

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 626hod 13min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.07.2023

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
 Strana : 1/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	PDH	
01.06.2023	10.97	239799.64	131.83	983.88	13.82	
02.06.2023	10.75	233677.58	130.52	981.35	13.83	
03.06.2023	10.94	236530.04	126.96	985.69	13.52	
04.06.2023	10.70	237036.74F	127.25	987.18	13.89	
05.06.2023	10.45	238227.31	126.45	986.95	14.06	
06.06.2023	10.19	245500.09	131.50	984.81	14.67	
07.06.2023	10.94	251381.81	134.58	984.09	14.37	
08.06.2023	10.32	252016.42	134.87	982.66	14.78	
09.06.2023	10.37	245890.15	130.80	980.71	14.54	
10.06.2023	10.65	249191.96	130.17	981.23	14.38	
11.06.2023	11.03	251201.84F	130.93	983.18	14.06	
12.06.2023	10.87	249719.17	134.34	983.85	13.51	
13.06.2023	10.92	252075.23F	133.37	981.87	13.39	
14.06.2023	11.22	247368.12	134.25	982.40	13.79	
15.06.2023	10.80	247307.32	134.92	983.64	14.07	
16.06.2023	11.17	246739.08	132.43	982.31	13.98	
17.06.2023	-	-	-	-	-	
18.06.2023	-	-	-	-	-	
19.06.2023	-	-	-	-	-	
20.06.2023	10.63	252907.41	142.46	984.00	14.33	
21.06.2023	10.60	258426.22	144.41	984.97	14.37	
22.06.2023	10.75	251183.95F	135.56	986.07	14.60	
23.06.2023	11.17	251408.73	130.18	983.22	14.25	
24.06.2023	10.66	255439.58F	130.17	987.26	14.45	
25.06.2023	10.45	249484.65F	135.94	985.79	13.84	
26.06.2023	11.14	250075.46	130.08	983.26	13.21	
27.06.2023	11.02	246357.11	132.65	982.10	14.08	
28.06.2023	10.89	253296.47F	133.45	983.37	13.91	
29.06.2023	10.54	253590.10	135.69	983.36	13.96	
30.06.2023	10.32	254905.38F	131.11	979.71	13.81	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 626hod 13min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.07.2023

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
 Strana : 2/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	Pozn.	
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /h	°C	hPa	%		
EL(alternatívne)							
EL(fosilne)							
I(%)							
PMH	10.74	247969.58	132.71	983.71	14.04		
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-		
MZLm < EL							
MZLm > EL							
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>							
n PPH < 1.2*EL+I							
n PPH > 1.2*EL+I							
n PPH > 2*EL+I							
n platných PPH	1176/98%	1075/90%	1195/100%	1195/100%	1181/99%		
n neplatných PPH	19/2%	120/10%	0/0%	0/0%	14/1%		
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%		
n PDH < EL							
n PDH > EL							
n platných PDH	27	19	27	27	27		
n neplatných PDH	0	8	0	0	0		
Min PPH	7.63	198245.94	120.72	976.69	10.63		
Max PPH	12.33	274762.53	158.37	989.00	17.59		
Min PDH	10.19	233677.58	126.45	979.71	13.21		
Max PDH	11.22	258426.22	144.41	987.26	14.78		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 626hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2023

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 3/15

Veličina	CO <sub>r</sub>			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)				
EL(fosilne)				
I(%)	10			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.06.2023	606.87	3636.68	-	
02.06.2023	559.70	3480.09	-	
03.06.2023	496.51	2986.69	-	
04.06.2023	747.80	4465.94	-	
05.06.2023	1055.63	6079.72	-	
06.06.2023	1109.30	6247.68	-	
07.06.2023	586.78	3603.96	-	
08.06.2023	1143.49	6916.52	-	
09.06.2023	1107.63	5981.51	-	
10.06.2023	923.72	5524.99	-	
11.06.2023	561.04	3736.15	-	
12.06.2023	751.34	4286.98	-	
13.06.2023	872.92	5448.19	-	
14.06.2023	447.55	2824.64	-	
15.06.2023	919.22	5441.92	-	
16.06.2023	530.44	827.25	-	
17.06.2023	-	-	-	
18.06.2023	-	-	-	
19.06.2023	-	167.82	-	
20.06.2023	499.62	1955.08	-	
21.06.2023	486.03	3356.82	-	
22.06.2023	696.16	4242.40	-	
23.06.2023	589.06	2007.03	-	
24.06.2023	666.34	4388.62	-	
25.06.2023	609.80	4080.47	-	
26.06.2023	343.36	2209.78	-	
27.06.2023	311.95	2055.85	-	
28.06.2023	300.70	2817.46	-	
29.06.2023	657.52	4062.46	-	
30.06.2023	821.27	5283.49	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 626hod 13min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.07.2023

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 4/15

Veličina	CO <sub>r</sub>		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosilne)			
I(%)	10		
PMH	687.20		
MZLm v t/mesiac	108.116		
MZLm < EL	108.116		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1176/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1176/98%		
n neplatných PPH	19/2%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	27/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	27		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	75.85		
Max PPH	2031.61		
Min PDH	300.70		
Max PDH	1143.49		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 626hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2023

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 5/15

Veličina	NOx <sub>r</sub>			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	500.00			
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.06.2023	465.14	2422.31	500.00	
02.06.2023	467.45	2399.14	500.00	
03.06.2023	463.02	2374.33	500.00	
04.06.2023	465.36	2455.31	500.00	
05.06.2023	474.09	2557.94	500.00	
06.06.2023	466.97	2512.71	500.00	
07.06.2023	459.64	2486.56	500.00	
08.06.2023	452.74	2617.18	500.00	
09.06.2023	450.13	2356.73	500.00	
10.06.2023	450.05	2492.96	500.00	
11.06.2023	451.98	2413.21	500.00	
12.06.2023	462.80	2514.40	500.00	
13.06.2023	460.45	2472.36	500.00	
14.06.2023	467.38	2422.44	500.00	
15.06.2023	458.92	2491.94	500.00	
16.06.2023	479.08	739.77	500.00	
17.06.2023	-	-	-	
18.06.2023	-	-	-	
19.06.2023	-	67.30	-	
20.06.2023	461.28	1598.94	500.00	
21.06.2023	438.50	2507.40	500.00	
22.06.2023	409.84	2152.17	500.00	
23.06.2023	389.08	1232.80	500.00	
24.06.2023	350.98	2041.28	500.00	
25.06.2023	410.10	2326.01	500.00	
26.06.2023	441.00	2341.20	500.00	
27.06.2023	464.75	2473.30	500.00	
28.06.2023	466.68	2522.54	500.00	
29.06.2023	451.78	2504.22	500.00	
30.06.2023	429.97	2497.55	500.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	626hod 13min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.07.2023	Strana :	6/15

Veličina	NOx <sub>r</sub>		
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)	500.00		Pozn.
EL(fosilne)	500.00		
I(%)	20		
PMH	448.54		
MZLm v t/mesiac	61.994		
MZLm < EL	61.994		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1176/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1176/98%		
n neplatných PPH	19/2%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	27/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	27		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	224.34		
Max PPH	632.62		
Min PDH	350.98		
Max PDH	479.08		

### Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 626hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2023

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 7/15

Veličina	SO <sub>2</sub> r			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.06.2023	0.17	3.09	50.00	
02.06.2023	0.13	3.43	50.00	
03.06.2023	0.13	2.86	50.00	
04.06.2023	0.12	4.02	50.00	
05.06.2023	0.13	2.34	50.00	
06.06.2023	0.48	4.97	50.00	
07.06.2023	0.39	4.43	50.00	
08.06.2023	0.45	4.29	50.00	
09.06.2023	0.43	5.16	50.00	
10.06.2023	0.12	2.27	50.00	
11.06.2023	0.13	4.10	50.00	
12.06.2023	0.13	3.50	50.00	
13.06.2023	0.43	7.44	50.00	
14.06.2023	1.06	7.49	50.00	
15.06.2023	1.12	8.48	50.00	
16.06.2023	0.38	0.59	50.00	
17.06.2023	-	-	-	
18.06.2023	-	-	-	
19.06.2023	-	0.84	-	
20.06.2023	0.42	4.44	50.00	
21.06.2023	1.37	10.41	50.00	
22.06.2023	1.83	12.27	50.00	
23.06.2023	1.09	5.73	50.00	
24.06.2023	1.54	11.74	50.00	
25.06.2023	6.51	35.77	50.00	
26.06.2023	1.95	11.85	50.00	
27.06.2023	1.26	8.07	50.00	
28.06.2023	1.22	10.82	50.00	
29.06.2023	4.21	25.90	50.00	
30.06.2023	2.35	16.05	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	626hod 13min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.07.2023	Strana :	8/15

Veličina	SO <sub>2</sub> r			
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N			
EL(alternatívne)	50.00			Pozn.
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
PMH	1.13			
MZLm v t/mesiac	0.222			
MZLm < EL	0.222			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	1176/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1176/98%			
n neplatných PPH	19/2%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	27/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	27			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.10			
Max PPH	17.97			
Min PDH	0.12			
Max PDH	6.51			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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



## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 626hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2023

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/15

Veličina	TOCr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosilne)				
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.06.2023	17.37	94.57	50.00	
02.06.2023	16.34	91.30	50.00	
03.06.2023	17.46	98.53	50.00	
04.06.2023	22.77	122.08	50.00	
05.06.2023	20.72	113.32	50.00	
06.06.2023	27.55	160.66	50.00	
07.06.2023	16.34	89.46	50.00	
08.06.2023	18.68	112.21	50.00	
09.06.2023	18.39	97.36	50.00	
10.06.2023	24.68	151.30	50.00	
11.06.2023	19.01	107.56	50.00	
12.06.2023	21.60	113.81	50.00	
13.06.2023	13.75	83.53	50.00	
14.06.2023	8.38	50.94	50.00	
15.06.2023	13.53	77.41	50.00	
16.06.2023	13.01	20.48	50.00	
17.06.2023	-	-	-	
18.06.2023	-	-	-	
19.06.2023	-	2.22	-	
20.06.2023	15.29	52.25	50.00	
21.06.2023	14.42	96.82	50.00	
22.06.2023	12.00	70.83	50.00	
23.06.2023	12.68	38.37	50.00	
24.06.2023	12.50	78.76	50.00	
25.06.2023	14.79	91.18	50.00	
26.06.2023	10.18	67.31	50.00	
27.06.2023	10.25	59.00	50.00	
28.06.2023	10.93	66.47	50.00	
29.06.2023	14.11	81.37	50.00	
30.06.2023	17.43	103.20	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	626hod 13min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.07.2023	Strana :	10/15

Veličina	TOCr		
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)	50.00		Pozn.
EL(fosilne)			
I(%)	30		
PMH	16.21		
MZLm v t/mesiac	2.392		
MZLm < EL	2.392		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1176/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1176/98%		
n neplatných PPH	19/2%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	27/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	27		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	3.78		
Max PPH	104.34		
Min PDH	8.38		
Max PDH	27.55		

### Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 626hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2023

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 11/15

Veličina	TZLr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	20.00			
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.06.2023	0.43	7.67	20.00	
02.06.2023	12.35	52.61	20.00	
03.06.2023	0.57	8.85	20.00	
04.06.2023	10.81	56.50	20.00	
05.06.2023	5.47	32.80	20.00	
06.06.2023	1.16	11.87	20.00	
07.06.2023	1.37	12.85	20.00	
08.06.2023	5.00	30.07	20.00	
09.06.2023	0.57	9.97	20.00	
10.06.2023	0.60	7.77	20.00	
11.06.2023	0.86	12.91	20.00	
12.06.2023	0.57	10.00	20.00	
13.06.2023	0.68F	18.70	20.00	
14.06.2023	0.58	8.51	20.00	
15.06.2023	0.63	10.23	20.00	
16.06.2023	0.86	1.34	20.00	
17.06.2023	-	-	-	
18.06.2023	-	-	-	
19.06.2023	-	1.40	-	
20.06.2023	0.47	11.68	20.00	
21.06.2023	0.40	9.37	20.00	
22.06.2023	0.47	11.08	20.00	
23.06.2023	0.14	5.99	20.00	
24.06.2023	0.21	9.53	20.00	
25.06.2023	0.13	10.54	20.00	
26.06.2023	0.16	3.67	20.00	
27.06.2023	0.50	6.86	20.00	
28.06.2023	1.48F	21.07	20.00	
29.06.2023	0.73	12.24	20.00	
30.06.2023	0.64	12.11	20.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	626hod 13min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.07.2023	Strana :	12/15

Veličina	TZLr			
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N			
EL(alternatívne)	20.00			Pozn.
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
PMH	1.87			
MZLm v t/mesiac	0.408			
MZLm < EL	0.408			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	1128/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1128/94%			
n neplatných PPH	67/6%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	25/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	25			
n neplatných PDH	2			
Min PPH	0.11			
Max PPH	133.57			
Min PDH	0.13			
Max PDH	12.35			

### Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 626hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2023

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 13/15

Veličina	NH3r			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00			
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.06.2023	7.46	39.73	30.00	
02.06.2023	7.75	41.84	30.00	
03.06.2023	6.61	35.15	30.00	
04.06.2023	7.95	42.82	30.00	
05.06.2023	8.78	49.06	30.00	
06.06.2023	10.93	59.82	30.00	
07.06.2023	9.20	50.84	30.00	
08.06.2023	8.76	51.34	30.00	
09.06.2023	6.82	37.31	30.00	
10.06.2023	8.88	50.75	30.00	
11.06.2023	9.27	50.60	30.00	
12.06.2023	9.30	51.97	30.00	
13.06.2023	7.68	41.89	30.00	
14.06.2023	7.34	39.52	30.00	
15.06.2023	7.63	42.89	30.00	
16.06.2023	6.58	10.07	30.00	
17.06.2023	-	-	-	
18.06.2023	-	-	-	
19.06.2023	-	1.04	-	
20.06.2023	8.15	25.80	30.00	
21.06.2023	10.77	60.59	30.00	
22.06.2023	7.39	39.80	30.00	
23.06.2023	4.36	14.34	30.00	
24.06.2023	5.48	33.74	30.00	
25.06.2023	4.56	28.97	30.00	
26.06.2023	3.53	20.23	30.00	
27.06.2023	6.60	35.81	30.00	
28.06.2023	6.73	38.30	30.00	
29.06.2023	9.07	50.37	30.00	
30.06.2023	6.36	39.50	30.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2023

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 626hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2023

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 14/15

Veličina	NH3r		Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00		
EL(fosilne)	30.00		
I(%)	40		
PMH	7.62		
MZLm v t/mesiac	1.084		
MZLm < EL	1.084		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	1176/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	1176/98%		
n neplatných PPH	19/2%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	27/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	27		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	1.23		
Max PPH	21.06		
Min PDH	3.53		
Max PDH	10.93		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 06/2023

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 626hod 13min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2023

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 15/15

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.06.2023	00:30	01:30	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.06.2023	00:00	00:00	00:30	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.06.2023	01:00	01:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.06.2023	17:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.06.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.06.2023	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.06.2023	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.06.2023	00:30	12:00	00:00	11:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.06.2023	01:00	00:30	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.06.2023	06:00	07:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.06.2023	00:00	00:00	00:30	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.06.2023	00:30	01:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.06.2023	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>93:30</b>	<b>28:00</b>	<b>01:00</b>	<b>597:30</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
 OKA - Odstávka  
 SKU - Skúšanie  
 VYP - Výpadok  
 INY - Iný stav

NAB - nábeh  
 UP - Ustálená prevádzka  
 KAL - Kalibrácia  
 ZPA - Zmena paliva

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