

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2021

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	719hod 33min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.08.2021	Strana :	1/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.07.2021	14.43	111141.06	127.12	979.60	7.22	
02.07.2021	10.94	236683.26	124.10	982.95	13.90	
03.07.2021	10.53	254235.85	121.79	983.45	14.84	
04.07.2021	10.65	256742.60	125.09	980.95	14.63	
05.07.2021	9.99	249021.26	127.37	980.36	14.92	
06.07.2021	11.00	261422.32	125.89	982.92	14.02	
07.07.2021	10.95	258143.73	126.47	984.59	14.93	
08.07.2021	10.66	255372.75	124.96	986.64	15.39	
09.07.2021	10.60	255086.05	128.40	985.31	15.24	
10.07.2021	10.72	259017.26	125.20	987.19	15.01	
11.07.2021	10.97	260665.45	124.30	985.16	15.33	
12.07.2021	11.01	257217.79	124.07	983.27	14.84	
13.07.2021	10.92	259218.65	124.13	979.60	14.60	
14.07.2021	11.45	242171.22	122.10	979.41	14.08	
15.07.2021	10.69	257535.91	126.82	981.34	14.98	
16.07.2021	10.64	262831.66	122.76	982.98	14.61	
17.07.2021	10.29	260390.78	123.53	982.26	15.43	
18.07.2021	10.07	258491.50	121.31	981.98	15.58	
19.07.2021	10.63	262698.93	122.96	982.92	15.02	
20.07.2021	10.48	261029.29	124.19	984.54	14.92	
21.07.2021	10.54	262660.73	123.32	988.88	14.85	
22.07.2021	11.03	265036.59	125.92	989.04	14.37	
23.07.2021	10.53	261355.41	123.51	985.90	14.46	
24.07.2021	10.96	265664.18	119.93	983.58	14.70	
25.07.2021	10.43	260353.93	124.73	981.66	14.69	
26.07.2021	13.88	147588.37	111.87	980.39	10.23	
27.07.2021	10.60	261453.47	125.77	983.50	14.97	
28.07.2021	10.65	262301.00	127.63	981.48	15.06	
29.07.2021	10.30	259458.73	126.87	982.74	14.95	
30.07.2021	10.38	258744.15	125.41	980.54	14.78	
31.07.2021	10.30	259364.26	122.38	978.84	15.46	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 719hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.08.2021

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	10.77	253939.42	124.30	983.13	14.65	
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	1432/100%	1428/99%	1439/100%	1439/100%	1432/100%	
n neplatných PPH	7/0%	11/1%	0/0%	0/0%	7/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	2/0%	2/0%	0/0%	
n PDH < EL						
n PDH > EL						
n platných PDH	31	31	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	6.43	46514.54	80.34	969.70	3.54	
Max PPH	18.36	284808.53	174.68	990.63	17.82	
Min PDH	9.99	111141.06	111.87	978.84	7.22	
Max PDH	14.43	265664.18	128.40	989.04	15.58	
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 07/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 719hod 33min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.2021

**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			
01.07.2021	761.29	699.60	-	
02.07.2021	797.91	3997.88	-	
03.07.2021	1315.66	7694.97	-	
04.07.2021	1281.98	7517.19	-	
05.07.2021	1577.79	9678.13	-	
06.07.2021	1153.87	6699.50	-	
07.07.2021	1172.59	6643.09	-	
08.07.2021	1253.07	7289.02	-	
09.07.2021	1434.69	7815.61	-	
10.07.2021	1348.34	7838.11	-	
11.07.2021	1175.14	6762.79	-	
12.07.2021	1121.83	6347.81	-	
13.07.2021	1088.93	6382.42	-	
14.07.2021	1393.70	7337.09	-	
15.07.2021	1539.05	9310.14	-	
16.07.2021	1667.73	10198.02	-	
17.07.2021	2042.54	12660.57	-	
18.07.2021	2285.18	14140.17	-	
19.07.2021	1668.87	10071.11	-	
20.07.2021	1814.58	11105.85	-	
21.07.2021	1849.32	11211.39	-	
22.07.2021	1495.67	8703.03	-	
23.07.2021	1812.21	10916.15	-	
24.07.2021	1507.96	8842.57	-	
25.07.2021	2060.98	12443.68	-	
26.07.2021	866.34	1092.72	-	
27.07.2021	1499.21	8965.37	-	
28.07.2021	1586.62	9544.08	-	
29.07.2021	1861.14	11320.47	-	
30.07.2021	1621.26	9705.95	-	
31.07.2021	1905.08	11666.22	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 719hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.08.2021

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	1523.96	8535.51		
MZLm v t/mesiac	264.601			
MZLm < EL	264.601			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1393/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1393/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	142.78			
Max PPH	3984.31			
Min PDH	761.29			
Max PDH	2285.18			
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 07/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 719hod 33min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.2021

**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			
01.07.2021	362.40	375.47	500.00	
02.07.2021	413.92	2226.44	500.00	
03.07.2021	348.37	2025.06	500.00	
04.07.2021	349.15	2023.27	500.00	
05.07.2021	339.99	2013.74	500.00	
06.07.2021	347.68	1972.57	500.00	
07.07.2021	347.63	1965.87	500.00	
08.07.2021	346.78	1995.02	500.00	
09.07.2021	346.57	1912.83	500.00	
10.07.2021	349.17	2026.06	500.00	
11.07.2021	347.95	1985.62	500.00	
12.07.2021	347.48	1944.71	500.00	
13.07.2021	350.08	1989.72	500.00	
14.07.2021	326.13	1642.79	500.00	
15.07.2021	395.49	2304.34	500.00	
16.07.2021	394.89	2341.77	500.00	
17.07.2021	390.11	2368.12	500.00	
18.07.2021	418.63	2583.34	500.00	
19.07.2021	398.93	2370.65	500.00	
20.07.2021	376.07	2256.15	500.00	
21.07.2021	391.69	2345.39	500.00	
22.07.2021	373.85	2153.36	500.00	
23.07.2021	390.49	2319.84	500.00	
24.07.2021	350.01	2034.95	500.00	
25.07.2021	371.85	2227.97	500.00	
26.07.2021	419.66	728.84	500.00	
27.07.2021	298.55	1769.39	500.00	
28.07.2021	298.74	1770.00	500.00	
29.07.2021	309.42	1870.94	500.00	
30.07.2021	311.65	1879.98	500.00	
31.07.2021	311.00	1879.04	500.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 719hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.08.2021

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	357.00	1977.52		
MZLm v t/mesiac	61.303			
MZLm < EL	61.303			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1393/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1393/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	206.78			
Max PPH	674.78			
Min PDH	298.55			
Max PDH	419.66			
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 07/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 719hod 33min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.2021

**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			
01.07.2021	9.70	7.98	50.00	
02.07.2021	1.99	10.56	50.00	
03.07.2021	4.38	25.55	50.00	
04.07.2021	14.36	82.27	50.00	
05.07.2021	11.78	70.33	50.00	
06.07.2021	2.45	14.14	50.00	
07.07.2021	2.51	14.40	50.00	
08.07.2021	4.78	27.74	50.00	
09.07.2021	5.35	38.18	50.00	
10.07.2021	7.35	42.23	50.00	
11.07.2021	7.60	44.02	50.00	
12.07.2021	13.89	79.07	50.00	
13.07.2021	4.77	27.32	50.00	
14.07.2021	40.53	203.61	50.00	
15.07.2021	9.08	54.07	50.00	
16.07.2021	15.32	91.85	50.00	
17.07.2021	19.77	123.37	50.00	
18.07.2021	6.53	40.99	50.00	
19.07.2021	15.57	93.56	50.00	
20.07.2021	26.66	166.55	50.00	
21.07.2021	21.81	131.42	50.00	
22.07.2021	44.00	257.15	50.00	
23.07.2021	24.49	146.98	50.00	
24.07.2021	22.11	129.24	50.00	
25.07.2021	17.92	108.73	50.00	
26.07.2021	4.44	7.37	50.00	
27.07.2021	5.37	32.21	50.00	
28.07.2021	11.40	68.64	50.00	
29.07.2021	21.34	128.97	50.00	
30.07.2021	16.72	98.10	50.00	
31.07.2021	17.85	109.37	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 719hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.08.2021

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	14.40	79.87		
MZLm v t/mesiac	2.476			
MZLm < EL	2.476			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1393/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1393/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.09			
Max PPH	125.54			
Min PDH	1.99			
Max PDH	44.00			
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 07/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 719hod 33min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.2021

**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			
01.07.2021	2.63	4.06	50.00	
02.07.2021	3.48	17.65	50.00	
03.07.2021	5.78	35.37	50.00	
04.07.2021	8.36	49.78	50.00	
05.07.2021	16.86	105.74	50.00	
06.07.2021	9.64	52.42	50.00	
07.07.2021	6.29	36.35	50.00	
08.07.2021	13.78	82.47	50.00	
09.07.2021	11.05	65.01	50.00	
10.07.2021	7.49	45.55	50.00	
11.07.2021	8.52	50.40	50.00	
12.07.2021	6.83	39.18	50.00	
13.07.2021	7.97	46.78	50.00	
14.07.2021	7.73	40.88	50.00	
15.07.2021	7.99	49.53	50.00	
16.07.2021	11.20	69.58	50.00	
17.07.2021	12.77	79.37	50.00	
18.07.2021	10.45	65.20	50.00	
19.07.2021	6.66	40.56	50.00	
20.07.2021	11.32	70.94	50.00	
21.07.2021	7.98	49.30	50.00	
22.07.2021	6.86	40.44	50.00	
23.07.2021	10.60	65.45	50.00	
24.07.2021	5.94	35.07	50.00	
25.07.2021	7.31	45.06	50.00	
26.07.2021	5.63	8.58	50.00	
27.07.2021	8.02	48.25	50.00	
28.07.2021	7.51	45.76	50.00	
29.07.2021	9.46	58.72	50.00	
30.07.2021	9.44	59.93	50.00	
31.07.2021	7.75	47.71	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 719hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.08.2021

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	8.76	50.04		
MZLm v t/mesiac	1.551			
MZLm < EL	1.551			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1393/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1393/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	1.43			
Max PPH	83.54			
Min PDH	2.63			
Max PDH	16.86			
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 07/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 719hod 33min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.2021

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

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	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			
Dátum	PDH			
01.07.2021	16.12	33.30	20.00	
02.07.2021	14.57	90.75	20.00	
03.07.2021	14.84	84.58	20.00	
04.07.2021	16.33	90.98	20.00	
05.07.2021	14.94	90.00	20.00	
06.07.2021	12.87	71.84	20.00	
07.07.2021	8.90	52.25	20.00	
08.07.2021	5.64	33.18	20.00	
09.07.2021	9.30	54.96	20.00	
10.07.2021	14.85	76.41	20.00	
11.07.2021	13.78	78.61	20.00	
12.07.2021	14.65	80.49	20.00	
13.07.2021	15.58	89.35	20.00	
14.07.2021	13.17	66.08	20.00	
15.07.2021	16.63	93.61	20.00	
16.07.2021	12.03	72.49	20.00	
17.07.2021	9.62	59.08	20.00	
18.07.2021	12.17	75.25	20.00	
19.07.2021	12.77	77.45	20.00	
20.07.2021	13.77	81.97	20.00	
21.07.2021	11.25	69.16	20.00	
22.07.2021	12.95	73.27	20.00	
23.07.2021	17.18	102.33	20.00	
24.07.2021	7.46	44.71	20.00	
25.07.2021	10.74	64.33	20.00	
26.07.2021	14.42	22.23	20.00	
27.07.2021	4.87	31.01	20.00	
28.07.2021	7.55	47.38	20.00	
29.07.2021	6.88	42.50	20.00	
30.07.2021	5.64	36.77	20.00	
31.07.2021	9.68	59.18	20.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 719hod 33min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.2021

**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	11.79	65.98		
MZLm v t/mesiac	2.045			
MZLm < EL	2.045			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1392/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1392/100%			
n neplatných PPH	4/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.43			
Max PPH	117.21			
Min PDH	4.87			
Max PDH	17.18			
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 07/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 719hod 33min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.2021

**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			
01.07.2021	7.57	6.79	30.00	
02.07.2021	10.85	54.22	30.00	
03.07.2021	8.13	47.60	30.00	
04.07.2021	11.52	67.14	30.00	
05.07.2021	14.88	89.84	30.00	
06.07.2021	8.11	46.77	30.00	
07.07.2021	5.71	32.25	30.00	
08.07.2021	5.23	30.25	30.00	
09.07.2021	5.40	29.85	30.00	
10.07.2021	4.57	27.21	30.00	
11.07.2021	4.63	26.66	30.00	
12.07.2021	4.99	28.03	30.00	
13.07.2021	4.85	27.49	30.00	
14.07.2021	4.11	21.60	30.00	
15.07.2021	8.41	49.55	30.00	
16.07.2021	3.30	19.65	30.00	
17.07.2021	4.38	26.56	30.00	
18.07.2021	4.06	24.98	30.00	
19.07.2021	4.69	27.71	30.00	
20.07.2021	7.08	43.17	30.00	
21.07.2021	6.81	40.94	30.00	
22.07.2021	3.23	18.55	30.00	
23.07.2021	4.13	24.69	30.00	
24.07.2021	3.99	23.34	30.00	
25.07.2021	2.95	17.79	30.00	
26.07.2021	4.25	8.25	30.00	
27.07.2021	7.87	46.41	30.00	
28.07.2021	9.41	56.88	30.00	
29.07.2021	9.76	59.62	30.00	
30.07.2021	5.70	34.90	30.00	
31.07.2021	6.25	38.03	30.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2021

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 719hod 33min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.08.2021

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	6.36	35.38		
MZLm v t/mesiac	1.097			
MZLm < EL	1.097			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1393/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1393/100%			
n neplatných PPH	3/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.67			
Max PPH	26.50			
Min PDH	2.95			
Max PDH	14.88			
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 07/2021

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 719hod 33min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.2021

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.07.2021	13:30	07:30	00:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.07.2021	00:00	02:30	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.07.2021	01:00	01:00	01:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.07.2021	10:00	09:00	00:30	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	24:30	20:00	01:30	698:00	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

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