

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 23.04.2024

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	12.05	245118.52	109.61	984.57	
1:00	UP	alternatívne	11.83	239862.44	110.35	984.54	
1:30	UP	alternatívne	12.30	237891.86	109.67	984.47	
2:00	UP	alternatívne	11.87	242310.41	110.69	984.35	
2:30	UP	alternatívne	11.93	236773.16	109.88	984.36	
3:00	UP	alternatívne	11.99	241081.27	112.40	984.25	
3:30	UP	alternatívne	11.94	247742.55	111.10	984.46	
4:00	UP	alternatívne	11.78	252896.02	111.45	984.52	
4:30	UP	alternatívne	11.57	255633.30	111.66	984.65	
5:00	UP	alternatívne	11.70	250959.91	115.87	984.87	
5:30	UP	alternatívne	11.69	247527.44	115.48	984.81	
6:00	UP	alternatívne	11.42	246064.20	115.52	984.90	
6:30	UP	alternatívne	11.33	247819.38	115.52	985.02	
7:00	UP	alternatívne	10.80	225472.64	114.07	985.24	
7:30	UP	alternatívne	11.23	253564.59	111.56	985.67	
8:00	UP	alternatívne	11.02	246701.27	109.51	985.90	
8:30	UP	alternatívne	11.17F	253378.63F	109.78	986.07	
9:00	UP	alternatívne	11.16	253978.52	110.41	986.39	
9:30	UP	alternatívne	11.09	251736.45	110.19	986.45	
10:00	UP	alternatívne	11.32	251198.78	110.08	986.83	
10:30	UP	alternatívne	11.09	247228.31	111.33	986.99	
11:00	UP	alternatívne	11.06	249212.22	112.51	987.08	
11:30	UP	alternatívne	11.21	253524.23	112.16	987.18	
12:00	UP	alternatívne	11.31	254112.92	110.04	987.29	
12:30	UP	alternatívne	11.40	257302.59	110.35	987.16	
13:00	UP	alternatívne	11.27	253630.98	110.45	986.98	
13:30	UP	alternatívne	10.97	256060.08	113.46	986.98	
14:00	UP	alternatívne	11.39	254369.56	116.08	986.98	
14:30	UP	alternatívne	11.11	248535.27	114.50	987.09	
15:00	UP	alternatívne	11.36	243297.52	113.56	987.10	
15:30	UP	alternatívne	11.34	258889.73	115.53	987.17	
16:00	UP	alternatívne	11.18	254469.53	114.90	987.15	
16:30	UP	alternatívne	11.26	257888.91	113.09	987.73	
17:00	UP	alternatívne	11.36	256586.44	111.83	987.97	
17:30	UP	alternatívne	11.46	256381.72	111.17	987.87	
18:00	UP	alternatívne	11.45	258943.39	111.23	987.90	
18:30	UP	alternatívne	11.43	250569.08	115.48	987.69	
19:00	UP	alternatívne	11.40	258497.61	116.90	987.91	
19:30	UP	alternatívne	11.50	250649.88	113.13	988.32	
20:00	UP	alternatívne	11.23	254105.03	110.92	988.64	
20:30	UP	alternatívne	11.25F	258832.20F	111.23	988.76	
21:00	UP	alternatívne	11.40	256903.20	111.02	988.73	
21:30	UP	alternatívne	11.32	247730.66	114.14	988.69	
22:00	UP	alternatívne	11.60	243228.02	110.67	988.74	
22:30	UP	alternatívne	11.31	232594.13	108.46	988.39	
23:00	UP	alternatívne	10.39	205832.69	108.68	988.13	
23:30	UP	alternatívne	11.80	246025.22	110.12	988.59	
24:00	UP	alternatívne	11.87	249530.27	109.21	988.52	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 23.04.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.42	248487.65	112.02	986.67	
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	46	46	48	48	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.39	205832.69	108.46	984.25	
Max PPH	12.30	258943.39	116.90	988.76	

**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 22.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 23.04.2024

**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	12.62	696.76	-	
1:00	UP	alternatívne	12.83	611.69	-	
1:30	UP	alternatívne	12.73	429.57	-	
2:00	UP	alternatívne	12.82	847.65	-	
2:30	UP	alternatívne	13.08	814.02	-	
3:00	UP	alternatívne	13.09	656.86	-	
3:30	UP	alternatívne	11.87	197.14	-	
4:00	UP	alternatívne	12.07	152.96	-	
4:30	UP	alternatívne	12.45	165.05	-	
5:00	UP	alternatívne	13.67	233.49	-	
5:30	UP	alternatívne	13.95	375.95	-	
6:00	UP	alternatívne	14.10	633.27	-	
6:30	UP	alternatívne	14.17	549.93	-	
7:00	UP	alternatívne	15.04	1257.16	-	
7:30	UP	alternatívne	13.98	2063.30	-	
8:00	UP	alternatívne	13.80	2662.64	-	
8:30	UP	alternatívne	13.57F	2060.80F	-	
9:00	UP	alternatívne	13.30	1957.24	-	
9:30	UP	alternatívne	13.49	1944.93	-	
10:00	UP	alternatívne	13.27	1825.89	-	
10:30	UP	alternatívne	13.62	1832.71	-	
11:00	UP	alternatívne	14.48	2200.95	-	
11:30	UP	alternatívne	14.30	1955.25	-	
12:00	UP	alternatívne	13.69	1709.78	-	
12:30	UP	alternatívne	13.60	1540.45	-	
13:00	UP	alternatívne	13.81	1473.94	-	
13:30	UP	alternatívne	14.11	1630.78	-	
14:00	UP	alternatívne	14.36	965.31	-	
14:30	UP	alternatívne	14.70	1202.97	-	
15:00	UP	alternatívne	14.03	1352.10	-	
15:30	UP	alternatívne	12.70	1498.21	-	
16:00	UP	alternatívne	12.81	2072.63	-	
16:30	UP	alternatívne	13.07	1684.68	-	
17:00	UP	alternatívne	13.11	1289.10	-	
17:30	UP	alternatívne	12.82	626.30	-	
18:00	UP	alternatívne	12.22	140.78	-	
18:30	UP	alternatívne	13.04	178.75	-	
19:00	UP	alternatívne	13.93	1058.23	-	
19:30	UP	alternatívne	13.94	1567.09	-	
20:00	UP	alternatívne	13.22	1855.34	-	
20:30	UP	alternatívne	13.10F	1447.77F	-	
21:00	UP	alternatívne	13.16	1271.13	-	
21:30	UP	alternatívne	13.99	1387.54	-	
22:00	UP	alternatívne	14.14	1469.38	-	
22:30	UP	alternatívne	13.99	1686.87	-	
23:00	UP	alternatívne	15.21	2511.86	-	
23:30	UP	alternatívne	13.75	1301.28	-	
24:00	UP	alternatívne	13.31	1479.42	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.04.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	23.04.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.51	1239.53	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		6555.440	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	11.87	140.78	
Max PPH	15.21	2662.64	

**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 22.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 23.04.2024

**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	492.25	500.00	2.34	50.00	
1:00	UP	alternatívne	474.13	500.00	2.17	50.00	
1:30	UP	alternatívne	514.84	500.00	1.18	50.00	
2:00	UP	alternatívne	443.51	500.00	0.94	50.00	
2:30	UP	alternatívne	455.06	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	508.57	500.00	0.22	50.00	
3:30	UP	alternatívne	500.16	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	458.23	500.00	0.14	50.00	
4:30	UP	alternatívne	475.59	500.00	0.13	50.00	
5:00	UP	alternatívne	481.29	500.00	0.15	50.00	
5:30	UP	alternatívne	478.55	500.00	0.29	50.00	
6:00	UP	alternatívne	455.68	500.00	4.32	50.00	
6:30	UP	alternatívne	460.92	500.00	0.27	50.00	
7:00	UP	alternatívne	482.42	500.00	0.56	50.00	
7:30	UP	alternatívne	447.23	500.00	1.58	50.00	
8:00	UP	alternatívne	481.64	500.00	3.05	50.00	
8:30	UP	alternatívne	494.53F	500.00	0.13F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	497.84	500.00	0.13	50.00	
9:30	UP	alternatívne	474.65	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	468.56	500.00	0.13	50.00	
10:30	UP	alternatívne	495.23	500.00	0.13	50.00	
11:00	UP	alternatívne	455.93	500.00	0.13	50.00	
11:30	UP	alternatívne	502.29	500.00	0.13	50.00	
12:00	UP	alternatívne	480.98	500.00	0.13	50.00	
12:30	UP	alternatívne	474.21	500.00	0.13	50.00	
13:00	UP	alternatívne	480.82	500.00	0.13	50.00	
13:30	UP	alternatívne	477.22	500.00	0.13	50.00	
14:00	UP	alternatívne	480.94	500.00	0.13	50.00	
14:30	UP	alternatívne	437.17	500.00	0.13	50.00	
15:00	UP	alternatívne	467.15	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	465.08	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	445.64	500.00	0.42	50.00	
16:30	UP	alternatívne	491.87	500.00	1.07	50.00	
17:00	UP	alternatívne	519.07	500.00	0.38	50.00	
17:30	UP	alternatívne	466.32	500.00	0.32	50.00	
18:00	UP	alternatívne	493.86	500.00	0.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	481.37	500.00	0.13	50.00	
19:00	UP	alternatívne	443.27	500.00	0.16	50.00	
19:30	UP	alternatívne	462.83	500.00	0.14	50.00	
20:00	UP	alternatívne	464.62	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	495.42F	500.00	0.13F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	505.94	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	470.61	500.00	0.16	50.00	
22:00	UP	alternatívne	469.04	500.00	0.25	50.00	
22:30	UP	alternatívne	453.15	500.00	0.24	50.00	
23:00	UP	alternatívne	417.52	500.00	0.12	50.00	
23:30	UP	alternatívne	522.59	500.00	0.40	50.00	
24:00	UP	alternatívne	486.53	500.00	0.58	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.04.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 23.04.2024

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	475.27	0.53	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2452.530	3.670	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	417.52	0.12	
Max PPH	522.59	4.32	

**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 22.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 23.04.2024

**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	28.11	50.00	9.09	20.00	
1:00	UP	alternatívne	29.55	50.00	10.93	20.00	
1:30	UP	alternatívne	29.75	50.00	9.10	20.00	
2:00	UP	alternatívne	34.93	50.00	8.92	20.00	
2:30	UP	alternatívne	29.78	50.00	8.72	20.00	
3:00	UP	alternatívne	29.46	50.00	62.88	20.00	
3:30	UP	alternatívne	28.29	50.00	25.77	20.00	
4:00	UP	alternatívne	27.98	50.00	15.01	20.00	
4:30	UP	alternatívne	28.02	50.00	10.15	20.00	
5:00	UP	alternatívne	28.48	50.00	10.92	20.00	
5:30	UP	alternatívne	27.91	50.00	7.66	20.00	
6:00	UP	alternatívne	27.52	50.00	6.93	20.00	
6:30	UP	alternatívne	27.47	50.00	6.43	20.00	
7:00	UP	alternatívne	31.24	50.00	3.98	20.00	
7:30	UP	alternatívne	35.18	50.00	3.52	20.00	
8:00	UP	alternatívne	43.26	50.00	0.87	20.00	
8:30	UP	alternatívne	31.75F	50.00	3.41F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	27.77	50.00	2.78	20.00	
9:30	UP	alternatívne	24.96	50.00	3.71	20.00	
10:00	UP	alternatívne	24.13	50.00	1.21	20.00	
10:30	UP	alternatívne	25.70	50.00	2.99	20.00	
11:00	UP	alternatívne	32.23	50.00	1.27	20.00	
11:30	UP	alternatívne	26.73	50.00	10.30	20.00	
12:00	UP	alternatívne	27.73	50.00	10.84	20.00	
12:30	UP	alternatívne	26.47	50.00	15.81	20.00	
13:00	UP	alternatívne	28.54	50.00	13.15	20.00	
13:30	UP	alternatívne	33.11	50.00	15.82	20.00	
14:00	UP	alternatívne	29.36	50.00	16.90	20.00	
14:30	UP	alternatívne	27.44	50.00	18.86	20.00	
15:00	UP	alternatívne	24.72	50.00	14.10	20.00	
15:30	UP	alternatívne	18.04	50.00	17.48	20.00	
16:00	UP	alternatívne	21.95	50.00	18.96	20.00	
16:30	UP	alternatívne	16.66	50.00	10.46	20.00	
17:00	UP	alternatívne	16.41	50.00	7.83	20.00	
17:30	UP	alternatívne	15.76	50.00	6.56	20.00	
18:00	UP	alternatívne	13.70	50.00	7.96	20.00	
18:30	UP	alternatívne	14.29	50.00	8.03	20.00	
19:00	UP	alternatívne	14.62	50.00	7.76	20.00	
19:30	UP	alternatívne	16.40	50.00	4.00	20.00	
20:00	UP	alternatívne	25.41	50.00	4.49	20.00	
20:30	UP	alternatívne	16.02F	50.00	3.45F	20.00	
21:00	UP	alternatívne	18.06	50.00	5.37	20.00	
21:30	UP	alternatívne	16.35	50.00	2.84	20.00	
22:00	UP	alternatívne	16.23	50.00	2.17	20.00	
22:30	UP	alternatívne	21.02	50.00	0.26	20.00	
23:00	UP	alternatívne	23.16	50.00	3.97	20.00	
23:30	UP	alternatívne	22.99	50.00	1.53	20.00	
24:00	UP	alternatívne	17.04	50.00	4.49	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 23.04.2024

**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	25.08	9.63	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	128.920	50.080	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	13.70	0.26	
Max PPH	43.26	62.88	

**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 22.04.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 23.04.2024

**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	2.04	30.00	
1:00	UP	alternatívne	1.44	30.00	
1:30	UP	alternatívne	1.10	30.00	
2:00	UP	alternatívne	0.82	30.00	
2:30	UP	alternatívne	0.75	30.00	
3:00	UP	alternatívne	0.95	30.00	
3:30	UP	alternatívne	1.09	30.00	
4:00	UP	alternatívne	1.31	30.00	
4:30	UP	alternatívne	1.49	30.00	
5:00	UP	alternatívne	2.35	30.00	
5:30	UP	alternatívne	4.04	30.00	
6:00	UP	alternatívne	4.53	30.00	
6:30	UP	alternatívne	6.31	30.00	
7:00	UP	alternatívne	7.59	30.00	
7:30	UP	alternatívne	8.35	30.00	
8:00	UP	alternatívne	6.02	30.00	
8:30	UP	alternatívne	8.35F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	7.92	30.00	
9:30	UP	alternatívne	7.03	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.35	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.18	30.00	
11:00	UP	alternatívne	5.24	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.44	30.00	
12:00	UP	alternatívne	5.26	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.74	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.22	30.00	
13:30	UP	alternatívne	5.14	30.00	
14:00	UP	alternatívne	8.88	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.56	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.74	30.00	
15:30	UP	alternatívne	8.78	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.15	30.00	
16:30	UP	alternatívne	5.63	30.00	
17:00	UP	alternatívne	4.67	30.00	
17:30	UP	alternatívne	4.82	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.79	30.00	
18:30	UP	alternatívne	5.83	30.00	
19:00	UP	alternatívne	7.64	30.00	
19:30	UP	alternatívne	8.21	30.00	
20:00	UP	alternatívne	5.95	30.00	
20:30	UP	alternatívne	6.25F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.41	30.00	
21:30	UP	alternatívne	5.66	30.00	
22:00	UP	alternatívne	7.00	30.00	
22:30	UP	alternatívne	6.29	30.00	
23:00	UP	alternatívne	5.25	30.00	
23:30	UP	alternatívne	4.72	30.00	
24:00	UP	alternatívne	3.32	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.04.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	23.04.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	5.15	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	27.870	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	46	
n neplatných PPH	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	
Min PPH	0.75	
Max PPH	10.74	

**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 22.04.2024

<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>	23.04.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:10:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:12:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:10:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:10:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:12:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:10:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:12:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:54:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:10:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:10:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:12:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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