

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 01.10.2024 **Strana :** 1/11

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílne)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	Pozn.
0:30	UP	alternatívne	11.63	254472.19	115.02	993.73	
1:00	UP	alternatívne	11.77	250678.75	115.02	993.47	
1:30	UP	alternatívne	11.83	255560.84	114.79	993.44	
2:00	UP	alternatívne	11.60	252310.70	115.31	993.33	
2:30	UP	alternatívne	11.95	256872.06	118.34	993.24	
3:00	UP	alternatívne	12.00	254751.34	114.46	992.96	
3:30	UP	alternatívne	11.85	252663.44	114.19	992.81	
4:00	UP	alternatívne	11.58	253214.20	114.19	992.73	
4:30	UP	alternatívne	11.41	249776.94	114.63	992.51	
5:00	UP	alternatívne	11.57	249993.88	116.32	992.08	
5:30	UP	alternatívne	11.68	244082.73	115.42	991.93	
6:00	UP	alternatívne	11.50	246389.41	115.72	992.05	
6:30	UP	alternatívne	11.67	246826.30	115.49	991.95	
7:00	UP	alternatívne	11.18	238204.97	116.79	991.82	
7:30	UP	alternatívne	11.56	253043.13	111.95	991.81	
8:00	UP	alternatívne	11.84	250585.70	112.10	991.60	
8:30	UP	alternatívne	11.37	251904.33	113.12	991.63	
9:00	UP	alternatívne	11.48	247648.88	113.28	991.65	
9:30	UP	alternatívne	11.22	247823.05	113.80	991.71	
10:00	UP	alternatívne	11.80	254707.89	114.17	991.91	
10:30	UP	alternatívne	11.66	266812.00	113.90	991.91	
11:00	UP	alternatívne	11.48	252892.61	112.72	991.72	
11:30	UP	alternatívne	11.50	251659.02	111.32	991.41	
12:00	UP	alternatívne	11.55	250674.25	111.86	991.17	
12:30	UP	alternatívne	11.46	258572.61	112.40	990.90	
13:00	UP	alternatívne	11.83	256260.08	111.91	990.56	
13:30	UP	alternatívne	11.88	244547.08	113.10	990.12	
14:00	UP	alternatívne	11.85	242837.86	113.71	989.72	
14:30	UP	alternatívne	11.87	245010.67	113.66	989.63	
15:00	UP	alternatívne	11.35	232862.05	111.31	989.34	
15:30	UP	alternatívne	11.18	230880.66	110.07	989.14	
16:00	UP	alternatívne	11.73	250171.22	110.94	988.34	
16:30	UP	alternatívne	11.68	251748.69	112.45	989.10	
17:00	UP	alternatívne	11.81	254559.69	112.68	988.74	
17:30	UP	alternatívne	11.68	255394.59	112.53	987.66	
18:00	UP	alternatívne	11.66	255596.67	113.20	988.23	
18:30	UP	alternatívne	11.70	248322.73	115.36	989.17	
19:00	UP	alternatívne	11.70	254787.63	112.77	988.85	
19:30	UP	alternatívne	11.83	251558.95	111.05	988.73	
20:00	UP	alternatívne	11.75	244575.61	111.58	988.91	
20:30	UP	alternatívne	11.71	249818.86	111.41	989.04	
21:00	UP	alternatívne	11.86	245303.64	110.64	989.03	
21:30	UP	alternatívne	11.80	247282.36	114.55	988.95	
22:00	UP	alternatívne	11.64	245836.06	114.93	988.66	
22:30	UP	alternatívne	11.26	231895.44	113.08	988.53	
23:00	UP	alternatívne	11.77	245775.47	111.85	988.68	
23:30	UP	alternatívne	11.93	252624.53	110.02	988.34	
24:00	UP	alternatívne	11.84	252055.50	111.21	988.17	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 01.10.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.66	249621.40	113.34	990.65	
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	11.18	230880.66	110.02	987.66	
Max PPH	12.00	266812.00	118.34	993.73	

**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 30.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2024

**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	12.95	1516.97	-	
1:00	UP	alternatívne	12.68	1299.74	-	
1:30	UP	alternatívne	12.72	1149.87	-	
2:00	UP	alternatívne	12.86	1462.24	-	
2:30	UP	alternatívne	12.54	1093.42	-	
3:00	UP	alternatívne	11.94	982.15	-	
3:30	UP	alternatívne	12.03	1383.46	-	
4:00	UP	alternatívne	12.17	1837.56	-	
4:30	UP	alternatívne	12.31	2138.17	-	
5:00	UP	alternatívne	13.33	1747.30	-	
5:30	UP	alternatívne	13.27	1410.16	-	
6:00	UP	alternatívne	13.28	1788.50	-	
6:30	UP	alternatívne	13.29	1354.88	-	
7:00	UP	alternatívne	13.93	1911.79	-	
7:30	UP	alternatívne	12.86	1985.97	-	
8:00	UP	alternatívne	12.00	1555.77	-	
8:30	UP	alternatívne	12.18	1891.30	-	
9:00	UP	alternatívne	12.14	1492.80	-	
9:30	UP	alternatívne	12.19	1335.97	-	
10:00	UP	alternatívne	12.21	808.07	-	
10:30	UP	alternatívne	13.29	1199.44	-	
11:00	UP	alternatívne	13.66	1074.05	-	
11:30	UP	alternatívne	12.71	1076.79	-	
12:00	UP	alternatívne	12.62	979.32	-	
12:30	UP	alternatívne	12.44	1012.69	-	
13:00	UP	alternatívne	12.22	595.65	-	
13:30	UP	alternatívne	12.60	631.58	-	
14:00	UP	alternatívne	13.26	606.85	-	
14:30	UP	alternatívne	13.46	546.77	-	
15:00	UP	alternatívne	13.26	661.21	-	
15:30	UP	alternatívne	12.96	1106.63	-	
16:00	UP	alternatívne	12.55	698.30	-	
16:30	UP	alternatívne	12.39	597.45	-	
17:00	UP	alternatívne	12.44	572.75	-	
17:30	UP	alternatívne	12.81	541.99	-	
18:00	UP	alternatívne	13.00	572.39	-	
18:30	UP	alternatívne	14.00	446.47	-	
19:00	UP	alternatívne	13.76	418.87	-	
19:30	UP	alternatívne	12.57	441.19	-	
20:00	UP	alternatívne	12.67	431.48	-	
20:30	UP	alternatívne	12.74	365.84	-	
21:00	UP	alternatívne	12.90	345.53	-	
21:30	UP	alternatívne	13.71	321.69	-	
22:00	UP	alternatívne	14.23	407.66	-	
22:30	UP	alternatívne	14.71	642.76	-	
23:00	UP	alternatívne	13.85	527.53	-	
23:30	UP	alternatívne	12.57	356.40	-	
24:00	UP	alternatívne	12.58	405.76	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.09.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.10.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	12.89	994.40	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5070.300	
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	11.94	321.69	
Max PPH	14.71	2138.17	

**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 30.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2024

**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	436.43	500.00	22.30	50.00	
1:00	UP	alternatívne	478.46	500.00	20.95	50.00	
1:30	UP	alternatívne	504.95	500.00	15.67	50.00	
2:00	UP	alternatívne	442.36	500.00	19.28	50.00	
2:30	UP	alternatívne	497.16	500.00	12.11	50.00	
3:00	UP	alternatívne	492.82	500.00	12.21	50.00	
3:30	UP	alternatívne	440.81	500.00	13.17	50.00	
4:00	UP	alternatívne	453.40	500.00	26.27	50.00	
4:30	UP	alternatívne	438.48	500.00	19.49	50.00	
5:00	UP	alternatívne	461.00	500.00	6.79	50.00	
5:30	UP	alternatívne	476.75	500.00	7.04	50.00	
6:00	UP	alternatívne	458.51	500.00	2.54	50.00	
6:30	UP	alternatívne	476.83	500.00	1.39	50.00	
7:00	UP	alternatívne	419.62	500.00	0.14	50.00	
7:30	UP	alternatívne	370.36	500.00	0.13	50.00	
8:00	UP	alternatívne	443.48	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	355.55	500.00	0.13	50.00	
9:00	UP	alternatívne	369.40	500.00	0.13	50.00	
9:30	UP	alternatívne	438.40	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	435.79	500.00	0.14	50.00	
10:30	UP	alternatívne	333.50	500.00	0.14	50.00	
11:00	UP	alternatívne	347.64	500.00	0.13	50.00	
11:30	UP	alternatívne	355.41	500.00	0.13	50.00	
12:00	UP	alternatívne	379.50	500.00	0.13	50.00	
12:30	UP	alternatívne	378.73	500.00	0.13	50.00	
13:00	UP	alternatívne	481.10	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	471.22	500.00	0.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	484.41	500.00	0.14	50.00	
14:30	UP	alternatívne	491.39	500.00	0.14	50.00	
15:00	UP	alternatívne	424.10	500.00	0.13	50.00	
15:30	UP	alternatívne	366.88	500.00	1.47	50.00	
16:00	UP	alternatívne	426.41	500.00	7.71	50.00	
16:30	UP	alternatívne	467.25	500.00	19.72	50.00	
17:00	UP	alternatívne	476.62	500.00	23.79	50.00	
17:30	UP	alternatívne	463.92	500.00	27.33	50.00	
18:00	UP	alternatívne	486.56	500.00	30.13	50.00	
18:30	UP	alternatívne	509.99	500.00	26.80	50.00	
19:00	UP	alternatívne	477.94	500.00	21.20	50.00	
19:30	UP	alternatívne	475.89	500.00	23.15	50.00	
20:00	UP	alternatívne	474.92	500.00	18.82	50.00	
20:30	UP	alternatívne	471.71	500.00	13.93	50.00	
21:00	UP	alternatívne	465.66	500.00	9.71	50.00	
21:30	UP	alternatívne	455.81	500.00	6.80	50.00	
22:00	UP	alternatívne	466.97	500.00	5.11	50.00	
22:30	UP	alternatívne	441.16	500.00	0.71	50.00	
23:00	UP	alternatívne	467.08	500.00	0.81	50.00	
23:30	UP	alternatívne	482.77	500.00	0.14	50.00	
24:00	UP	alternatívne	471.26	500.00	0.14	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 01.10.2024 **Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>x</sub> r	SO <sub>2</sub> r	
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	445.55	8.73	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2264.380	44.500	
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	333.50	0.13	
Max PPH	509.99	30.13	

**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 30.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2024

**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	56.28	50.00	0.87	20.00	
1:00	UP	alternatívne	40.51	50.00	0.24	20.00	
1:30	UP	alternatívne	29.90	50.00	2.66	20.00	
2:00	UP	alternatívne	46.17	50.00	1.64	20.00	
2:30	UP	alternatívne	27.61	50.00	2.59	20.00	
3:00	UP	alternatívne	21.72	50.00	0.40	20.00	
3:30	UP	alternatívne	25.01	50.00	0.94	20.00	
4:00	UP	alternatívne	34.94	50.00	0.21	20.00	
4:30	UP	alternatívne	43.84	50.00	0.14	20.00	
5:00	UP	alternatívne	37.52	50.00	0.14	20.00	
5:30	UP	alternatívne	15.86	50.00	0.70	20.00	
6:00	UP	alternatívne	48.42	50.00	0.14	20.00	
6:30	UP	alternatívne	22.93	50.00	0.14	20.00	
7:00	UP	alternatívne	31.40	50.00	0.13	20.00	
7:30	UP	alternatívne	70.90	50.00	4.89	20.00	
8:00	UP	alternatívne	30.85	50.00	0.26	20.00	
8:30	UP	alternatívne	38.79	50.00	0.15	20.00	
9:00	UP	alternatívne	30.09	50.00	0.13	20.00	
9:30	UP	alternatívne	65.50	50.00	0.15	20.00	
10:00	UP	alternatívne	16.79	50.00	0.24	20.00	
10:30	UP	alternatívne	44.11	50.00	0.14	20.00	
11:00	UP	alternatívne	28.40	50.00	0.14	20.00	
11:30	UP	alternatívne	37.48	50.00	0.13	20.00	
12:00	UP	alternatívne	24.51	50.00	0.19	20.00	
12:30	UP	alternatívne	28.03	50.00	0.13	20.00	
13:00	UP	alternatívne	15.29	50.00	0.14	20.00	
13:30	UP	alternatívne	14.27	50.00	0.14	20.00	
14:00	UP	alternatívne	18.48	50.00	0.14	20.00	
14:30	UP	alternatívne	14.45	50.00	0.14	20.00	
15:00	UP	alternatívne	26.54	50.00	0.13	20.00	
15:30	UP	alternatívne	29.26	50.00	0.13	20.00	
16:00	UP	alternatívne	23.58	50.00	0.14	20.00	
16:30	UP	alternatívne	21.08	50.00	0.14	20.00	
17:00	UP	alternatívne	25.96	50.00	0.14	20.00	
17:30	UP	alternatívne	15.65	50.00	0.14	20.00	
18:00	UP	alternatívne	17.50	50.00	0.14	20.00	
18:30	UP	alternatívne	14.18	50.00	0.14	20.00	
19:00	UP	alternatívne	16.06	50.00	0.14	20.00	
19:30	UP	alternatívne	20.40	50.00	0.14	20.00	
20:00	UP	alternatívne	23.57	50.00	0.14	20.00	
20:30	UP	alternatívne	19.06	50.00	0.14	20.00	
21:00	UP	alternatívne	19.78	50.00	0.14	20.00	
21:30	UP	alternatívne	18.83	50.00	0.14	20.00	
22:00	UP	alternatívne	21.23	50.00	0.14	20.00	
22:30	UP	alternatívne	20.68	50.00	0.13	20.00	
23:00	UP	alternatívne	22.90	50.00	0.14	20.00	
23:30	UP	alternatívne	15.89	50.00	0.14	20.00	
24:00	UP	alternatívne	18.94	50.00	0.14	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2024

**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	28.15	0.43	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	144.030	2.150	
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	14.18	0.13	
Max PPH	70.90	4.89	

**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 30.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2024

**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	2.44	30.00	
1:00	UP	alternatívne	1.97	30.00	
1:30	UP	alternatívne	1.77	30.00	
2:00	UP	alternatívne	1.59	30.00	
2:30	UP	alternatívne	2.28	30.00	
3:00	UP	alternatívne	2.09	30.00	
3:30	UP	alternatívne	2.10	30.00	
4:00	UP	alternatívne	1.60	30.00	
4:30	UP	alternatívne	1.57	30.00	
5:00	UP	alternatívne	2.55	30.00	
5:30	UP	alternatívne	3.19	30.00	
6:00	UP	alternatívne	3.39	30.00	
6:30	UP	alternatívne	4.41	30.00	
7:00	UP	alternatívne	5.61	30.00	
7:30	UP	alternatívne	6.07	30.00	
8:00	UP	alternatívne	5.73	30.00	
8:30	UP	alternatívne	6.63	30.00	
9:00	UP	alternatívne	5.63	30.00	
9:30	UP	alternatívne	4.95	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.41	30.00	
10:30	UP	alternatívne	6.09	30.00	
11:00	UP	alternatívne	7.56	30.00	
11:30	UP	alternatívne	7.15	30.00	
12:00	UP	alternatívne	7.16	30.00	
12:30	UP	alternatívne	7.39	30.00	
13:00	UP	alternatívne	7.61	30.00	
13:30	UP	alternatívne	7.48	30.00	
14:00	UP	alternatívne	9.46	30.00	
14:30	UP	alternatívne	11.31	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.63	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.01	30.00	
16:00	UP	alternatívne	6.89	30.00	
16:30	UP	alternatívne	4.48	30.00	
17:00	UP	alternatívne	3.75	30.00	
17:30	UP	alternatívne	3.15	30.00	
18:00	UP	alternatívne	2.82	30.00	
18:30	UP	alternatívne	3.63	30.00	
19:00	UP	alternatívne	4.04	30.00	
19:30	UP	alternatívne	3.04	30.00	
20:00	UP	alternatívne	2.68	30.00	
20:30	UP	alternatívne	4.08	30.00	
21:00	UP	alternatívne	2.65	30.00	
21:30	UP	alternatívne	2.49	30.00	
22:00	UP	alternatívne	3.57	30.00	
22:30	UP	alternatívne	4.60	30.00	
23:00	UP	alternatívne	5.66	30.00	
23:30	UP	alternatívne	3.96	30.00	
24:00	UP	alternatívne	3.19	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 30.09.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.10.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	Pozn.
PDH	4.72	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	23.990	
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	1.57	
Max PPH	11.31	

**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 30.09.2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.10.2024

**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  
02:20:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
02:22:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:05:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
05:05:55 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
05:05:55 1 - fosílna palivá ---bol zastavený  
05:05:55 1 -  
05:06:05 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
05:06:05 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
05:06:05 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
05:06:05 1 - alternatívne  
07:10:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:12:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:49:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:05:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:20:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
08:22:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
11:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:20:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
14:22:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:10:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:12:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
16:27:15 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
16:27:15 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
16:27:25 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
16:27:25 1 - H2 porucha ---bol spustený  
19:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:49:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:05:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:20:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
20:22:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
23:10:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:12:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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