

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.04.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	22hod 57min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	04.04.2024	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	12.11	253736.50	119.30	980.09	
1:00	UP	alternatívne	12.07	248001.80	119.06	980.16	
1:30	UP	alternatívne	12.26	247162.78	118.69	979.91	
2:00	UP	alternatívne	12.22	250649.42	119.14	979.94	
2:30	UP	alternatívne	11.72	257234.69	119.45	979.87	
3:00	UP	alternatívne	11.74	259319.11	119.70	979.84	
3:30	UP	alternatívne	11.69	258806.02	119.42	980.00	
4:00	UP	alternatívne	11.88	263943.63	120.46	979.88	
4:30	UP	alternatívne	11.78	258966.34	125.84	979.75	
5:00	UP	alternatívne	11.75	263839.44	124.98	979.84	
5:30	UP	alternatívne	11.11	241985.95	123.39	979.68	
6:00	UP	alternatívne	11.83	258494.48	122.46	979.95	
6:30	UP	alternatívne	12.03	265507.84	126.60	980.15	
7:00	UP	alternatívne	12.20	266027.28	123.03	980.36	
7:30	UP	alternatívne	12.21	261825.56	121.88	980.54	
8:00	VYP	-	-	-	-	-	
8:30	VYP	-	-	-	-	-	
9:00	UP	alternatívne	11.98	261762.97	118.15	980.71	
9:30	UP	alternatívne	11.91	265754.00	118.22	980.63	
10:00	UP	alternatívne	12.03	266788.81	120.12	980.11	
10:30	UP	alternatívne	11.93	266099.69	121.61	979.98	
11:00	UP	alternatívne	12.00	260315.53	121.20	979.80	
11:30	UP	alternatívne	12.11	262440.88	123.23	979.68	
12:00	UP	alternatívne	12.09	264962.13	123.35	979.44	
12:30	UP	alternatívne	11.90	262428.09	127.54	979.59	
13:00	UP	alternatívne	11.90	262605.28	125.27	979.63	
13:30	UP	alternatívne	11.84	260520.41	126.12	979.44	
14:00	UP	alternatívne	11.78	257712.36	128.70	979.23	
14:30	UP	alternatívne	11.27	245488.27	128.56	978.92	
15:00	UP	alternatívne	11.80	251605.52	120.96	979.00	
15:30	UP	alternatívne	11.93	262349.66	119.09	979.00	
16:00	UP	alternatívne	11.92	261005.53	118.44	979.14	
16:30	UP	alternatívne	11.94	259022.88	118.06	979.17	
17:00	UP	alternatívne	11.92	256730.41	118.11	979.15	
17:30	UP	alternatívne	11.90	265010.03	118.41	979.26	
18:00	UP	alternatívne	11.78	263299.88	118.54	979.45	
18:30	UP	alternatívne	11.88	263163.50	118.65	979.68	
19:00	UP	alternatívne	11.58	259769.19	118.61	979.83	
19:30	UP	alternatívne	11.88	260066.36	119.24	980.12	
20:00	UP	alternatívne	11.89	264083.72	118.46	980.51	
20:30	UP	alternatívne	11.90F	256635.45F	118.54	980.79	
21:00	UP	alternatívne	11.75	258376.38	118.53	981.04	
21:30	UP	alternatívne	11.70	260119.23	121.12	981.10	
22:00	UP	alternatívne	11.87	259318.83	126.65	981.08	
22:30	UP	alternatívne	11.92	258154.47	127.01	981.36	
23:00	UP	alternatívne	11.03	236018.42	124.21	981.26	
23:30	UP	alternatívne	11.88	256993.83	123.66	981.45	
24:00	UP	alternatívne	11.86	249392.67	121.70	981.18	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 04.04.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.86	258596.88	121.60	980.02	
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	45	45	46	46	
n neplatných PPH	1	1	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.2%	2.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.03	236018.42	118.06	978.92	
Max PPH	12.26	266788.81	128.70	981.45	

**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 03.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.04.2024

**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	13.53	807.31	-	
1:00	UP	alternatívne	13.31	934.36	-	
1:30	UP	alternatívne	12.94	1039.60	-	
2:00	UP	alternatívne	12.49	340.91	-	
2:30	UP	alternatívne	13.56	1204.03	-	
3:00	UP	alternatívne	13.86	971.01	-	
3:30	UP	alternatívne	13.92	1021.61	-	
4:00	UP	alternatívne	13.85	1161.31	-	
4:30	UP	alternatívne	14.07	948.15	-	
5:00	UP	alternatívne	14.17	887.15	-	
5:30	UP	alternatívne	14.89	2656.36	-	
6:00	UP	alternatívne	14.04	2143.95	-	
6:30	UP	alternatívne	12.83	1346.19	-	
7:00	UP	alternatívne	12.19	373.24	-	
7:30	UP	alternatívne	11.99	207.51	-	
8:00	VYP	-	-	-	-	
8:30	VYP	-	-	-	-	
9:00	UP	alternatívne	12.36	225.30	-	
9:30	UP	alternatívne	12.77	281.39	-	
10:00	UP	alternatívne	12.82	222.72	-	
10:30	UP	alternatívne	13.19	208.82	-	
11:00	UP	alternatívne	13.45	227.54	-	
11:30	UP	alternatívne	12.85	387.76	-	
12:00	UP	alternatívne	12.71	567.85	-	
12:30	UP	alternatívne	13.01	398.86	-	
13:00	UP	alternatívne	13.64	844.42	-	
13:30	UP	alternatívne	13.82	1573.97	-	
14:00	UP	alternatívne	13.76	1512.94	-	
14:30	UP	alternatívne	14.20	1890.06	-	
15:00	UP	alternatívne	13.70	1428.47	-	
15:30	UP	alternatívne	13.29	1338.77	-	
16:00	UP	alternatívne	13.32	1369.02	-	
16:30	UP	alternatívne	12.97	1332.45	-	
17:00	UP	alternatívne	13.06	1304.79	-	
17:30	UP	alternatívne	13.06	1413.29	-	
18:00	UP	alternatívne	13.06	1218.18	-	
18:30	UP	alternatívne	13.03	1154.33	-	
19:00	UP	alternatívne	13.34	1214.21	-	
19:30	UP	alternatívne	13.37	1178.98	-	
20:00	UP	alternatívne	13.18	1497.78	-	
20:30	UP	alternatívne	12.98F	1506.84F	-	
21:00	UP	alternatívne	12.93	1709.34	-	
21:30	UP	alternatívne	13.63	1402.79	-	
22:00	UP	alternatívne	13.94	1102.52	-	
22:30	UP	alternatívne	13.90	1165.81	-	
23:00	UP	alternatívne	15.18	1661.97	-	
23:30	UP	alternatívne	14.05	1313.84	-	
24:00	UP	alternatívne	14.23	1339.40	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.04.2024

**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(fosílna)			
I(%)		10	
<b>PDH</b>	13.41	1078.45	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5364.890	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.2%	2.2%	
Min PPH	11.99	207.51	
Max PPH	15.18	2656.36	

**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 03.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.04.2024

**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	460.15	500.00	0.30	50.00	
1:00	UP	alternatívne	463.94	500.00	0.27	50.00	
1:30	UP	alternatívne	472.71	500.00	0.15	50.00	
2:00	UP	alternatívne	460.28	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	486.58	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	484.55	500.00	0.21	50.00	
3:30	UP	alternatívne	509.01	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	453.63	500.00	0.20	50.00	
4:30	UP	alternatívne	481.96	500.00	0.18	50.00	
5:00	UP	alternatívne	470.15	500.00	0.19	50.00	
5:30	UP	alternatívne	472.32	500.00	0.14	50.00	
6:00	UP	alternatívne	490.59	500.00	0.15	50.00	
6:30	UP	alternatívne	468.46	500.00	0.14	50.00	
7:00	UP	alternatívne	447.79	500.00	0.97	50.00	
7:30	UP	alternatívne	497.35	500.00	1.20	50.00	
8:00	VYP	-	-	-	-	-	
8:30	VYP	-	-	-	-	-	
9:00	UP	alternatívne	474.11	500.00	1.38	50.00	
9:30	UP	alternatívne	463.43	500.00	1.22	50.00	
10:00	UP	alternatívne	493.49	500.00	1.52	50.00	
10:30	UP	alternatívne	483.56	500.00	1.45	50.00	
11:00	UP	alternatívne	501.79	500.00	1.26	50.00	
11:30	UP	alternatívne	443.20	500.00	1.31	50.00	
12:00	UP	alternatívne	471.80	500.00	1.50	50.00	
12:30	UP	alternatívne	499.54	500.00	2.21	50.00	
13:00	UP	alternatívne	478.50	500.00	1.28	50.00	
13:30	UP	alternatívne	437.11	500.00	2.77	50.00	
14:00	UP	alternatívne	477.07	500.00	5.29	50.00	
14:30	UP	alternatívne	446.15	500.00	6.81	50.00	
15:00	UP	alternatívne	535.17	500.00	1.12	50.00	
15:30	UP	alternatívne	449.10	500.00	10.19	50.00	
16:00	UP	alternatívne	467.85	500.00	17.63	50.00	
16:30	UP	alternatívne	468.42	500.00	19.60	50.00	
17:00	UP	alternatívne	471.99	500.00	42.26	50.00	
17:30	UP	alternatívne	475.22	500.00	63.93	50.00	
18:00	UP	alternatívne	509.10	500.00	54.48	50.00	
18:30	UP	alternatívne	447.73	500.00	48.04	50.00	
19:00	UP	alternatívne	499.75	500.00	13.47	50.00	
19:30	UP	alternatívne	452.30	500.00	45.25	50.00	
20:00	UP	alternatívne	461.78	500.00	60.14	50.00	
20:30	UP	alternatívne	484.07F	500.00	44.82F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	471.13	500.00	59.90	50.00	
21:30	UP	alternatívne	496.72	500.00	36.79	50.00	
22:00	UP	alternatívne	478.19	500.00	34.95	50.00	
22:30	UP	alternatívne	463.25	500.00	35.19	50.00	
23:00	UP	alternatívne	418.23	500.00	18.68	50.00	
23:30	UP	alternatívne	502.82	500.00	47.27	50.00	
24:00	UP	alternatívne	478.77	500.00	69.12	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.04.2024

**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	474.15	15.79	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2335.140	77.470	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.2%	2.2%	
Min PPH	418.23	0.14	
Max PPH	535.17	69.12	

**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 03.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.04.2024

**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	11.39	50.00	1.43	20.00	
1:00	UP	alternatívne	14.25	50.00	0.39	20.00	
1:30	UP	alternatívne	15.48	50.00	2.14	20.00	
2:00	UP	alternatívne	14.78	50.00	0.96	20.00	
2:30	UP	alternatívne	17.72	50.00	2.90	20.00	
3:00	UP	alternatívne	13.52	50.00	1.37	20.00	
3:30	UP	alternatívne	15.70	50.00	2.73	20.00	
4:00	UP	alternatívne	15.36	50.00	1.85	20.00	
4:30	UP	alternatívne	13.74	50.00	22.97	20.00	
5:00	UP	alternatívne	13.87	50.00	10.08	20.00	
5:30	UP	alternatívne	22.47	50.00	10.03	20.00	
6:00	UP	alternatívne	17.64	50.00	5.76	20.00	
6:30	UP	alternatívne	20.58	50.00	24.26	20.00	
7:00	UP	alternatívne	13.20	50.00	14.45	20.00	
7:30	UP	alternatívne	9.40	50.00	16.95	20.00	
8:00	VYP	-	-	-	-	-	
8:30	VYP	-	-	-	-	-	
9:00	UP	alternatívne	8.96	50.00	4.86	20.00	
9:30	UP	alternatívne	8.93	50.00	5.29	20.00	
10:00	UP	alternatívne	8.75	50.00	5.65	20.00	
10:30	UP	alternatívne	8.81	50.00	5.35	20.00	
11:00	UP	alternatívne	8.83	50.00	4.22	20.00	
11:30	UP	alternatívne	8.51	50.00	9.26	20.00	
12:00	UP	alternatívne	8.52	50.00	12.56	20.00	
12:30	UP	alternatívne	10.11	50.00	17.16	20.00	
13:00	UP	alternatívne	10.07	50.00	8.36	20.00	
13:30	UP	alternatívne	10.14	50.00	9.64	20.00	
14:00	UP	alternatívne	10.19	50.00	15.80	20.00	
14:30	UP	alternatívne	12.24	50.00	13.13	20.00	
15:00	UP	alternatívne	10.48	50.00	6.75	20.00	
15:30	UP	alternatívne	21.24	50.00	1.03	20.00	
16:00	UP	alternatívne	11.50	50.00	3.33	20.00	
16:30	UP	alternatívne	11.68	50.00	1.06	20.00	
17:00	UP	alternatívne	12.82	50.00	3.04	20.00	
17:30	UP	alternatívne	16.74	50.00	0.88	20.00	
18:00	UP	alternatívne	14.97	50.00	13.93	20.00	
18:30	UP	alternatívne	14.59	50.00	7.47	20.00	
19:00	UP	alternatívne	26.77	50.00	5.18	20.00	
19:30	UP	alternatívne	13.45	50.00	5.23	20.00	
20:00	UP	alternatívne	11.61	50.00	4.92	20.00	
20:30	UP	alternatívne	11.83F	50.00	3.98F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	11.56	50.00	4.20	20.00	
21:30	UP	alternatívne	13.29	50.00	5.53	20.00	
22:00	UP	alternatívne	12.00	50.00	11.66	20.00	
22:30	UP	alternatívne	11.78	50.00	12.85	20.00	
23:00	UP	alternatívne	12.33	50.00	8.66	20.00	
23:30	UP	alternatívne	12.24	50.00	6.78	20.00	
24:00	UP	alternatívne	14.29	50.00	0.73	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.04.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 8/11

Veličina	TOCr	TZLr	Pozn.
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	13.26	7.40	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	66.250	37.020	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	1	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	2.2%	2.2%	
Min PPH	8.51	0.39	
Max PPH	26.77	24.26	

**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 03.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.04.2024

**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	11.34	30.00	
1:00	UP	alternatívne	10.61	30.00	
1:30	UP	alternatívne	9.86	30.00	
2:00	UP	alternatívne	9.62	30.00	
2:30	UP	alternatívne	9.44	30.00	
3:00	UP	alternatívne	9.46	30.00	
3:30	UP	alternatívne	9.39	30.00	
4:00	UP	alternatívne	10.01	30.00	
4:30	UP	alternatívne	12.52	30.00	
5:00	UP	alternatívne	14.95	30.00	
5:30	UP	alternatívne	15.04	30.00	
6:00	UP	alternatívne	15.22	30.00	
6:30	UP	alternatívne	15.80	30.00	
7:00	UP	alternatívne	11.55	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.95	30.00	
8:00	VYP	-	-	-	
8:30	VYP	-	-	-	
9:00	UP	alternatívne	7.29	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.54	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.76	30.00	
10:30	UP	alternatívne	6.35	30.00	
11:00	UP	alternatívne	6.57	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.46	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.74	30.00	
12:30	UP	alternatívne	3.84	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.67	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.02	30.00	
14:00	UP	alternatívne	10.05	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.87	30.00	
15:00	UP	alternatívne	11.83	30.00	
15:30	UP	alternatívne	6.71	30.00	
16:00	UP	alternatívne	4.74	30.00	
16:30	UP	alternatívne	3.87	30.00	
17:00	UP	alternatívne	3.44	30.00	
17:30	UP	alternatívne	2.41	30.00	
18:00	UP	alternatívne	2.27	30.00	
18:30	UP	alternatívne	3.09	30.00	
19:00	UP	alternatívne	3.58	30.00	
19:30	UP	alternatívne	3.92	30.00	
20:00	UP	alternatívne	4.30	30.00	
20:30	UP	alternatívne	5.22F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	3.50	30.00	
21:30	UP	alternatívne	3.68	30.00	
22:00	UP	alternatívne	6.10	30.00	
22:30	UP	alternatívne	8.02	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.26	30.00	
23:30	UP	alternatívne	8.61	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.68	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	22hod 57min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	04.04.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	7.82	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	38.620	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	45	
n neplatných PPH	1	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	2.2%	
Min PPH	2.27	
Max PPH	15.80	

**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 03.04.2024

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec
<b>Meracie miesto:</b>	komín		alternatívne
<b>Celkový čas prevádzky systému:</b>	22hod 57min	<b>Kód:</b>	1001
<b>ID oprávnených osôb:</b>	operator	<b>Strana :</b>	11/11
<b>Tlačené dňa:</b>	04.04.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:05:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:07:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
06:50:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
07:04:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:06:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
07:07:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:08:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:10:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:08:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:10:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:10:30 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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