	
5:30	UP	alternatívne	11.47	240096.44	113.16	985.77	
6:00	UP	alternatívne	11.70	243320.45	113.07	985.86	
6:30	UP	alternatívne	11.29	233887.05	112.30	985.76	
7:00	UP	alternatívne	10.91	223734.30	109.54	985.86	
7:30	UP	alternatívne	12.30	260844.02	113.54	986.28	
8:00	UP	alternatívne	11.98	258249.77	113.26	986.31	
8:30	UP	alternatívne	12.12	254205.06	114.47	986.30	
9:00	UP	alternatívne	11.77	254723.19	113.56	986.49	
9:30	UP	alternatívne	12.03	256505.53	112.42	986.74	
10:00	UP	alternatívne	12.04	243586.17	111.52	986.61	
10:30	UP	alternatívne	12.06	240488.39	112.94	986.69	
11:00	UP	alternatívne	10.01F	275616.94F	114.52	986.80	
11:30	UP	alternatívne	12.47F	255496.78F	114.90	986.89	
12:00	UP	alternatívne	12.41	259516.78F	113.28	986.92	
12:30	UP	alternatívne	12.08	272134.72F	114.78	987.15	
13:00	UP	alternatívne	12.03	282428.28F	113.46	987.13	
13:30	UP	alternatívne	11.78	278696.59F	114.88	986.94	
14:00	UP	alternatívne	11.73	256891.19F	119.87	986.75	
14:30	OST	-	-	-	-	-	
15:00	OST	-	-	-	-	-	
15:30	OST	-	-	-	-	-	
16:00	NAB	fosílne	5.50	72046.45	104.81	983.58	
16:30	NAB	fosílne	5.04	49523.09	96.81	983.44	
17:00	NAB	fosílne	1.21	138418.30	108.88	983.78	
17:30	NAB	alternatívne	4.22	282193.28	117.62	985.26	
18:00	NAB	alternatívne	12.51	259199.13	117.93	985.54	
18:30	UP	alternatívne	11.66	264512.13F	115.68	985.79	
19:00	UP	alternatívne	11.40	267107.34F	114.68	985.77	
19:30	UP	alternatívne	11.83	264521.41F	112.97	985.81	
20:00	UP	alternatívne	11.80	265676.41F	112.58	985.86	
20:30	UP	alternatívne	11.53	263239.97F	112.53	986.11	
21:00	UP	alternatívne	11.61	253086.27F	114.13	986.35	
21:30	UP	alternatívne	11.72	254378.53F	113.59	986.55	
22:00	UP	alternatívne	11.63	253239.20F	113.20	986.64	
22:30	UP	alternatívne	11.63	251238.92F	112.56	986.62	
23:00	UP	alternatívne	10.62	227420.97F	109.54	986.27	
23:30	UP	alternatívne	11.90	261653.33F	112.53	986.55	
24:00	UP	alternatívne	11.79	256786.78F	113.62	986.50	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 18min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 04.09.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílne)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.72	246487.31	113.15	986.17	
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	38	21	40	40	
n neplatných PPH	2	19	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	5.0%	47.5%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.62	223734.30	107.09	984.94	
Max PPH	12.41	260844.02	119.87	987.15	

**Vysvetlivky:**

<p>PPH &lt; 1.2*EL+I</p> <p><b>B</b> - PPH &gt; 1.2*EL+I</p> <p><b>C</b> - PPH &gt; 2*EL+I</p> <p><b>F</b> - neplatná</p> <p><b>E</b> - nahradená</p> <p><b>Q</b> - PDH &gt; EL</p>	<p>OST - Odstavené</p> <p>NAB - nábeh</p> <p>OKA - Odstávka</p> <p>UP - Ustálená prevádzka</p> <p>SKU - Skúšanie</p> <p>KAL - Kalibrácia</p> <p>INY - Iný stav</p> <p>VYP - Výpadok</p> <p>ZPA - Zmena paliva</p>	<p>EL - Emisný limit</p> <p>PPH - Polhodinová priemerná hodnota</p> <p>PDH - priemerná denná hodnota</p> <p>I - Interval spoľahlivosti</p> <p>MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg</p>
---	---	--

.....

.....

.....

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 18min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.09.2024

**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	14.02	504.58	-	
1:00	UP	alternatívne	14.16	604.92	-	
1:30	UP	alternatívne	12.83	625.13	-	
2:00	UP	alternatívne	13.24	744.46	-	
2:30	UP	alternatívne	13.35	917.49	-	
3:00	UP	alternatívne	13.38	782.66	-	
3:30	UP	alternatívne	13.39	840.67	-	
4:00	UP	alternatívne	13.54	813.20	-	
4:30	UP	alternatívne	13.22	932.81	-	
5:00	UP	alternatívne	13.27	836.84	-	
5:30	UP	alternatívne	14.14	811.25	-	
6:00	UP	alternatívne	14.08	447.36	-	
6:30	UP	alternatívne	14.46	590.68	-	
7:00	UP	alternatívne	14.63	996.05	-	
7:30	UP	alternatívne	13.44	500.51	-	
8:00	UP	alternatívne	12.77	556.24	-	
8:30	UP	alternatívne	12.77	482.56	-	
9:00	UP	alternatívne	13.55	1224.60	-	
9:30	UP	alternatívne	13.39	702.11	-	
10:00	UP	alternatívne	13.29	1005.40	-	
10:30	UP	alternatívne	13.53	916.23	-	
11:00	UP	alternatívne	5.45F	164.83F	-	
11:30	UP	alternatívne	13.68	303.57F	-	
12:00	UP	alternatívne	13.01	382.58	-	
12:30	UP	alternatívne	14.32	435.97	-	
13:00	UP	alternatívne	13.86	858.27	-	
13:30	UP	alternatívne	14.21	759.54	-	
14:00	UP	alternatívne	14.75	619.01	-	
14:30	OST	-	-	-	-	
15:00	OST	-	-	-	-	
15:30	OST	-	-	-	-	
16:00	NAB	fosílne	0.22	-	-	
16:30	NAB	fosílne	0.56	-	-	
17:00	NAB	fosílne	0.58	-	-	
17:30	NAB	alternatívne	0.75	-	-	
18:00	NAB	alternatívne	14.53	-	-	
18:30	UP	alternatívne	14.93	2165.95	-	
19:00	UP	alternatívne	15.24	2246.40	-	
19:30	UP	alternatívne	13.99	861.19	-	
20:00	UP	alternatívne	14.27	558.99	-	
20:30	UP	alternatívne	13.87	1065.08	-	
21:00	UP	alternatívne	14.60	883.86	-	
21:30	UP	alternatívne	14.79	760.33	-	
22:00	UP	alternatívne	14.97	747.52	-	
22:30	UP	alternatívne	14.87	640.32	-	
23:00	UP	alternatívne	15.77	1048.63	-	
23:30	UP	alternatívne	14.55	418.04	-	
24:00	UP	alternatívne	13.90	431.92	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 18min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.09.2024

**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>	13.95	808.40	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5505.320	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		38/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	39	38	
n neplatných PPH	1	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.5%	5.0%	
Min PPH	12.77	382.58	
Max PPH	15.77	2246.40	

**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 03.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 18min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.09.2024

**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	467.25	500.00	0.96	50.00	
1:00	UP	alternatívne	464.29	500.00	7.95	50.00	
1:30	UP	alternatívne	457.53	500.00	13.55	50.00	
2:00	UP	alternatívne	395.59	500.00	22.04	50.00	
2:30	UP	alternatívne	389.62	500.00	35.11	50.00	
3:00	UP	alternatívne	419.95	500.00	24.70	50.00	
3:30	UP	alternatívne	418.23	500.00	25.29	50.00	
4:00	UP	alternatívne	427.91	500.00	22.90	50.00	
4:30	UP	alternatívne	438.96	500.00	13.78	50.00	
5:00	UP	alternatívne	415.36	500.00	27.64	50.00	
5:30	UP	alternatívne	381.70	500.00	26.33	50.00	
6:00	UP	alternatívne	493.34	500.00	2.10	50.00	
6:30	UP	alternatívne	459.56	500.00	0.36	50.00	
7:00	UP	alternatívne	412.33	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	495.80	500.00	0.74	50.00	
8:00	UP	alternatívne	450.43	500.00	0.19	50.00	
8:30	UP	alternatívne	482.71	500.00	0.96	50.00	
9:00	UP	alternatívne	413.17	500.00	0.97	50.00	
9:30	UP	alternatívne	439.03	500.00	1.34	50.00	
10:00	UP	alternatívne	404.78	500.00	1.27	50.00	
10:30	UP	alternatívne	418.17	500.00	2.00	50.00	
11:00	UP	alternatívne	142.23F	500.00	0.54F	50.00	
11:30	UP	alternatívne	518.53F	500.00	0.15F	50.00	
12:00	UP	alternatívne	462.98	500.00	1.65	50.00	
12:30	UP	alternatívne	471.15	500.00	5.34	50.00	
13:00	UP	alternatívne	454.98	500.00	4.05	50.00	
13:30	UP	alternatívne	472.52	500.00	0.46	50.00	
14:00	UP	alternatívne	724.39	500.00	0.35	50.00	
14:30	OST	-	-	-	-	-	
15:00	OST	-	-	-	-	-	
15:30	OST	-	-	-	-	-	
16:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
16:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
17:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
17:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
18:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
18:30	UP	alternatívne	403.28	500.00	40.94	50.00	
19:00	UP	alternatívne	355.49	500.00	24.11	50.00	
19:30	UP	alternatívne	474.95	500.00	14.61	50.00	
20:00	UP	alternatívne	469.93	500.00	13.32	50.00	
20:30	UP	alternatívne	428.11	500.00	27.72	50.00	
21:00	UP	alternatívne	426.02	500.00	30.73	50.00	
21:30	UP	alternatívne	442.33	500.00	17.75	50.00	
22:00	UP	alternatívne	455.61	500.00	21.35	50.00	
22:30	UP	alternatívne	483.30	500.00	24.43	50.00	
23:00	UP	alternatívne	405.22	500.00	12.21	50.00	
23:30	UP	alternatívne	528.81	500.00	9.35	50.00	
24:00	UP	alternatívne	462.89	500.00	8.47	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 18min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.09.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**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	449.15	12.82	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2012.050	38.600	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	38/100%	38/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	38	38	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	5.0%	5.0%	
Min PPH	355.49	0.13	
Max PPH	724.39	40.94	

**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 03.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 18min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.09.2024

**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	30.02	50.00	19.37	20.00	
1:00	UP	alternatívne	39.99	50.00	4.88	20.00	
1:30	UP	alternatívne	35.24	50.00	1.86	20.00	
2:00	UP	alternatívne	48.69	50.00	2.21	20.00	
2:30	UP	alternatívne	99.68	50.00	1.86	20.00	
3:00	UP	alternatívne	61.16	50.00	0.64	20.00	
3:30	UP	alternatívne	65.01	50.00	0.96	20.00	
4:00	UP	alternatívne	67.65	50.00	0.79	20.00	
4:30	UP	alternatívne	90.41	50.00	2.07	20.00	
5:00	UP	alternatívne	46.53	50.00	1.36	20.00	
5:30	UP	alternatívne	70.35	50.00	0.52	20.00	
6:00	UP	alternatívne	24.30	50.00	0.34	20.00	
6:30	UP	alternatívne	29.80	50.00	0.52	20.00	
7:00	UP	alternatívne	40.61	50.00	2.09	20.00	
7:30	UP	alternatívne	23.23	50.00	1.88	20.00	
8:00	UP	alternatívne	20.29	50.00	12.83	20.00	
8:30	UP	alternatívne	18.85	50.00	14.54	20.00	
9:00	UP	alternatívne	89.50	50.00	6.20	20.00	
9:30	UP	alternatívne	42.98	50.00	6.06	20.00	
10:00	UP	alternatívne	62.27	50.00	12.68	20.00	
10:30	UP	alternatívne	57.34	50.00	14.67	20.00	
11:00	UP	alternatívne	29.17F	50.00	17.14F	20.00	
11:30	UP	alternatívne	19.61F	50.00	12.79F	20.00	
12:00	UP	alternatívne	20.98	50.00	40.91F	20.00	
12:30	UP	alternatívne	23.89	50.00	102.60F	20.00	
13:00	UP	alternatívne	42.63	50.00	116.27F	20.00	
13:30	UP	alternatívne	21.78	50.00	106.47F	20.00	
14:00	UP	alternatívne	25.47	50.00	57.51F	20.00	
14:30	OST	-	-	-	-	-	
15:00	OST	-	-	-	-	-	
15:30	OST	-	-	-	-	-	
16:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
16:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
17:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
17:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
18:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
18:30	UP	alternatívne	130.82	50.00	7.10F	20.00	
19:00	UP	alternatívne	113.71	50.00	11.35F	20.00	
19:30	UP	alternatívne	38.35	50.00	24.10F	20.00	
20:00	UP	alternatívne	35.93	50.00	1.36F	20.00	
20:30	UP	alternatívne	71.23	50.00	1.48F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	54.81	50.00	0.69F	20.00	
21:30	UP	alternatívne	33.69	50.00	6.11F	20.00	
22:00	UP	alternatívne	32.90	50.00	0.39F	20.00	
22:30	UP	alternatívne	27.84	50.00	1.98F	20.00	
23:00	UP	alternatívne	60.51	50.00	3.50F	20.00	
23:30	UP	alternatívne	22.66	50.00	7.58F	20.00	
24:00	UP	alternatívne	26.34	50.00	2.29F	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 18min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.09.2024

**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	48.62	5.16F	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	162.190	44.700	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	38/100%	21/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	38	21	
n neplatných PPH	2	19	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	5.0%	47.5%	
Min PPH	18.85	0.34	
Max PPH	130.82	19.37	

**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 03.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 18min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.09.2024

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

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	6.11	30.00	
1:00	UP	alternatívne	8.05	30.00	
1:30	UP	alternatívne	4.29	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.15	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.57	30.00	
3:00	UP	alternatívne	7.52	30.00	
3:30	UP	alternatívne	6.06	30.00	
4:00	UP	alternatívne	6.45	30.00	
4:30	UP	alternatívne	6.05	30.00	
5:00	UP	alternatívne	6.91	30.00	
5:30	UP	alternatívne	9.06	30.00	
6:00	UP	alternatívne	11.41	30.00	
6:30	UP	alternatívne	10.41	30.00	
7:00	UP	alternatívne	12.25	30.00	
7:30	UP	alternatívne	11.02	30.00	
8:00	UP	alternatívne	6.59	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.37	30.00	
9:00	UP	alternatívne	3.14	30.00	
9:30	UP	alternatívne	2.83	30.00	
10:00	UP	alternatívne	2.45	30.00	
10:30	UP	alternatívne	2.55	30.00	
11:00	UP	alternatívne	1.08F	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.46F	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.23	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.26	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.09	30.00	
13:30	UP	alternatívne	4.59	30.00	
14:00	UP	alternatívne	6.21	30.00	
14:30	OST	-	-	-	
15:00	OST	-	-	-	
15:30	OST	-	-	-	
16:00	NAB	fosílne	-	-	
16:30	NAB	fosílne	-	-	
17:00	NAB	fosílne	-	-	
17:30	NAB	alternatívne	-	-	
18:00	NAB	alternatívne	-	-	
18:30	UP	alternatívne	10.40	30.00	
19:00	UP	alternatívne	15.54	30.00	
19:30	UP	alternatívne	9.28	30.00	
20:00	UP	alternatívne	5.91	30.00	
20:30	UP	alternatívne	6.40	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.77	30.00	
21:30	UP	alternatívne	5.96	30.00	
22:00	UP	alternatívne	6.78	30.00	
22:30	UP	alternatívne	6.58	30.00	
23:00	UP	alternatívne	7.30	30.00	
23:30	UP	alternatívne	9.89	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.71	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.09.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	22hod 18min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	04.09.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	6.79	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	37.180	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	38/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	38	
n neplatných PPH	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	5.0%	
Min PPH	2.45	
Max PPH	15.54	

### 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 03.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 18min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.09.2024

**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  
02:18:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:20:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:11:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:13:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:13:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:50:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:18:30 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:20:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
10:34:00 1 - TZL údržba ---bol spustený  
10:34:00 1 - FLOW údržba ---bol spustený  
10:34:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
10:34:00 1 - QAL3 ---bol spustený  
10:34:05 1 - QAL2\_AST ---bol spustený  
10:37:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
10:39:05 1 - TZL údržba ---bol zastavený  
10:39:10 1 - FLOW údržba ---bol zastavený  
10:56:20 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol spustený  
10:57:55 1 - ACF5000 porucha ---bol spustený  
10:59:25 1 - ACF5000 požiadavka údržby ---bol zastavený  
10:59:55 1 - ACF5000 porucha ---bol zastavený  
11:08:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:09:00 1 - QAL3 ---bol zastavený  
11:09:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:50:50 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
13:50:50 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
13:51:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
13:51:00 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
13:51:00 1 - fosílné palivá ---bol zastavený  
13:51:00 1 -  
13:51:25 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený  
13:52:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Odstavená prevádzka - 00000000  
14:04:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
14:18:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:19:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:11:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
15:32:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
15:32:20 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený  
15:32:20 1 - fosílné palivá ---bol spustený  
15:34:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
15:34:05 1 -  
17:11:40 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
17:11:40 1 - alternatívne  
17:28:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
17:28:20 1 - QAL2\_AST ---bol zastavený  
18:02:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
18:02:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
18:03:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
19:11:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:11:30 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:50:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:06:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:20:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:20:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:11:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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