

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 28.05.2024

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	11.89	268229.84	116.26	990.23	
1:00	UP	alternatívne	11.95	267300.31	116.03	990.09	
1:30	UP	alternatívne	11.82	263631.88	115.73	990.03	
2:00	UP	alternatívne	11.92	262924.38	115.95	989.78	
2:30	UP	alternatívne	11.69	264784.69	115.95	989.72	
3:00	UP	alternatívne	12.01	253435.70	115.39	989.37	
3:30	UP	alternatívne	11.97	257159.06	122.95	989.24	
4:00	UP	alternatívne	12.02	255775.63	117.16	989.25	
4:30	UP	alternatívne	11.98	260107.16	118.47	989.15	
5:00	UP	alternatívne	12.07	254869.23	118.64	989.14	
5:30	UP	alternatívne	12.07	255536.58	119.96	989.16	
6:00	UP	alternatívne	11.74	262357.72	120.23	989.27	
6:30	UP	alternatívne	11.84	265256.56	120.24	989.30	
7:00	UP	alternatívne	10.74	230811.94	121.90	988.90	
7:30	UP	alternatívne	11.74	273646.91	122.11	989.48	
8:00	UP	alternatívne	11.78	278894.91	119.89	989.50	
8:30	UP	alternatívne	12.26	288412.03F	119.62	989.59	
9:00	UP	alternatívne	12.02	283257.88	117.08	989.62	
9:30	UP	alternatívne	12.10	283989.88	117.07	989.60	
10:00	UP	alternatívne	12.15	282957.28	117.33	989.45	
10:30	UP	alternatívne	11.99	281103.47	119.43	989.37	
11:00	UP	alternatívne	11.82	279961.19	125.44	989.15	
11:30	UP	alternatívne	11.89	280193.59	124.01	989.16	
12:00	UP	alternatívne	11.87	279742.09	125.96	989.16	
12:30	UP	alternatívne	12.02	267813.53	123.95	988.93	
13:00	UP	alternatívne	11.73	271856.56	126.01	988.61	
13:30	UP	alternatívne	12.02	273260.50	125.42	988.30	
14:00	UP	alternatívne	11.96	277261.31	125.25	987.88	
14:30	UP	alternatívne	10.74	241290.77	125.64	987.02	
15:00	UP	alternatívne	11.77	269586.28	121.67	987.22	
15:30	UP	alternatívne	12.02	275877.81	119.43	987.31	
16:00	UP	alternatívne	12.04	276186.09	118.69	987.04	
16:30	UP	alternatívne	12.17	283940.25	118.88	986.80	
17:00	UP	alternatívne	12.21	281736.06	118.45	986.60	
17:30	UP	alternatívne	12.13	281264.53	118.00	985.92	
18:00	UP	alternatívne	12.06	281914.63	118.26	985.98	
18:30	UP	alternatívne	12.03	279812.34	122.35	986.61	
19:00	UP	alternatívne	12.11	279800.88	125.85	986.68	
19:30	UP	alternatívne	12.05	281902.34	121.53	987.08	
20:00	UP	alternatívne	12.13	285771.50	117.95	987.28	
20:30	UP	alternatívne	12.03	280398.03F	118.09	987.00	
21:00	UP	alternatívne	12.02	281696.84	117.78	986.50	
21:30	UP	alternatívne	11.76	273497.63	120.35	986.42	
22:00	UP	alternatívne	11.86	265887.19	120.28	986.47	
22:30	UP	alternatívne	11.58	268216.59	120.36	986.46	
23:00	UP	alternatívne	11.77	277132.13	120.72	986.51	
23:30	UP	alternatívne	10.40	234286.56	117.52	986.08	
24:00	UP	alternatívne	11.84	255096.33	116.97	986.16	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 28.05.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.87	269804.71	120.05	988.20	
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	46	48	48	
n neplatných PPH	0	2	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.40	230811.94	115.39	985.92	
Max PPH	12.26	285771.50	126.01	990.23	

**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 27.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.05.2024

**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	13.94	833.49	-	
1:00	UP	alternatívne	13.96	804.20	-	
1:30	UP	alternatívne	13.93	759.03	-	
2:00	UP	alternatívne	13.66	783.08	-	
2:30	UP	alternatívne	13.48	1151.80	-	
3:00	UP	alternatívne	13.16	837.38	-	
3:30	UP	alternatívne	14.10	989.93	-	
4:00	UP	alternatívne	13.97	849.30	-	
4:30	UP	alternatívne	13.52	1059.16	-	
5:00	UP	alternatívne	13.54	886.64	-	
5:30	UP	alternatívne	13.72	898.32	-	
6:00	UP	alternatívne	14.26	1038.05	-	
6:30	UP	alternatívne	14.26	1267.36	-	
7:00	UP	alternatívne	15.43	2788.35	-	
7:30	UP	alternatívne	13.89	2397.13	-	
8:00	UP	alternatívne	13.52	1989.66	-	
8:30	UP	alternatívne	13.23	1231.06	-	
9:00	UP	alternatívne	13.46	1554.49	-	
9:30	UP	alternatívne	13.50	1370.77	-	
10:00	UP	alternatívne	13.68	1529.43	-	
10:30	UP	alternatívne	14.24	1839.50	-	
11:00	UP	alternatívne	14.71	1886.36	-	
11:30	UP	alternatívne	14.85	1309.70	-	
12:00	UP	alternatívne	14.79	1067.45	-	
12:30	UP	alternatívne	14.86	876.29	-	
13:00	UP	alternatívne	14.92	1406.94	-	
13:30	UP	alternatívne	14.42	1131.49	-	
14:00	UP	alternatívne	14.28	1213.95	-	
14:30	UP	alternatívne	15.77	1924.60	-	
15:00	UP	alternatívne	14.66	1220.97	-	
15:30	UP	alternatívne	14.49	1404.49	-	
16:00	UP	alternatívne	14.00	1249.40	-	
16:30	UP	alternatívne	13.74	1335.74	-	
17:00	UP	alternatívne	13.64	1163.92	-	
17:30	UP	alternatívne	13.51	1078.76	-	
18:00	UP	alternatívne	13.72	1072.44	-	
18:30	UP	alternatívne	14.01	1217.51	-	
19:00	UP	alternatívne	13.83	1144.52	-	
19:30	UP	alternatívne	13.75	1201.97	-	
20:00	UP	alternatívne	13.56	1288.95	-	
20:30	UP	alternatívne	13.37	1467.40	-	
21:00	UP	alternatívne	13.29	1315.08	-	
21:30	UP	alternatívne	14.15	1439.34	-	
22:00	UP	alternatívne	14.55	1512.12	-	
22:30	UP	alternatívne	14.53	1634.98	-	
23:00	UP	alternatívne	14.34	1308.21	-	
23:30	UP	alternatívne	15.97	2357.97	-	
24:00	UP	alternatívne	14.56	1552.58	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	28.05.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	14.10	1325.86	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		7149.430	
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	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.16	759.03	
Max PPH	15.97	2788.35	

**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	

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

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.05.2024

**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	491.50	500.00	1.88	50.00	
1:00	UP	alternatívne	482.75	500.00	2.00	50.00	
1:30	UP	alternatívne	485.69	500.00	1.88	50.00	
2:00	UP	alternatívne	494.78	500.00	1.87	50.00	
2:30	UP	alternatívne	481.75	500.00	1.50	50.00	
3:00	UP	alternatívne	482.09	500.00	1.71	50.00	
3:30	UP	alternatívne	488.72	500.00	1.73	50.00	
4:00	UP	alternatívne	462.91	500.00	1.95	50.00	
4:30	UP	alternatívne	482.27	500.00	1.87	50.00	
5:00	UP	alternatívne	480.26	500.00	2.05	50.00	
5:30	UP	alternatívne	476.59	500.00	2.12	50.00	
6:00	UP	alternatívne	464.02	500.00	2.05	50.00	
6:30	UP	alternatívne	460.26	500.00	2.18	50.00	
7:00	UP	alternatívne	411.99	500.00	0.65	50.00	
7:30	UP	alternatívne	447.30	500.00	0.99	50.00	
8:00	UP	alternatívne	480.97	500.00	1.20	50.00	
8:30	UP	alternatívne	499.01	500.00	1.51	50.00	
9:00	UP	alternatívne	461.77	500.00	1.46	50.00	
9:30	UP	alternatívne	460.52	500.00	1.78	50.00	
10:00	UP	alternatívne	463.24	500.00	1.39	50.00	
10:30	UP	alternatívne	452.15	500.00	4.46	50.00	
11:00	UP	alternatívne	467.11	500.00	4.51	50.00	
11:30	UP	alternatívne	535.48	500.00	1.83	50.00	
12:00	UP	alternatívne	527.68	500.00	1.27	50.00	
12:30	UP	alternatívne	468.82	500.00	1.29	50.00	
13:00	UP	alternatívne	471.66	500.00	1.01	50.00	
13:30	UP	alternatívne	479.13	500.00	1.35	50.00	
14:00	UP	alternatívne	459.88	500.00	1.43	50.00	
14:30	UP	alternatívne	440.06	500.00	0.91	50.00	
15:00	UP	alternatívne	498.38	500.00	1.42	50.00	
15:30	UP	alternatívne	459.44	500.00	1.18	50.00	
16:00	UP	alternatívne	475.48	500.00	1.02	50.00	
16:30	UP	alternatívne	470.01	500.00	1.16	50.00	
17:00	UP	alternatívne	472.81	500.00	1.41	50.00	
17:30	UP	alternatívne	482.60	500.00	1.41	50.00	
18:00	UP	alternatívne	491.14	500.00	1.08	50.00	
18:30	UP	alternatívne	482.78	500.00	0.98	50.00	
19:00	UP	alternatívne	477.53	500.00	0.91	50.00	
19:30	UP	alternatívne	460.16	500.00	0.74	50.00	
20:00	UP	alternatívne	462.85	500.00	1.10	50.00	
20:30	UP	alternatívne	534.63	500.00	0.21	50.00	
21:00	UP	alternatívne	490.80	500.00	0.29	50.00	
21:30	UP	alternatívne	448.90	500.00	0.26	50.00	
22:00	UP	alternatívne	427.92	500.00	0.30	50.00	
22:30	UP	alternatívne	489.71	500.00	0.25	50.00	
23:00	UP	alternatívne	509.05	500.00	0.60	50.00	
23:30	UP	alternatívne	461.14	500.00	0.25	50.00	
24:00	UP	alternatívne	447.64	500.00	0.72	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.05.2024

**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	475.07	1.40	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2526.410	8.490	
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	411.99	0.21	
Max PPH	535.48	4.51	

**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 27.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.05.2024

**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	9.22	50.00	4.27	20.00	
1:00	UP	alternatívne	9.21	50.00	2.14	20.00	
1:30	UP	alternatívne	8.01	50.00	4.15	20.00	
2:00	UP	alternatívne	8.19	50.00	1.84	20.00	
2:30	UP	alternatívne	13.06	50.00	3.76	20.00	
3:00	UP	alternatívne	11.08	50.00	2.16	20.00	
3:30	UP	alternatívne	32.15	50.00	16.28	20.00	
4:00	UP	alternatívne	10.06	50.00	3.85	20.00	
4:30	UP	alternatívne	7.99	50.00	10.05	20.00	
5:00	UP	alternatívne	7.78	50.00	9.84	20.00	
5:30	UP	alternatívne	7.57	50.00	9.84	20.00	
6:00	UP	alternatívne	9.05	50.00	11.41	20.00	
6:30	UP	alternatívne	11.31	50.00	8.60	20.00	
7:00	UP	alternatívne	21.39	50.00	20.77	20.00	
7:30	UP	alternatívne	24.69	50.00	7.42	20.00	
8:00	UP	alternatívne	16.42	50.00	18.97	20.00	
8:30	UP	alternatívne	12.26	50.00	11.51	20.00	
9:00	UP	alternatívne	14.06	50.00	5.44	20.00	
9:30	UP	alternatívne	11.41	50.00	2.64	20.00	
10:00	UP	alternatívne	20.04	50.00	4.03	20.00	
10:30	UP	alternatívne	28.98	50.00	3.70	20.00	
11:00	UP	alternatívne	26.44	50.00	11.49	20.00	
11:30	UP	alternatívne	12.00	50.00	6.04	20.00	
12:00	UP	alternatívne	17.66	50.00	9.10	20.00	
12:30	UP	alternatívne	13.37	50.00	6.14	20.00	
13:00	UP	alternatívne	68.36	50.00	9.81	20.00	
13:30	UP	alternatívne	28.70	50.00	8.95	20.00	
14:00	UP	alternatívne	12.15	50.00	20.80	20.00	
14:30	UP	alternatívne	14.19	50.00	18.13	20.00	
15:00	UP	alternatívne	16.41	50.00	4.66	20.00	
15:30	UP	alternatívne	34.89	50.00	1.61	20.00	
16:00	UP	alternatívne	12.39	50.00	0.93	20.00	
16:30	UP	alternatívne	29.56	50.00	3.45	20.00	
17:00	UP	alternatívne	11.62	50.00	1.30	20.00	
17:30	UP	alternatívne	9.61	50.00	2.72	20.00	
18:00	UP	alternatívne	10.87	50.00	1.14	20.00	
18:30	UP	alternatívne	13.27	50.00	7.09	20.00	
19:00	UP	alternatívne	11.52	50.00	13.20	20.00	
19:30	UP	alternatívne	12.31	50.00	8.48	20.00	
20:00	UP	alternatívne	10.61	50.00	1.86	20.00	
20:30	UP	alternatívne	23.40	50.00	17.47	20.00	
21:00	UP	alternatívne	17.51	50.00	7.73	20.00	
21:30	UP	alternatívne	13.83	50.00	9.00	20.00	
22:00	UP	alternatívne	13.14	50.00	4.70	20.00	
22:30	UP	alternatívne	17.73	50.00	5.74	20.00	
23:00	UP	alternatívne	11.24	50.00	4.91	20.00	
23:30	UP	alternatívne	19.62	50.00	4.19	20.00	
24:00	UP	alternatívne	13.35	50.00	1.83	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 28.05.2024

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	16.45	7.40	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	89.210	39.520	
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	7.57	0.93	
Max PPH	68.36	20.80	

**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 27.05.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 28.05.2024

**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	5.49	30.00	
1:00	UP	alternatívne	4.80	30.00	
1:30	UP	alternatívne	4.36	30.00	
2:00	UP	alternatívne	3.98	30.00	
2:30	UP	alternatívne	3.60	30.00	
3:00	UP	alternatívne	3.74	30.00	
3:30	UP	alternatívne	5.58	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.56	30.00	
4:30	UP	alternatívne	3.72	30.00	
5:00	UP	alternatívne	3.25	30.00	
5:30	UP	alternatívne	3.04	30.00	
6:00	UP	alternatívne	2.82	30.00	
6:30	UP	alternatívne	2.90	30.00	
7:00	UP	alternatívne	2.82	30.00	
7:30	UP	alternatívne	4.05	30.00	
8:00	UP	alternatívne	4.04	30.00	
8:30	UP	alternatívne	5.19	30.00	
9:00	UP	alternatívne	3.69	30.00	
9:30	UP	alternatívne	3.44	30.00	
10:00	UP	alternatívne	3.42	30.00	
10:30	UP	alternatívne	3.45	30.00	
11:00	UP	alternatívne	5.19	30.00	
11:30	UP	alternatívne	7.40	30.00	
12:00	UP	alternatívne	9.11	30.00	
12:30	UP	alternatívne	9.84	30.00	
13:00	UP	alternatívne	12.18	30.00	
13:30	UP	alternatívne	15.01	30.00	
14:00	UP	alternatívne	11.87	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.66	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.15	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.36	30.00	
16:00	UP	alternatívne	9.28	30.00	
16:30	UP	alternatívne	8.20	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.40	30.00	
17:30	UP	alternatívne	6.19	30.00	
18:00	UP	alternatívne	5.82	30.00	
18:30	UP	alternatívne	7.45	30.00	
19:00	UP	alternatívne	10.34	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.14	30.00	
20:00	UP	alternatívne	8.02	30.00	
20:30	UP	alternatívne	7.26	30.00	
21:00	UP	alternatívne	5.04	30.00	
21:30	UP	alternatívne	4.94	30.00	
22:00	UP	alternatívne	6.71	30.00	
22:30	UP	alternatívne	6.84	30.00	
23:00	UP	alternatívne	7.84	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.57	30.00	
24:00	UP	alternatívne	9.53	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 27.05.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	28.05.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	6.49	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	35.520	
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	2.82	
Max PPH	15.01	

**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	

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

## Prípadevý protokol zo dňa 27.05.2024

<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>ID oprávnených osôb:</b>	operator	<b>Kód:</b>	1001
<b>Tlačené dňa:</b>	28.05.2024	<b>Strana :</b>	11/11

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:11:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:13:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:52:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:08:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:11:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:13:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
14:11:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:13:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:52:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:08:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:11:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:13:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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