

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.05.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 10.05.2024

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	11.22	256997.56	112.22	990.10	
1:00	UP	alternatívne	11.28	259916.78	112.72	990.15	
1:30	UP	alternatívne	11.34	254425.05	112.29	990.24	
2:00	UP	alternatívne	11.43	256706.59	112.95	990.18	
2:30	UP	alternatívne	11.51	258043.48	112.46	990.12	
3:00	UP	alternatívne	11.63	251556.72	117.45	989.83	
3:30	UP	alternatívne	11.52	244572.58	112.85	989.82	
4:00	UP	alternatívne	11.58	247778.31	112.89	989.95	
4:30	UP	alternatívne	11.84	250714.28	114.74	990.11	
5:00	UP	alternatívne	11.77	251731.59	114.58	990.34	
5:30	UP	alternatívne	11.41	247345.20	116.40	990.04	
6:00	UP	alternatívne	11.48	244846.05	115.27	990.34	
6:30	UP	alternatívne	11.59	250405.45	115.87	990.47	
7:00	UP	alternatívne	10.37	235979.44	114.91	990.19	
7:30	UP	alternatívne	11.67	256203.94	115.24	990.49	
8:00	UP	alternatívne	11.19	248505.88	116.55	990.51	
8:30	UP	alternatívne	11.20F	257062.25F	116.02	990.63	
9:00	UP	alternatívne	11.49	259267.56	116.37	990.68	
9:30	UP	alternatívne	11.67	255438.48	115.96	990.75	
10:00	UP	alternatívne	11.95	253267.67	115.58	990.76	
10:30	UP	alternatívne	11.63	255307.16	117.75	990.80	
11:00	UP	alternatívne	11.52	257822.92	118.06	990.73	
11:30	UP	alternatívne	11.47	256285.75	119.11	990.84	
12:00	UP	alternatívne	11.11	258781.27	119.85	990.83	
12:30	UP	alternatívne	12.10	255931.23	119.70	990.60	
13:00	UP	alternatívne	11.27	254314.95	120.67	990.67	
13:30	UP	alternatívne	11.45	256513.03	120.53	990.58	
14:00	UP	alternatívne	11.50	257360.86	119.71	990.36	
14:30	UP	alternatívne	11.67	262017.38	119.17	990.16	
15:00	UP	alternatívne	10.73	239947.05	120.54	989.73	
15:30	UP	alternatívne	11.30	256031.81	120.98	989.79	
16:00	UP	alternatívne	11.62	260310.44	118.00	989.60	
16:30	UP	alternatívne	11.74	266852.78	117.82	989.45	
17:00	UP	alternatívne	11.66	263280.56	117.98	989.13	
17:30	UP	alternatívne	11.74	264833.13	117.58	988.68	
18:00	UP	alternatívne	11.75	266532.25	117.82	988.99	
18:30	UP	alternatívne	11.73	266318.84	120.95	989.42	
19:00	UP	alternatívne	11.77	265306.53	123.12	989.27	
19:30	UP	alternatívne	11.86	265610.34	121.43	989.56	
20:00	UP	alternatívne	11.73	264648.06	117.11	989.87	
20:30	UP	alternatívne	11.79	265573.16F	116.45	990.20	
21:00	UP	alternatívne	11.82	261257.59	116.26	990.55	
21:30	UP	alternatívne	11.67	264056.13	120.71	990.76	
22:00	UP	alternatívne	11.74	263574.97	122.91	991.07	
22:30	UP	alternatívne	11.00	251748.95	122.79	991.19	
23:00	UP	alternatívne	11.55	248549.45	123.57	991.51	
23:30	UP	alternatívne	11.57	264077.63	116.55	991.57	
24:00	UP	alternatívne	11.85	259417.72	115.51	991.63	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 10.05.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.54	256312.86	117.42	990.28	
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	47	46	48	48	
n neplatných PPH	1	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.37	235979.44	112.22	988.68	
Max PPH	12.10	266852.78	123.57	991.63	

**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 09.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.05.2024

**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	14.01	1061.60	-	
1:00	UP	alternatívne	13.97	1159.51	-	
1:30	UP	alternatívne	13.95	1298.14	-	
2:00	UP	alternatívne	13.71	992.07	-	
2:30	UP	alternatívne	13.75	1072.69	-	
3:00	UP	alternatívne	13.41	1093.45	-	
3:30	UP	alternatívne	12.88	1351.33	-	
4:00	UP	alternatívne	12.77	1133.20	-	
4:30	UP	alternatívne	11.93	322.13	-	
5:00	UP	alternatívne	11.85	168.73	-	
5:30	UP	alternatívne	13.97	1128.44	-	
6:00	UP	alternatívne	14.23	1215.30	-	
6:30	UP	alternatívne	14.16	846.06	-	
7:00	UP	alternatívne	15.31	1730.61	-	
7:30	UP	alternatívne	14.01	826.04	-	
8:00	UP	alternatívne	14.53	1474.15	-	
8:30	UP	alternatívne	14.50	1320.29F	-	
9:00	UP	alternatívne	14.38	1045.27	-	
9:30	UP	alternatívne	14.12	1158.64	-	
10:00	UP	alternatívne	13.99	815.69	-	
10:30	UP	alternatívne	13.79	547.34	-	
11:00	UP	alternatívne	13.99	1398.88	-	
11:30	UP	alternatívne	14.10	1177.01	-	
12:00	UP	alternatívne	14.18	961.15	-	
12:30	UP	alternatívne	13.70	834.54	-	
13:00	UP	alternatívne	14.22	1208.57	-	
13:30	UP	alternatívne	14.22	679.44	-	
14:00	UP	alternatívne	14.18	572.27	-	
14:30	UP	alternatívne	14.15	881.04	-	
15:00	UP	alternatívne	15.03	1207.11	-	
15:30	UP	alternatívne	14.58	911.61	-	
16:00	UP	alternatívne	14.01	534.87	-	
16:30	UP	alternatívne	14.03	483.02	-	
17:00	UP	alternatívne	14.11	454.48	-	
17:30	UP	alternatívne	14.19	510.05	-	
18:00	UP	alternatívne	14.06	673.14	-	
18:30	UP	alternatívne	14.05	701.25	-	
19:00	UP	alternatívne	13.92	684.37	-	
19:30	UP	alternatívne	13.91	619.37	-	
20:00	UP	alternatívne	14.12	729.71	-	
20:30	UP	alternatívne	13.71	696.98	-	
21:00	UP	alternatívne	13.62	853.91	-	
21:30	UP	alternatívne	14.22	572.90	-	
22:00	UP	alternatívne	14.11	370.81	-	
22:30	UP	alternatívne	14.78	992.66	-	
23:00	UP	alternatívne	14.30	713.27	-	
23:30	UP	alternatívne	14.01	583.55	-	
24:00	UP	alternatívne	13.91	549.78	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.05.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	10.05.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	13.97	872.26	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4743.730	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	48	47	
n neplatných PPH	0	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	2.1%	
Min PPH	11.85	168.73	
Max PPH	15.31	1730.61	

**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 09.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.05.2024

**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	486.21	500.00	7.72	50.00	
1:00	UP	alternatívne	473.21	500.00	9.19	50.00	
1:30	UP	alternatívne	463.31	500.00	19.37	50.00	
2:00	UP	alternatívne	487.37	500.00	14.00	50.00	
2:30	UP	alternatívne	484.76	500.00	18.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	471.65	500.00	11.33	50.00	
3:30	UP	alternatívne	486.04	500.00	24.82	50.00	
4:00	UP	alternatívne	471.10	500.00	29.94	50.00	
4:30	UP	alternatívne	502.26	500.00	19.69	50.00	
5:00	UP	alternatívne	470.20	500.00	7.22	50.00	
5:30	UP	alternatívne	455.07	500.00	20.63	50.00	
6:00	UP	alternatívne	509.83	500.00	17.82	50.00	
6:30	UP	alternatívne	491.80	500.00	8.03	50.00	
7:00	UP	alternatívne	402.80	500.00	3.70	50.00	
7:30	UP	alternatívne	536.58	500.00	0.48	50.00	
8:00	UP	alternatívne	412.23	500.00	8.47	50.00	
8:30	UP	alternatívne	518.53F	500.00	32.67F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	500.91	500.00	19.49	50.00	
9:30	UP	alternatívne	454.00	500.00	11.32	50.00	
10:00	UP	alternatívne	522.97	500.00	4.02	50.00	
10:30	UP	alternatívne	406.95	500.00	6.20	50.00	
11:00	UP	alternatívne	428.87	500.00	6.06	50.00	
11:30	UP	alternatívne	474.79	500.00	10.63	50.00	
12:00	UP	alternatívne	464.31	500.00	5.29	50.00	
12:30	UP	alternatívne	438.08	500.00	0.39	50.00	
13:00	UP	alternatívne	435.58	500.00	1.73	50.00	
13:30	UP	alternatívne	485.93	500.00	0.34	50.00	
14:00	UP	alternatívne	497.87	500.00	0.13	50.00	
14:30	UP	alternatívne	492.39	500.00	0.36	50.00	
15:00	UP	alternatívne	473.14	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	508.84	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	487.00	500.00	0.14	50.00	
16:30	UP	alternatívne	478.75	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	480.58	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	479.05	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	465.23	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	466.65	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	472.25	500.00	0.14	50.00	
19:30	UP	alternatívne	483.47	500.00	0.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	466.04	500.00	0.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	553.12	500.00	0.14	50.00	
21:00	UP	alternatívne	481.98	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	484.66	500.00	0.14	50.00	
22:00	UP	alternatívne	484.50	500.00	0.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	427.25	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	485.74	500.00	0.14	50.00	
23:30	UP	alternatívne	486.99	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	446.49	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.05.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 10.05.2024

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	474.87	6.15	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2487.330	32.600	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	402.80	0.13	
Max PPH	553.12	29.94	

**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

IN Y - 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 09.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.05.2024

**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	27.35	50.00	4.73	20.00	
1:00	UP	alternatívne	37.93	50.00	7.95	20.00	
1:30	UP	alternatívne	31.68	50.00	1.89	20.00	
2:00	UP	alternatívne	26.84	50.00	3.41	20.00	
2:30	UP	alternatívne	46.18	50.00	1.67	20.00	
3:00	UP	alternatívne	21.76	50.00	2.90	20.00	
3:30	UP	alternatívne	36.20	50.00	0.45	20.00	
4:00	UP	alternatívne	24.81	50.00	1.42	20.00	
4:30	UP	alternatívne	19.27	50.00	1.41	20.00	
5:00	UP	alternatívne	18.39	50.00	2.46	20.00	
5:30	UP	alternatívne	31.13	50.00	0.41	20.00	
6:00	UP	alternatívne	33.68	50.00	0.37	20.00	
6:30	UP	alternatívne	26.34	50.00	2.57	20.00	
7:00	UP	alternatívne	39.86	50.00	0.78	20.00	
7:30	UP	alternatívne	21.32	50.00	3.12	20.00	
8:00	UP	alternatívne	30.00	50.00	0.69	20.00	
8:30	UP	alternatívne	45.65F	50.00	2.26F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	30.17	50.00	0.47	20.00	
9:30	UP	alternatívne	44.79	50.00	2.10	20.00	
10:00	UP	alternatívne	37.70	50.00	0.87	20.00	
10:30	UP	alternatívne	31.32	50.00	2.84	20.00	
11:00	UP	alternatívne	56.29	50.00	0.85	20.00	
11:30	UP	alternatívne	92.36	50.00	16.81	20.00	
12:00	UP	alternatívne	49.25	50.00	4.32	20.00	
12:30	UP	alternatívne	48.24	50.00	6.16	20.00	
13:00	UP	alternatívne	88.02	50.00	2.82	20.00	
13:30	UP	alternatívne	29.69	50.00	3.20	20.00	
14:00	UP	alternatívne	29.36	50.00	2.03	20.00	
14:30	UP	alternatívne	54.09	50.00	2.75	20.00	
15:00	UP	alternatívne	30.81	50.00	5.23	20.00	
15:30	UP	alternatívne	33.19	50.00	6.22	20.00	
16:00	UP	alternatívne	25.34	50.00	2.27	20.00	
16:30	UP	alternatívne	23.25	50.00	1.78	20.00	
17:00	UP	alternatívne	22.02	50.00	2.51	20.00	
17:30	UP	alternatívne	22.49	50.00	1.08	20.00	
18:00	UP	alternatívne	27.12	50.00	2.08	20.00	
18:30	UP	alternatívne	24.86	50.00	3.44	20.00	
19:00	UP	alternatívne	22.80	50.00	7.19	20.00	
19:30	UP	alternatívne	22.31	50.00	5.54	20.00	
20:00	UP	alternatívne	24.59	50.00	2.67	20.00	
20:30	UP	alternatívne	22.83	50.00	0.93	20.00	
21:00	UP	alternatívne	24.25	50.00	2.87	20.00	
21:30	UP	alternatívne	19.35	50.00	3.35	20.00	
22:00	UP	alternatívne	18.91	50.00	8.31	20.00	
22:30	UP	alternatívne	26.43	50.00	6.86	20.00	
23:00	UP	alternatívne	23.72	50.00	9.59	20.00	
23:30	UP	alternatívne	25.46	50.00	3.08	20.00	
24:00	UP	alternatívne	22.52	50.00	5.49	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.05.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 10.05.2024

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	32.47	3.45	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	170.060	20.670	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	2.1%	
Min PPH	18.39	0.37	
Max PPH	92.36	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 09.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 10.05.2024

**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	3.68	30.00	
1:00	UP	alternatívne	3.10	30.00	
1:30	UP	alternatívne	2.26	30.00	
2:00	UP	alternatívne	1.88	30.00	
2:30	UP	alternatívne	1.59	30.00	
3:00	UP	alternatívne	1.99	30.00	
3:30	UP	alternatívne	1.53	30.00	
4:00	UP	alternatívne	1.46	30.00	
4:30	UP	alternatívne	1.42	30.00	
5:00	UP	alternatívne	1.50	30.00	
5:30	UP	alternatívne	1.98	30.00	
6:00	UP	alternatívne	3.29	30.00	
6:30	UP	alternatívne	5.21	30.00	
7:00	UP	alternatívne	7.70	30.00	
7:30	UP	alternatívne	11.01	30.00	
8:00	UP	alternatívne	9.90	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.53F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	7.26	30.00	
9:30	UP	alternatívne	7.32	30.00	
10:00	UP	alternatívne	7.69	30.00	
10:30	UP	alternatívne	7.85	30.00	
11:00	UP	alternatívne	8.80	30.00	
11:30	UP	alternatívne	10.71	30.00	
12:00	UP	alternatívne	10.31	30.00	
12:30	UP	alternatívne	14.85	30.00	
13:00	UP	alternatívne	16.35	30.00	
13:30	UP	alternatívne	14.95	30.00	
14:00	UP	alternatívne	13.25	30.00	
14:30	UP	alternatívne	12.91	30.00	
15:00	UP	alternatívne	12.92	30.00	
15:30	UP	alternatívne	14.55	30.00	
16:00	UP	alternatívne	12.11	30.00	
16:30	UP	alternatívne	10.23	30.00	
17:00	UP	alternatívne	9.39	30.00	
17:30	UP	alternatívne	9.20	30.00	
18:00	UP	alternatívne	9.07	30.00	
18:30	UP	alternatívne	9.70	30.00	
19:00	UP	alternatívne	11.51	30.00	
19:30	UP	alternatívne	11.83	30.00	
20:00	UP	alternatívne	9.93	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.50	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.82	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.64	30.00	
22:00	UP	alternatívne	10.51	30.00	
22:30	UP	alternatívne	11.51	30.00	
23:00	UP	alternatívne	14.05	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.74	30.00	
24:00	UP	alternatívne	8.13	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	10.05.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	8.36	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	44.370	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	47	
n neplatných PPH	1	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	2.1%	
Min PPH	1.42	
Max PPH	16.35	

**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 09.05.2024

<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>	10.05.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:10:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:12:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:10:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:13:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:10:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:12:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:10:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:13:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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