

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.07.2024

**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	11.91	269105.50	115.07	984.96	
1:00	UP	alternatívne	11.92	271091.25	115.60	984.75	
1:30	UP	alternatívne	11.88	268899.78	115.32	984.52	
2:00	UP	alternatívne	12.03	254790.59	114.50	984.21	
2:30	UP	alternatívne	11.98	258132.98	115.17	984.02	
3:00	UP	alternatívne	11.93	261292.94	114.91	983.71	
3:30	UP	alternatívne	12.06	262255.03	114.84	983.50	
4:00	UP	alternatívne	11.91	262569.44	114.67	983.35	
4:30	UP	alternatívne	11.87	263486.44	114.62	983.21	
5:00	UP	alternatívne	11.89	260323.11	114.70	983.33	
5:30	UP	alternatívne	11.81	262131.27	115.75	983.20	
6:00	UP	alternatívne	11.72	260299.27	116.57	983.06	
6:30	UP	alternatívne	11.69	262610.91	116.92	982.86	
7:00	UP	alternatívne	11.63	266078.44	115.39	982.91	
7:30	UP	alternatívne	11.09	245141.75	114.20	982.70	
8:00	UP	alternatívne	11.85	275223.91	116.32	982.90	
8:30	UP	alternatívne	11.78	266646.38	116.54	982.81	
9:00	UP	alternatívne	11.93	270422.66	116.31	982.76	
9:30	UP	alternatívne	11.77	266781.94	117.13	982.68	
10:00	UP	alternatívne	11.92	270237.03	117.07	982.58	
10:30	UP	alternatívne	11.84	273123.16	117.27	982.47	
11:00	UP	alternatívne	11.93	270915.13	115.79	982.29	
11:30	UP	alternatívne	11.79	272941.00	116.41	982.23	
12:00	UP	alternatívne	11.85	268309.69	116.73	982.14	
12:30	UP	alternatívne	11.89	267828.72	116.97	982.04	
13:00	UP	alternatívne	11.82	272191.34	117.74	981.85	
13:30	UP	alternatívne	11.81	272132.56	118.19	981.91	
14:00	UP	alternatívne	11.94	267292.91	116.95	981.84	
14:30	UP	alternatívne	11.68	265892.94	117.37	981.52	
15:00	UP	alternatívne	10.27	229914.48	113.74	980.89	
15:30	UP	alternatívne	11.19	249599.70	114.78	980.95	
16:00	UP	alternatívne	11.63	264987.16	116.00	981.02	
16:30	UP	alternatívne	11.90	271456.09	116.85	981.02	
17:00	UP	alternatívne	11.83	273404.06	117.00	980.82	
17:30	UP	alternatívne	11.87	272215.25	117.17	980.58	
18:00	UP	alternatívne	11.84	272598.84	117.02	980.53	
18:30	UP	alternatívne	11.69	272610.94	116.96	980.37	
19:00	UP	alternatívne	11.93	274484.00	117.07	980.18	
19:30	UP	alternatívne	11.69	271145.44	117.00	980.04	
20:00	UP	alternatívne	11.85	272655.38	117.01	980.14	
20:30	UP	alternatívne	11.79	268757.44	116.59	980.09	
21:00	UP	alternatívne	12.08	270994.75	117.72	980.03	
21:30	UP	alternatívne	11.82	269394.84	117.98	980.15	
22:00	UP	alternatívne	11.74	270773.97	117.62	980.22	
22:30	UP	alternatívne	11.10	251150.80	116.31	980.06	
23:00	UP	alternatívne	11.60	260556.27	115.98	980.03	
23:30	UP	alternatívne	12.40	281006.63	116.25	980.01	
24:00	UP	alternatívne	11.76	265668.25	116.63	979.86	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 21.07.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.77	266073.38	116.26	981.94	
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	10.27	229914.48	113.74	979.86	
Max PPH	12.40	281006.63	118.19	984.96	

**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 20.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.07.2024

**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	13.65	562.84	-	
1:00	UP	alternatívne	13.70	531.14	-	
1:30	UP	alternatívne	13.79	514.39	-	
2:00	UP	alternatívne	13.40	487.54	-	
2:30	UP	alternatívne	13.42	502.56	-	
3:00	UP	alternatívne	13.59	501.34	-	
3:30	UP	alternatívne	13.50	483.50	-	
4:00	UP	alternatívne	13.63	543.24	-	
4:30	UP	alternatívne	13.86	604.31	-	
5:00	UP	alternatívne	13.93	599.05	-	
5:30	UP	alternatívne	14.49	639.32	-	
6:00	UP	alternatívne	14.75	675.53	-	
6:30	UP	alternatívne	14.84	706.09	-	
7:00	UP	alternatívne	14.91	671.63	-	
7:30	UP	alternatívne	15.43	1047.18	-	
8:00	UP	alternatívne	14.61	503.15	-	
8:30	UP	alternatívne	14.19	560.25	-	
9:00	UP	alternatívne	13.90	361.99	-	
9:30	UP	alternatívne	14.14	491.74	-	
10:00	UP	alternatívne	14.47	387.17	-	
10:30	UP	alternatívne	14.54	338.81	-	
11:00	UP	alternatívne	14.02	332.54	-	
11:30	UP	alternatívne	13.83	460.01	-	
12:00	UP	alternatívne	13.75	323.94	-	
12:30	UP	alternatívne	13.71	435.91	-	
13:00	UP	alternatívne	13.97	473.70	-	
13:30	UP	alternatívne	14.66	387.66	-	
14:00	UP	alternatívne	14.41	546.30	-	
14:30	UP	alternatívne	14.63	448.68	-	
15:00	UP	alternatívne	16.19	1165.56	-	
15:30	UP	alternatívne	14.96	1043.88	-	
16:00	UP	alternatívne	13.93	862.22	-	
16:30	UP	alternatívne	13.78	528.24	-	
17:00	UP	alternatívne	13.72	804.16	-	
17:30	UP	alternatívne	13.82	1053.54	-	
18:00	UP	alternatívne	13.94	973.68	-	
18:30	UP	alternatívne	14.13	974.05	-	
19:00	UP	alternatívne	13.96	1126.96	-	
19:30	UP	alternatívne	14.14	1702.07	-	
20:00	UP	alternatívne	14.09	1296.88	-	
20:30	UP	alternatívne	14.11	1589.11	-	
21:00	UP	alternatívne	14.23	1223.24	-	
21:30	UP	alternatívne	14.74	1808.33	-	
22:00	UP	alternatívne	14.87	1805.66	-	
22:30	UP	alternatívne	15.69	1990.72	-	
23:00	UP	alternatívne	14.96	2321.37	-	
23:30	UP	alternatívne	13.86	1257.93	-	
24:00	UP	alternatívne	14.52	1792.24	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.07.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.07.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	14.24	842.53	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4511.080	
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	13.40	323.94	
Max PPH	16.19	2321.37	

**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 20.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.07.2024

**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	481.45	500.00	0.40	50.00	
1:00	UP	alternatívne	475.52	500.00	0.41	50.00	
1:30	UP	alternatívne	466.93	500.00	0.54	50.00	
2:00	UP	alternatívne	468.94	500.00	0.47	50.00	
2:30	UP	alternatívne	460.40	500.00	0.85	50.00	
3:00	UP	alternatívne	491.56	500.00	0.74	50.00	
3:30	UP	alternatívne	470.61	500.00	1.08	50.00	
4:00	UP	alternatívne	463.60	500.00	1.45	50.00	
4:30	UP	alternatívne	468.73	500.00	1.22	50.00	
5:00	UP	alternatívne	483.34	500.00	2.64	50.00	
5:30	UP	alternatívne	465.00	500.00	3.87	50.00	
6:00	UP	alternatívne	453.10	500.00	5.05	50.00	
6:30	UP	alternatívne	481.07	500.00	8.69	50.00	
7:00	UP	alternatívne	469.43	500.00	10.08	50.00	
7:30	UP	alternatívne	426.17	500.00	5.55	50.00	
8:00	UP	alternatívne	491.21	500.00	16.83	50.00	
8:30	UP	alternatívne	474.63	500.00	17.31	50.00	
9:00	UP	alternatívne	482.31	500.00	19.08	50.00	
9:30	UP	alternatívne	463.74	500.00	17.47	50.00	
10:00	UP	alternatívne	473.08	500.00	20.28	50.00	
10:30	UP	alternatívne	467.68	500.00	22.65	50.00	
11:00	UP	alternatívne	489.64	500.00	17.97	50.00	
11:30	UP	alternatívne	480.23	500.00	15.79	50.00	
12:00	UP	alternatívne	468.46	500.00	9.68	50.00	
12:30	UP	alternatívne	488.75	500.00	6.79	50.00	
13:00	UP	alternatívne	462.50	500.00	4.91	50.00	
13:30	UP	alternatívne	476.50	500.00	5.28	50.00	
14:00	UP	alternatívne	468.35	500.00	4.31	50.00	
14:30	UP	alternatívne	459.35	500.00	6.57	50.00	
15:00	UP	alternatívne	398.51	500.00	2.66	50.00	
15:30	UP	alternatívne	418.92	500.00	5.68	50.00	
16:00	UP	alternatívne	380.70	500.00	20.89	50.00	
16:30	UP	alternatívne	449.84	500.00	13.76	50.00	
17:00	UP	alternatívne	442.30	500.00	20.20	50.00	
17:30	UP	alternatívne	489.44	500.00	20.91	50.00	
18:00	UP	alternatívne	495.10	500.00	13.67	50.00	
18:30	UP	alternatívne	480.54	500.00	13.67	50.00	
19:00	UP	alternatívne	505.18	500.00	15.96	50.00	
19:30	UP	alternatívne	457.92	500.00	24.32	50.00	
20:00	UP	alternatívne	518.67	500.00	15.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	517.53	500.00	34.31	50.00	
21:00	UP	alternatívne	500.63	500.00	23.03	50.00	
21:30	UP	alternatívne	462.02	500.00	32.70	50.00	
22:00	UP	alternatívne	492.85	500.00	38.12	50.00	
22:30	UP	alternatívne	451.08	500.00	23.06	50.00	
23:00	UP	alternatívne	462.68	500.00	22.67	50.00	
23:30	UP	alternatívne	458.69	500.00	28.80	50.00	
24:00	UP	alternatívne	458.60	500.00	29.16	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.07.2024

**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	469.03	13.06	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2509.680	70.920	
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	380.70	0.40	
Max PPH	518.67	38.12	

**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 20.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.07.2024

**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	14.42	50.00	4.12	20.00	
1:00	UP	alternatívne	12.26	50.00	6.81	20.00	
1:30	UP	alternatívne	14.94	50.00	3.66	20.00	
2:00	UP	alternatívne	12.27	50.00	1.37	20.00	
2:30	UP	alternatívne	11.61	50.00	1.67	20.00	
3:00	UP	alternatívne	17.71	50.00	1.68	20.00	
3:30	UP	alternatívne	12.03	50.00	4.44	20.00	
4:00	UP	alternatívne	15.16	50.00	0.74	20.00	
4:30	UP	alternatívne	17.34	50.00	0.51	20.00	
5:00	UP	alternatívne	19.75	50.00	0.62	20.00	
5:30	UP	alternatívne	19.10	50.00	2.62	20.00	
6:00	UP	alternatívne	18.39	50.00	2.61	20.00	
6:30	UP	alternatívne	22.27	50.00	2.65	20.00	
7:00	UP	alternatívne	25.18	50.00	2.26	20.00	
7:30	UP	alternatívne	36.78	50.00	2.19	20.00	
8:00	UP	alternatívne	19.60	50.00	3.19	20.00	
8:30	UP	alternatívne	31.28	50.00	7.10	20.00	
9:00	UP	alternatívne	15.65	50.00	9.82	20.00	
9:30	UP	alternatívne	25.81	50.00	13.98	20.00	
10:00	UP	alternatívne	15.76	50.00	11.33	20.00	
10:30	UP	alternatívne	16.35	50.00	7.14	20.00	
11:00	UP	alternatívne	15.92	50.00	7.89	20.00	
11:30	UP	alternatívne	29.07	50.00	11.51	20.00	
12:00	UP	alternatívne	13.99	50.00	5.06	20.00	
12:30	UP	alternatívne	20.17	50.00	3.69	20.00	
13:00	UP	alternatívne	23.28	50.00	4.37	20.00	
13:30	UP	alternatívne	16.34	50.00	2.49	20.00	
14:00	UP	alternatívne	28.18	50.00	8.85	20.00	
14:30	UP	alternatívne	19.16	50.00	3.46	20.00	
15:00	UP	alternatívne	73.57	50.00	3.51	20.00	
15:30	UP	alternatívne	56.06	50.00	3.32	20.00	
16:00	UP	alternatívne	43.68	50.00	7.61	20.00	
16:30	UP	alternatívne	19.59	50.00	5.26	20.00	
17:00	UP	alternatívne	36.42	50.00	6.20	20.00	
17:30	UP	alternatívne	36.51	50.00	5.63	20.00	
18:00	UP	alternatívne	30.09	50.00	10.15	20.00	
18:30	UP	alternatívne	35.83	50.00	5.10	20.00	
19:00	UP	alternatívne	19.51	50.00	4.99	20.00	
19:30	UP	alternatívne	27.01	50.00	2.43	20.00	
20:00	UP	alternatívne	18.46	50.00	4.63	20.00	
20:30	UP	alternatívne	21.96	50.00	1.76	20.00	
21:00	UP	alternatívne	18.52	50.00	4.00	20.00	
21:30	UP	alternatívne	26.66	50.00	2.92	20.00	
22:00	UP	alternatívne	26.93	50.00	16.13	20.00	
22:30	UP	alternatívne	37.43	50.00	16.81	20.00	
23:00	UP	alternatívne	44.90	50.00	7.90	20.00	
23:30	UP	alternatívne	19.26	50.00	9.41	20.00	
24:00	UP	alternatívne	48.73	50.00	7.37	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.07.2024

**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	25.02	5.48	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	134.140	29.660	
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	11.61	0.51	
Max PPH	73.57	16.81	

**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 20.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.07.2024

**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	8.33	30.00	
1:00	UP	alternatívne	7.90	30.00	
1:30	UP	alternatívne	7.50	30.00	
2:00	UP	alternatívne	6.68	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.47	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.99	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.96	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.43	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.18	30.00	
5:00	UP	alternatívne	3.80	30.00	
5:30	UP	alternatívne	4.30	30.00	
6:00	UP	alternatívne	6.38	30.00	
6:30	UP	alternatívne	7.20	30.00	
7:00	UP	alternatívne	7.07	30.00	
7:30	UP	alternatívne	7.84	30.00	
8:00	UP	alternatívne	7.11	30.00	
8:30	UP	alternatívne	6.69	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.21	30.00	
9:30	UP	alternatívne	3.90	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.78	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.31	30.00	
11:00	UP	alternatívne	4.84	30.00	
11:30	UP	alternatívne	3.85	30.00	
12:00	UP	alternatívne	3.49	30.00	
12:30	UP	alternatívne	3.31	30.00	
13:00	UP	alternatívne	3.61	30.00	
13:30	UP	alternatívne	4.91	30.00	
14:00	UP	alternatívne	6.32	30.00	
14:30	UP	alternatívne	6.25	30.00	
15:00	UP	alternatívne	7.88	30.00	
15:30	UP	alternatívne	10.36	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.94	30.00	
16:30	UP	alternatívne	4.92	30.00	
17:00	UP	alternatívne	3.59	30.00	
17:30	UP	alternatívne	3.35	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.08	30.00	
18:30	UP	alternatívne	4.42	30.00	
19:00	UP	alternatívne	5.10	30.00	
19:30	UP	alternatívne	5.12	30.00	
20:00	UP	alternatívne	5.44	30.00	
20:30	UP	alternatívne	6.19	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.43	30.00	
21:30	UP	alternatívne	6.93	30.00	
22:00	UP	alternatívne	7.46	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.15	30.00	
23:00	UP	alternatívne	12.38	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.40	30.00	
24:00	UP	alternatívne	5.78	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.07.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	21.07.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	5.89	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	31.430	
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	3.31	
Max PPH	12.38	

**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 20.07.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 21.07.2024

**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  
02:15:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:17:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:11:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:13:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
04:34:30 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
04:34:30 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
04:34:50 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
04:34:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
07:11:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:13:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:50:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:15:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:17:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:11:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:13:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
11:45:20 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
11:51:00 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
13:15:15 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
14:15:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:17:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:11:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:13:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
15:35:45 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
15:54:05 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
15:55:05 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
16:00:10 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
16:01:20 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
16:02:40 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
18:46:40 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
18:46:45 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
18:49:10 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
18:51:35 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
19:11:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:13:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:50:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:06:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:15:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:17:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:11:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:13:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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