

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 698hod 52min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2022

**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	
01.06.2022	8.30	242575.56	126.63	983.69	15.25	
02.06.2022	9.02	246518.02	124.30	987.16	14.96	
03.06.2022	9.83	251868.12	123.28	988.76	14.39	
04.06.2022	9.39	251959.49	123.63	985.30	15.16	
05.06.2022	8.98	247904.59	123.85	986.02	15.14	
06.06.2022	8.99	249339.47	126.39	985.56	14.89	
07.06.2022	8.40	250484.06	127.22	982.21	15.20	
08.06.2022	8.16	245300.29	125.05	978.80	15.97	
09.06.2022	8.01	244596.24	126.89	977.70	15.44	
10.06.2022	8.63	247921.16	129.31	985.93	15.61	
11.06.2022	8.67	249453.75	127.19	988.61	15.02	
12.06.2022	8.98	249678.38	127.01	988.19	14.77	
13.06.2022	9.28	244592.47	129.22	984.95	15.04	
14.06.2022	12.03	135990.89	111.85	987.90	9.88	
15.06.2022	8.21	247963.82	127.46	989.06	15.01	
16.06.2022	8.96	232892.15	126.79	986.59	14.21	
17.06.2022	8.60	252089.15	128.09	989.73	15.01	
18.06.2022	8.57	252704.39	124.37	990.32	14.83	
19.06.2022	8.29	250811.39	125.82	984.87	14.90	
20.06.2022	8.13	246179.04	126.78	979.19	15.29	
21.06.2022	8.30	247754.81	129.31	981.71	14.93	
22.06.2022	8.58	251927.27	125.38	982.00	14.75	
23.06.2022	9.01	251923.22	124.92	983.14	14.37	
24.06.2022	9.01	247768.24	125.02	982.10	14.56	
25.06.2022	8.65	241177.08	123.83	981.32	14.94	
26.06.2022	8.67	238687.49	125.79	984.26	15.15	
27.06.2022	8.80	245386.45	126.41	985.52	15.20	
28.06.2022	8.79	242693.67	124.86	986.62	15.43	
29.06.2022	9.55	247334.81	128.34	983.60	14.75	
30.06.2022	9.99	245423.59	126.14	981.31	14.58	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 698hod 52min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.07.2022

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
 Strana : 2/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
PMH	8.84	245014.76	125.90	984.69	14.90	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
MZLm < EL						
MZLm > EL						
n PPH < EL+I						
n PPH > EL+I						
n PPH > 1.2*EL+I						
n PPH > 2*EL+I						
n platných PPH	1391/100%	1387/99%	1397/100%	1397/100%	1391/100%	
n neplatných PPH	6/0%	10/1%	0/0%	0/0%	6/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL						
n PDH > EL						
n platných PDH	30	30	30	30	30	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	4.42	41250.74	97.34	975.66	4.02	
Max PPH	17.09	271519.53	170.41	992.48	18.48	
Min PDH	8.01	135990.89	111.85	977.70	9.88	
Max PDH	12.03	252704.39	129.31	990.32	15.97	
EQ						

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 06/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 698hod 52min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2022

**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)		MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	10			
Dátum	PDH			
01.06.2022	1817.30	12305.50	-	
02.06.2022	1258.20	7409.63	-	
03.06.2022	494.86	3063.00	-	
04.06.2022	765.45	4905.54	-	
05.06.2022	1160.38	7571.45	-	
06.06.2022	1173.35	8110.85	-	
07.06.2022	1701.19	11812.82	-	
08.06.2022	1667.59	11005.52	-	
09.06.2022	1942.09	13613.58	-	
10.06.2022	1555.24	10442.61	-	
11.06.2022	1655.69	11177.81	-	
12.06.2022	1332.04	8724.13	-	
13.06.2022	819.76	5289.73	-	
14.06.2022	292.62	375.16	-	
15.06.2022	1752.47	12280.94	-	
16.06.2022	1682.10	8367.39	-	
17.06.2022	1574.76	10754.49	-	
18.06.2022	1882.92	12896.41	-	
19.06.2022	1875.89	13166.87	-	
20.06.2022	2038.13	14113.73	-	
21.06.2022	1905.32	13059.83	-	
22.06.2022	1862.00	12678.99	-	
23.06.2022	1058.73	6969.59	-	
24.06.2022	1258.01	8150.32	-	
25.06.2022	1941.40	12045.70	-	
26.06.2022	1645.97	10409.77	-	
27.06.2022	1617.90	10560.57	-	
28.06.2022	1383.96	8955.03	-	
29.06.2022	1019.34	5751.46	-	
30.06.2022	402.00	2479.19	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 698hod 52min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.07.2022

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

Veličina	CO <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)		MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	10			
PMH	1457.63	9281.59		
MZLm v t/mesiac	278.448			
MZLm < EL	278.448			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1353/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1353/100%			
n neplatných PPH	5/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	88.61			
Max PPH	4076.61			
Min PDH	292.62			
Max PDH	2038.13			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 06/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 698hod 52min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2022

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 5/15

Veličina	NOx <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.06.2022	425.86	2820.76	500.00	
02.06.2022	430.01	2564.52	500.00	
03.06.2022	437.83	2679.94	500.00	
04.06.2022	417.52	2656.73	500.00	
05.06.2022	391.23	2538.65	500.00	
06.06.2022	382.71	2488.72	500.00	
07.06.2022	389.54	2675.29	500.00	
08.06.2022	380.39	2483.91	500.00	
09.06.2022	387.39	2678.08	500.00	
10.06.2022	398.67	2662.07	500.00	
11.06.2022	403.18	2703.54	500.00	
12.06.2022	423.62	2767.77	500.00	
13.06.2022	420.94	2600.89	500.00	
14.06.2022	394.47	684.21	500.00	
15.06.2022	350.56	2422.04	500.00	
16.06.2022	376.56	1969.92	500.00	
17.06.2022	423.85	2885.77	500.00	
18.06.2022	447.54	3065.18	500.00	
19.06.2022	409.18	2830.91	500.00	
20.06.2022	407.07	2808.46	500.00	
21.06.2022	424.99	2914.02	500.00	
22.06.2022	419.01	2847.69	500.00	
23.06.2022	417.33	2746.50	500.00	
24.06.2022	426.22	2714.27	500.00	
25.06.2022	414.63	2681.76	500.00	
26.06.2022	424.19	2692.03	500.00	
27.06.2022	413.00	2689.15	500.00	
28.06.2022	411.36	2651.14	500.00	
29.06.2022	425.82	2461.85	500.00	
30.06.2022	414.72	2216.65	500.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 698hod 52min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.07.2022

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 6/15

Veličina	NOx			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
PMH	410.24	2586.75		
MZLm v t/mesiac	77.602			
MZLm < EL	77.602			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1353/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1353/100%			
n neplatných PPH	5/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	254.90			
Max PPH	740.70			
Min PDH	350.56			
Max PDH	447.54			
EQ	0.00			

### Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 06/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 698hod 52min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2022

**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	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.06.2022	17.90	112.46	50.00	
02.06.2022	19.15	112.09	50.00	
03.06.2022	1.90	11.71	50.00	
04.06.2022	7.58	49.53	50.00	
05.06.2022	17.80	116.91	50.00	
06.06.2022	0.63	4.57	50.00	
07.06.2022	0.18	1.22	50.00	
08.06.2022	1.35	9.18	50.00	
09.06.2022	0.10	0.54	50.00	
10.06.2022	0.59	3.87	50.00	
11.06.2022	0.90	6.02	50.00	
12.06.2022	1.36	9.00	50.00	
13.06.2022	1.30	9.47	50.00	
14.06.2022	1.39	3.44	50.00	
15.06.2022	1.15	7.90	50.00	
16.06.2022	1.63	9.07	50.00	
17.06.2022	1.07	7.26	50.00	
18.06.2022	1.20	8.18	50.00	
19.06.2022	0.69	4.71	50.00	
20.06.2022	0.65	4.45	50.00	
21.06.2022	1.33	9.10	50.00	
22.06.2022	0.34	2.30	50.00	
23.06.2022	2.25	14.71	50.00	
24.06.2022	30.80	186.74	50.00	
25.06.2022	4.93	31.50	50.00	
26.06.2022	0.50	3.44	50.00	
27.06.2022	0.52	3.37	50.00	
28.06.2022	4.46	28.30	50.00	
29.06.2022	0.34	2.13	50.00	
30.06.2022	0.28	3.46	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 698hod 52min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.07.2022

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 8/15

Veličina	SO <sub>2</sub> r			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
PMH	4.20	25.89		
MZLm v t/mesiac	0.777			
MZLm < EL	0.777			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1353/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1353/100%			
n neplatných PPH	5/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.08			
Max PPH	111.23			
Min PDH	0.10			
Max PDH	30.80			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 06/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 698hod 52min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2022

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

Veličina	TOCr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.06.2022	17.89	125.50	50.00	
02.06.2022	16.88	102.06	50.00	
03.06.2022	10.02	61.83	50.00	
04.06.2022	11.60	73.96	50.00	
05.06.2022	13.83	90.41	50.00	
06.06.2022	13.69	93.70	50.00	
07.06.2022	17.13	119.73	50.00	
08.06.2022	28.83	190.57	50.00	
09.06.2022	29.95	209.31	50.00	
10.06.2022	17.93	119.75	50.00	
11.06.2022	14.53	98.70	50.00	
12.06.2022	13.70	92.90	50.00	
13.06.2022	9.71	63.30	50.00	
14.06.2022	5.10	7.17	50.00	
15.06.2022	10.53	72.50	50.00	
16.06.2022	8.66	43.91	50.00	
17.06.2022	9.22	63.13	50.00	
18.06.2022	8.85	60.74	50.00	
19.06.2022	12.60	89.36	50.00	
20.06.2022	12.35	85.44	50.00	
21.06.2022	11.01	75.74	50.00	
22.06.2022	12.08	81.93	50.00	
23.06.2022	13.46	88.20	50.00	
24.06.2022	11.48	76.38	50.00	
25.06.2022	16.50	101.02	50.00	
26.06.2022	15.08	96.10	50.00	
27.06.2022	10.98	71.85	50.00	
28.06.2022	12.41	79.73	50.00	
29.06.2022	10.17	58.37	50.00	
30.06.2022	9.70	57.90	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 698hod 52min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.07.2022

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 10/15

Veličina	TOCr			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	30			
PMH	13.83	88.37		
MZLm v t/mesiac	2.651			
MZLm < EL	2.651			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1353/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1353/100%			
n neplatných PPH	5/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	4.52			
Max PPH	119.51			
Min PDH	5.10			
Max PDH	29.95			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 06/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 698hod 52min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2022

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

Veličina	TZLr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.06.2022	15.29	105.19	20.00	
02.06.2022	14.87	89.94	20.00	
03.06.2022	15.27	94.56	20.00	
04.06.2022	17.46	111.17	20.00	
05.06.2022	11.85	77.00	20.00	
06.06.2022	13.21	81.56	20.00	
07.06.2022	13.79	93.91	20.00	
08.06.2022	15.65	98.94	20.00	
09.06.2022	7.16	49.42	20.00	
10.06.2022	8.30	55.36	20.00	
11.06.2022	8.65	57.59	20.00	
12.06.2022	7.72	50.81	20.00	
13.06.2022	10.42	65.66	20.00	
14.06.2022	16.12	39.63	20.00	
15.06.2022	14.78	101.79	20.00	
16.06.2022	13.69	71.32	20.00	
17.06.2022	10.55	72.32	20.00	
18.06.2022	5.39	36.03	20.00	
19.06.2022	4.77	30.41	20.00	
20.06.2022	11.26	77.21	20.00	
21.06.2022	12.17	82.38	20.00	
22.06.2022	9.30	64.79	20.00	
23.06.2022	11.37	75.01	20.00	
24.06.2022	8.35	56.17	20.00	
25.06.2022	3.15	24.08	20.00	
26.06.2022	10.01	64.12	20.00	
27.06.2022	9.19	59.96	20.00	
28.06.2022	10.34	62.71	20.00	
29.06.2022	7.74	56.50	20.00	
30.06.2022	6.69	43.03	20.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 698hod 52min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2022

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 12/15

Veličina	TZLr			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
PMH	10.65	68.29		
MZLm v t/mesiac	2.049			
MZLm < EL	2.049			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1353/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1353/100%			
n neplatných PPH	5/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.20			
Max PPH	117.62			
Min PDH	3.15			
Max PDH	17.46			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 06/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 698hod 52min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2022

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

Veličina	NH3r			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	30.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
Dátum	PDH			
01.06.2022	8.82	59.23	30.00	
02.06.2022	9.83	57.52	30.00	
03.06.2022	9.48	58.02	30.00	
04.06.2022	8.69	55.61	30.00	
05.06.2022	9.04	58.74	30.00	
06.06.2022	8.09	53.65	30.00	
07.06.2022	9.90	68.24	30.00	
08.06.2022	11.34	74.06	30.00	
09.06.2022	10.93	75.46	30.00	
10.06.2022	11.30	75.61	30.00	
11.06.2022	7.28	49.20	30.00	
12.06.2022	6.21	40.64	30.00	
13.06.2022	5.91	37.64	30.00	
14.06.2022	4.00	7.26	30.00	
15.06.2022	10.69	74.55	30.00	
16.06.2022	11.03	58.80	30.00	
17.06.2022	10.19	69.68	30.00	
18.06.2022	5.96	40.65	30.00	
19.06.2022	7.53	52.65	30.00	
20.06.2022	7.70	53.60	30.00	
21.06.2022	7.96	55.12	30.00	
22.06.2022	5.76	39.21	30.00	
23.06.2022	8.96	59.23	30.00	
24.06.2022	6.76	44.03	30.00	
25.06.2022	6.14	40.29	30.00	
26.06.2022	6.20	41.74	30.00	
27.06.2022	7.51	49.06	30.00	
28.06.2022	5.92	38.35	30.00	
29.06.2022	7.20	45.20	30.00	
30.06.2022	7.15	37.82	30.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 698hod 52min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2022

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

Veličina	NH3r			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
PMH	8.22	52.36		
MZLm v t/mesiac	1.571			
MZLm < EL	1.571			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1353/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1353/100%			
n neplatných PPH	5/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	30/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	1.53			
Max PPH	20.45			
Min PDH	4.00			
Max PDH	11.34			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 06/2022

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 698hod 52min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.2022

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.06.2022	02:00	01:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.06.2022	01:00	00:30	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.06.2022	10:30	09:30	00:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.06.2022	04:30	02:30	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.06.2022	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.06.2022	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.06.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.06.2022	01:30	01:30	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.06.2022	02:00	02:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	21:30	18:00	01:30	679:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**

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

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

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